

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша үлгілік оқу бағдарламаларын бекіту туралы

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2023 жылғы 9 қаңтардағы № 4 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2023 жылғы 11 қаңтарда № 31672 болып тіркелді.

"Білім туралы" Қазақстан Республикасының Заңы 14-бабының 8-тармағына сәйкес БҰЙЫРАМЫН:

1. Мыналар:

- 1) осы бұйрыққа 1-қосымшаға сәйкес медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік оқу бағдарламалары;
- 2) осы бұйрыққа 2-қосымшаға сәйкес медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша орта білімнен кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламалары;
- 3) осы бұйрыққа 3-қосымшаға сәйкес медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғары білім берудің үлгілік оқу бағдарламалары;
- 4) осы бұйрыққа 4-қосымшаға сәйкес медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламалары бекітілсін.

2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Ғылым және адами ресурстар департаменті Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен:

- 1) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркеуді;
- 2) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің интернет-ресурсында орналастыруды;
- 3) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркегеннен кейін он жұмыс күні ішінде Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Заң департаментіне осы тармақтың 1) және 2) тармақшаларында көзделген іс-шаралардың орындалуы туралы мәліметтерді ұсынуды қамтамасыз етсін.

3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау жетекшілік ететін Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау вице-министріне жүктелсін.

4. Осы бұйрық алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

Қазақстан Республикасы
Денсаулық сақтау министрі

А. Ғиният

"КЕЛІСІЛДІ"

Қазақстан Республикасы
Оқу-ағарту министрлігі
"КЕЛІСІЛДІ"
Қазақстан Республикасы
Ғылым және жоғары білім министрлігі

Қазақстан Республикасы
Денсаулық сақтау министрі
2023 жылғы 9 қаңтардағы
№ 4 бұйрығына
1-қосымша

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік оқу бағдарламалары

1. Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша техникалық және кәсіптік білім берудің үлгілік оқу бағдарламалары "Білім туралы" Қазақстан Республикасының Заңы 14-бабының 8-тармағына, "Мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың, бастауыш, негізгі орта, жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 бұйрығымен (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 29031 болып тіркелген) және "Денсаулық сақтау саласындағы білім беру деңгейлері бойынша мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарды бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 4 шілдедегі № ҚР ДСМ-63 бұйрығымен (бұдан әрі-№ ҚР ДСМ-63 Бұйрық) (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 28716 болып тіркелген) бекітілген денсаулық сақтау саласындағы техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына сәйкес әзірленді.

Ескерту. 1-тармақ жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

2. Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарында мамандар даярлау медицина саласын білікті мамандармен қамтамасыз ету мақсатында жүзеге асырылады.

3. Білім беру бағдарламасы:

1) Факультативтік сабақтарды және консультацияны, медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша техникалық және кәсіптік білім беру ұйымы анықтайтын пәндерді жәнeміндетті компоненттегі пәндерді оқуды қамтитын теориялық және практикалық оқытуды;

2) өндірістік оқыту және кәсіптік практиканы;

3) аралық және қорытынды аттестаттауды қамтиды.

Білім беру қызметін жоспарлау және ұйымдастыру осы медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша техникалық және кәсіптік білім беру жөніндегі үлгілік кәсіптік оқу бағдарламаға 1-14-қосымшаларға сәйкес тиісті мамандық бойынша үлгілік оқу жоспарлары негізінде жүзеге асырылады.

Циклдер мен пәндерді оқыту тәртібін техникалық және кәсіптік білім беру ұйымы дербес айқындайды.

4. Білім алушылардың оқу жетістіктерін бағалау үлгерімді ағымдағы бақылау, аралық және қорытынды аттестаттау арқылы жүзеге асырылады. Үлгерімді ағымдағы бақылау және аралық аттестаттау нысаны тиісті мамандық бойынша үлгілік оқу жоспарына сәйкес айқындалады.

5. Білім алушыларды аралық аттестаттау әдістемелік (оқу-әдістемелік, ғылыми-әдістемелік) кеңестің шешімі негізінде техникалық және кәсіптік білім беру ұйымының басшысы бекіткен жұмыс оқу жоспарына және академиялық күнтізбеге сәйкес жүзеге асырылады.

6. Оқу жылы аяқталғаннан кейін аралық аттестаттау қорытындылары негізінде техникалық және кәсіптік білім беру ұйымы басшысының бұйрығымен білім алушыларды келесі курскқа ауыстыру жүзеге асырылады.

7. Білім алушыларды қорытынды аттестаттау "Денсаулық сақтау саласындағы білім беру бағдарламалары білім алушыларының білімі мен дағдыларын бағалау, түлектерінің кәсіптік даярлығын бағалау, денсаулық сақтау саласындағы мамандардың кәсіптік даярлығын бағалау қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 11 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-249/2020 бұйрығымен (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 21763 болып тіркелген) бекітілген денсаулық сақтау саласындағы білім беру бағдарламалары түлектерінің кәсіптік даярлығын бағалау қағидаларына сәйкес, жұмыс оқу жоспарында және академиялық күнтізбеде көзделген мерзімдерде жүргізіледі.

Қорытынды аттестаттауға үлгілік оқу жоспарының талаптарына сәйкес білім беру бағдарламасын меңгеруді аяқтаған білім алушылар жіберіледі.

8. Кредиттік оқыту технологиясы кезінде білім алушылардың дайындық деңгейі базалық және кәсіптік құзыреттерді қалыптастырудың базалық және кәсіптік модульдерін әзірлеуді көздейді.

Базалық құзыреттер жеке, әлеуметтік және кәсіби қызмет үшін қажетті білімді, дағдыларды игеруге бағытталған.

Мамандық бойынша базалық құзыреттер әзірленеді және әлеуметтік жауапкершілік, еңбекті ұйымдастыру, жұмыс орнындағы адамдармен қарым-қатынас мәселелерін шешеді.

Кәсіби құзыреттер әрбір біліктілік бойынша жұмыс берушілердің талаптары мен қоғамның әлеуметтік сұранысын ескере отырып, кәсіптік стандарттар (бар болса) және (немесе) еңбек нарығын функционалдық талдау негізінде әзірленеді.

Техникалық және кәсіптік білім беру бағдарламалары бойынша бітірушінің мамандықтар мен біліктіліктер бойынша базалық және кәсіптік құзыреттері № ҚР ДСМ -63 Бұйрықта көрсетілген.

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша
техникалық және кәсіптік
білімнің білім берудің
үлгілік оқу бағдарламасына
1- қосымша

09110100 – "Стоматология" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы
Біліктілігі: 3W09110101 – "Стоматологиялық гигиенашы" Оқыту түрі: күндізгі

Циклдер және пәндер атауы	Бақылау түрі	Барлығы (сағат/кредиттер)	Оқыту уақытының көлемі (сағ), оның ішінде:	
			Теориялық оқыту	Практикалық оқыту
			Аудиториялық сабақтар	Оқу практикасы (симуляция)
1-семестр				
Жалпы білім беретін оқыту 1		720/30	720	
Математика	Емтихан	120/5	120	
Қазақ тілі (Орыс тілі)	Емтихан	96/4	96	
Қазақстан тарихы	Емтихан	96/4	96	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	72/3	72	
Химия	Емтихан	144/6	144	
Физика	Сараланған сынақ	72/3	72	
География	Сынақ	48/2	48	
Графика және жобалау	Сараланған сынақ	72/3	72	
2-семестр				
Жалпы білім беретін оқыту 2		720/30	720	
Информатика	Сараланған сынақ	96/4	96	
Қазақ әдебиеті (Орыс әдебиеті)	Емтихан	96/4	96	
Шет тілі	Сараланған сынақ	120/5	120	
Биология	Емтихан	144/6	144	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Орыс тілі және әдебиеті (Қазақ тілі және әдебиеті)	Емтихан	120/5	120	
Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Сараланған сынақ	96/4	96	

3-семестр				
Жалпы кәсіптік оқыту		720/30	576	144
Кәсіби қазақ (орыс) тілі	Емтихан	72/3	72	
Кәсіби шет тілі	Емтихан	72/3	72	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Философия және мәдениеттану негіздері	Сараланған сынақ	48/2	48	
Латын тілі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Микробиология және вирусология	Сараланған сынақ	48/2	36	12
Психология негіздері және коммуникативтік дағдылар	Сараланған сынақ	72/3	48	24
Анатомия және физиология	Емтихан	144/6	72	72
Медициналық биология және медициналық генетика негіздері	Сараланған сынақ	72/3	48	24
Алғашқы медициналық көмек	Сараланған сынақ	48/2	36	12
Аралық аттестаттау		48/2	48	
4-семестр				
Клиникаға кіріспе		720/30	324	396
Қазақстан тарихы	Емтихан	72/3	72	
Дене тәрбиесі	Емтихан	48/2	48	
Жалпы патология және тістер патологиясы негіздері	Сараланған сынақ	48/2	24	24
Мейіргер ісі негіздері	Емтихан	72/3	24	48
Инфекциялық аурулар курсымен ішкі аурулар негіздері	Сараланған сынақ	48/2	12	36
Реанимация курсымен хирургиялық аурулар негіздері	Сараланған сынақ	48/2	12	36
Акушерия және балалар аурулары негіздері	Сараланған сынақ	48/2	12	36

Стоматологиядағы клиникалық материалтану	Емтихан	48/2	36	12
Стоматологиялық практикадағы шұғыл жағдайлар	Емтихан	48/2	12	36
Аралық аттестаттау		72/3	72	
Өндірістік практика : "Стоматологиядағы мейіргер ісі"	Сараланған сынақ	168/7		168
5-семестр				
Стоматологиялық аурулардың диагностикасы және алдын - алу		720/30	228	492
Денсаулық сақтаудағы электрондық жүйе	Емтихан	72/3	24	48
Әлеуметтану және саясаттану	Сараланған сынақ	48/2	24	24
Ортопедиялық стоматология негіздері	Емтихан	96/4	30	66
Терапиялық стоматология негіздері	Емтихан	96/4	30	66
Хирургиялық стоматология негіздері	Емтихан	120/5	48	72
Таңдау компоненті		48/2	24	24
Аралық аттестаттау		48/2	48	
Өндірістік практика : "Стоматологиялық аурулардың диагностикасы және алдын – алу"	Сараланған сынақ	192/8		192
6-семестр				
Стоматологиялық ағарту		720/30	210	510
Стоматологиялық кабинеттегі жұмысты ұйымдастыру	Емтихан	96/4	30	66
Стоматологиялық аурулардың алдын алу саласындағы санитарлық-гигиеналық ағарту	Емтихан	120/5	42	78

Ауыз қуысының жеке және кәсіби гигиенасын жүргізу	Емтихан	120/5	42	78
Тіс және ауыз қуысы аурулары кезіндегі физиотерапия	Сараланған сынақ	72/3	24	48
Дипломалды практика: "Стоматологиялық клиникадағы стоматологиялық гигиенаның жұмысы"	Сараланған сынақ	240/10		240
Қорытынды аттестаттау		72/3	72	
Жалпы білім беретін пәндерді қоспағанда		2880/120	1338	1542
Жалпы білім беретін пәндермен барлығы		4320/180	2778	1542
Факультативтер (аптасына 4 сағаттан артық емес)				
Консультациялар (кеңес беру) (жылына 100 сағаттан артық емес)				

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша
техникалық және кәсіптік
білімнің білім берудің
үлгілік оқу бағдарламасына
2-қосымша

09110100 – "Стоматология" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы
Біліктілігі: 4S09110102 – "Дантист" Оқыту түрі: күндізгі

Цикл атауы және пәндер	Бақылау түрі	Барлығы (сағат/кредиттер)	Оқу уақытының көлемі (сағат), оның ішінде:	
			Теориялық оқыту	Практикалық оқыту
			Аудиториялық сабақ	Оқу практикасы (симуляция)
1-семестр				
Жалпы білім беретін оқыту 1		720/30	720	
Математика	Емтихан	120/5	120	
Орыс тілі (Қазақ тілі)	Емтихан	96/4	96	
Қазақстан тарихы	Емтихан	96/4	96	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	72/3	72	
Химия	Емтихан	144/6	144	
Физика	Сараланған сынақ	72/3	72	

География	Сынақ	48/2	48	
Графика және жобалау	Сараланған сынақ	72/3	72	
2-семестр				
Жалпы білім беретін оқыту 2		720/30	720	
Информатика	Сараланған сынақ	96/4	96	
Орыс әдебиеті (Қазақ әдебиеті)	Емтихан	96/4	96	
Шет тілі	Сараланған сынақ	120/5	120	
Биология	Емтихан	144/6	144	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Қазақ тілі мен әдебиеті (Орыс тілі мен әдебиеті)	Емтихан	120/5	120	
Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Сараланған сынақ	96/4	96	
3-семестр				
Жалпы кәсіптік оқыту		720/30	600	120
Кәсіби қазақ (орыс) тілі және ақпаратты басқару	Емтихан	72/3	72	
Кәсіби шет тілі	Емтихан	72/3	72	
Қазақстан тарихы	Емтихан	72/3	72	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Құқық негіздері және экономика	Сараланған сынақ	24/1	24	
Философия және мәдениеттану негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Әлеуметтану және саясаттану негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Медицинадағы латын тілі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Психология негіздері және коммуникативтік дағдылар	Сараланған сынақ	24/1	16	8
Медициналық биология және медициналық генетика негіздері	Сараланған сынақ	24/1	16	8
Микробиология және вирусология	Сараланған сынақ	24/1	24	
Анатомия, физиология және				

тіс-жақ жүйесінің биомеханикасы	Емтихан	216/9	112	104
Аралық аттестаттау		72/3	72	
4-семестр				
Халықтың денсаулығын нығайту және қауіпсіздігі		720/30	352	368
Фармакология, фармакотерапия	Емтихан	72/3	52	20
Инфекциялық қауіпсіздік және инфекциялық бақылау	Сараланған сынақ	48/2	28	20
Мейіргер ісі негіздері	Емтихан	120/5	24	96
Терапия және жұқпалы аурулар негіздері	Сараланған сынақ	72/3	24	48
Акушерия және педиатрия негіздері	Сараланған сынақ	48/2	48	
Реанимациядағы хирургия негіздері	Сараланған сынақ	48/2	32	16
Шұғыл көмек көрсету	Сараланған сынақ	72/3	24	48
Дене тәрбиесі	Емтихан	48/2	48	
Таңдау компоненті		24/1	24	
Аралық аттестаттау		48/2	48	
Өндірістік практика : "Стоматологиялық мекеменің мейіргері "	Сараланған сынақ	120/5		120
5-семестр				
Диагностика және емдеу 1		720/30	216	504
Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы курсы бар тіс-техникалық ақпараттану	Сараланған сынақ	48/2	48	
Тістерді модельдеу	Емтихан	72/3	12	60
Жартылай алынбалы пластиналық протездерді жасау техникасы	Сараланған сынақ	72/3	12	60
Т о л ы қ алмалы-салмалы пластиналы протездерді жасау техникасы	Сараланған сынақ	72/3	12	60

Алынбайтын (сауыттар, көпіртәріздес протездер) протездерді дайындау техникасы	Сараланған сынақ	96/4	24	72
Бюгелді протездерді жасау техникасы	Емтихан	72/3	30	42
Тіс протездерін жасаудың заманауи әдістері	Емтихан	72/3	30	42
Аралық аттестаттау		48/2	48	
Өндірістік практика : Тіс технигі	Сараланған сынақ	168/7		168
6-семестр				
Диагностика және емдеу 2		720/30	156	564
Стоматологиялық аурулардың алдын алу	Емтихан	96/4	12	84
Балалар стоматологиясы және ортодонтия негіздері	Сараланған сынақ	72/3	24	48
Терапиялық стоматология негіздері	Емтихан	120/5	24	96
Хирургиялық стоматология негіздері	Емтихан	96/4	12	84
Ортопедиялық стоматология негіздері	Сараланған сынақ	72/3	12	60
Таңдау компоненті		24/1	24	
Аралық аттестаттау		48/2	48	
Өндірістік практика : Тіс гигиенисті	Сараланған сынақ	192/8		192
7-семестр				
Диагностика және емдеу 3		720/30	174	546
Тістің қатты тіндерінің кариесологиясы және кариозды емес зақымдануы	Емтихан	96/4	18	78
Тіс патологиясы негіздері	Сараланған сынақ	48/2	12	36

Тістер мен жақтардың рентгенографиясы	Сараланған сынақ	48/2	12	36
Жақ-бет аймағының одонтогенді қабыну аурулары және жарақаттары	Емтихан	96/4	32	64
Тіс және тіс қатарларындағы ақаулар және ортопедиялық емдеу әдістері	Емтихан	120/5	30	90
Стоматологиядағы шұғыл көмек	Сараланған сынақ	72/3	12	60
Денсаулық сақтаудағы цифрлық технологиялар	Сараланған сынақ	24/1	10	14
Аралық аттестаттау		48/3	48	
Өндірістік практика : Стоматолог-терапевт және хирург дәрігерінің көмекшісі	Сараланған сынақ	168/7		168
8-семестр				
Диагностика және емдеу 4		720 /30	170	550
Пульпа аурулары	Сараланған сынақ	72/3	36	36
Периодонт аурулары	Сараланған сынақ	48/2	14	34
Парадонт тіндерінің аурулары	Сараланған сынақ	72/3	12	60
Ауыз қуысының шырышты қабаттарының аурулары	Сараланған сынақ	24/1		24
Тіс және ауыз қуысы аурулары кезіндегі Физиотерапия	Сараланған сынақ	24/1	12	12
Таңдау компоненті (заманауи эндодонтия)	Сараланған сынақ	24/1	24	
Дипломалды практика		384/16		384
Стоматолог дәрігерінің	Сараланған сынақ			192

көмекшісі (ортопедиялық және балалар)		192/8		
Дантист	Сараланған сынақ	192/8		192
Қорытынды аттестаттау		72/3	72	
Жалпы білім беретін пәндерді қоспағанда		4320/180	1668	2652
Жалпы білім беретін пәндермен барлығы		5760/240	3108	2652
Факультативтер (аптасына 4 сағаттан артық емес)				
Консультациялар (жылына 100 сағаттан артық емес)				

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша
техникалық және кәсіптік
білімнің білім берудің
үлгілік оқу бағдарламасына
3-қосымша

09110100 – "Стоматология" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы
Біліктілігі: 4S09110103 – "Стоматолог-дәрігердің көмекшісі" Оқыту түрі: күндізгі

Циклдер мен пәндердің атауы	Бақылау түрі	Барлығы (сағат/кредиттер)	Оқу уақытының көлемі (сағат), оның ішінде:	
			Теориялық оқыту	Практикалық оқыту
			Аудиториялық сабақтар	Оқу практикасы / симуляция
1-семестр				
Жалпы білім беретін оқыту 1		720/30	720	
Математика	Емтихан	120/5	120	
Орыс тілі (Қазақ тілі)	Емтихан	96/4	96	
Қазақстан тарихы	Емтихан	96/4	96	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	72/3	72	
Химия	Емтихан	144/6	144	
Физика	Сараланған сынақ	72/3	72	
География	Сынақ	48/2	48	
Графика және жобалау	Сараланған сынақ	72/3	72	
2-семестр				
Жалпы білім беретін оқыту 2		720/30	720	
Информатика	Сараланған сынақ	96/4	96	
Орыс әдебиеті (Қазақ әдебиеті)	Емтихан	96/4	96	
Шет тілі	Сараланған сынақ	120/5	120	
Биология	Емтихан	144/6	144	

Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Қазақ тілі мен әдебиеті (Орыс тілі мен әдебиеті)	Емтихан	120/5	120	
Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Сараланған сынақ	96/4	96	
3-семестр				
Жалпы кәсіптік оқыту		720/30	560	160
Кәсіби қазақ (орыс) тілі	Емтихан	72/3	72	
Кәсіби шет тілі	Емтихан	72/3	72	
Қазақстан тарихы	Емтихан	72/3	72	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Фармакология, фармакотерапия	Емтихан	48/2	24	24
Философия және мәдениеттану негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Латын тілі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Апаттар медицинасы	Сараланған сынақ	72/3	24	48
Анатомия және физиология	Емтихан	144/6	72	72
Медициналық биология және медициналық генетика негіздері	Сараланған сынақ	48/2	32	16
Аралық аттестаттау		72/3	72	
4-семестр				
Клиникаға кіріспе		720/30	288	432
Стоматологиядағы психология негіздері және коммуникативтік дағдылар	Сараланған сынақ	48/2	24	24
Дене тәрбиесі	Емтихан	48/2	48	
Жалпы хирургия негіздері	Емтихан	72/3	24	48
Инфекциялық қауіпсіздік және инфекциялық бақылау курсы бар ішкі аурулар негіздері	Емтихан	72/3	24	48

Мейіргер ісі негіздері	Емтихан	72/3	24	48
Әлеуметтану және саясаттану	Сараланған сынақ	48/2	24	24
Жалпы патология және тіс патологиясы негіздері	Сараланған сынақ	48/2	24	24
Акушерлік және балалар аурулары негіздері	Сараланған сынақ	72/3	24	48
Таңдау компоненті		48/2	24	24
Аралық аттестаттау		48/2	48	
Өндірістік практика : "Мейіргер ісі негіздері"	Сараланған сынақ	72/3		72
Өндірістік практика : "Стоматологиядағы инфекциялық қауіпсіздік"	Сараланған сынақ	72/3		72
5-семестр				
Ауыз қуысы ауруларының диагностикасы және алдын-алу		720/30	214	506
Стоматологиядағы клиникалық ақпараттану	Емтихан	72/3	22	50
Ауыз қуысы ауруларын диагностикалау негіздері	Сараланған сынақ	72/3	24	48
Стоматологиялық аурулардың алдын алу	Емтихан	72/3	24	48
Тістің қатты тіндерінің кариесологиясы және кариозды емес зақымдануы	Сараланған сынақ	96/4	24	72
Стоматологиялық кабинетте жұмысты ұйымдастыру	Емтихан	72/3	24	48
Тіс және ауыз қуысы аурулары кезіндегі физиотерапия	Емтихан	72/3	24	48
Таңдау компоненті		48/2	24	24

Өндірістік практика : "Ауыз қуысының ауруларын диагностикалау және алдын-алу"	Сараланған сынақ	168/7		168
Аралық аттестаттау		48/2	48	
6-семестр				
Ауыз қуысының ауруын диагностикалау және емдеу		720/30	216	504
Электрондық денсаулық сақтау жүйесі	Сараланған сынақ	48/2	24	24
Пульпа және периодонт аурулары	Сараланған сынақ	72/3	24	48
Хирургиялық стоматология	Емтихан	72/3	24	48
Терапиялық стоматология	Емтихан	96/4	24	72
Ортопедиялық стоматология	Емтихан	48/2	24	24
Стоматологиялық практикадағы шұғыл жағдайлар	Емтихан	72/3	24	48
Дипломалды практика: Терапиялық және хирургиялық стоматология	Сараланған сынақ	240/10		240
Қорытынды аттестаттау		72/3	72	
Жалпы білім беретін пәндерді қоспағанда		2880/120	1278	1602
Жалпы білім беретін пәндермен барлығы		4320/180	2718	1602
Факультативтер (аптасына 4 сағаттан артық емес)				
Консультациялар (жылына 100 сағаттан артық емес)				

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша
техникалық және кәсіптік
білімнің білім берудің
үлгілік оқу бағдарламасына
4-қосымша

09110200 – "Ортопедиялық стоматология" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы Біліктілігі: 4S09110201 – "Тіс техникі" Оқыту түрі: күндізгі

			Оқу уақытының көлемі (сағ), оның ішінде :
--	--	--	---

Циклдер және пәндер атауы	Бақылау түрі	Барлығы (сағат/кредиттер)	Теориялық оқыту	Практикалық оқыту
			Аудиторлық сабақтар	Оқу практикасы (симуляция)
1-семестр				
Жалпы білім беретін оқыту 1		720/30	720	
Математика	Емтихан	120/5	120	
Қазақ тілі (Орыс тілі)	Емтихан	96/4	96	
Қазақстан тарихы	Емтихан	96/4	96	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	72/3	72	
Химия	Емтихан	144/6	144	
Физика	Сараланған сынақ	72/3	72	
География	Сынақ	48/2	48	
Графика және жобалау	Сараланған сынақ	72/3	72	
2-семестр				
Жалпы беретін оқыту 2		720/30	720	
Информатика	Сараланған сынақ	96/4	96	
Қазақ әдебиеті (Орыс әдебиеті)	Емтихан	96/4	96	
Шет тілі	Сараланған сынақ	120/5	120	
Биология	Емтихан	144/6	144	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Орыс тілі және әдебиеті (Қазақ тілі және әдебиеті)	Емтихан	120/5	120	
Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Сараланған сынақ	96/4	96	
3-семестр				
Жалпы кәсіптік оқыту		720/30	624	96
Кәсіби қазақ (орыс) тілі	Емтихан	72/3	72	
Кәсіби шет тілі	Емтихан	72/3	72	
Қазақстан тарихы	Емтихан	72/3	72	
Философия және мәдениеттану негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Апаттар медицинасы	Сараланған сынақ	48/2	36	12
Кәсіби этика, деонтология және	Сараланған сынақ	48/2	24	24

қарым-қатынас психологиясы				
Алғашқы медициналық көмек	Сараланған сынақ	48/2	36	12
Стоматологиялық аурулар негіздері және инфекциялық қауіпсіздік	Сараланған сынақ	72/3	60	12
Анатомия, физиология және тіс – жақ жүйесінің биомеханикасы	Емтихан	96/4	60	36
Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы курсымен тіс-техникалық материалтану	Сараланған сынақ	48/2	48	
Аралық аттестаттау		72/3	72	
4-семестр				
Кәсіби модульдер-1		720/30	204	516
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Денсаулық сақтаудағы кәсіби қызметті құқықтық қамтамасыз ету және экономика негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Адам денсаулығының социобиологиялық аспектілері және саясаттану	Сараланған сынақ	24/1	24	
Тістерді модельдеу	Емтихан	96/4	12	84
Жартылай алынбалы протездерді жасау техникасы	Емтихан	144/6	24	120
Жасанды коронкалар жасау техникасы	Емтихан	144/6	24	120
Өндірістік практика : "Алынбалы протездерді жасау техникасы"	Сараланған сынақ	96/4		96
Өндірістік практика : "Алынбайтын	Сараланған сынақ			96

протездерді дайындау техникасы"		96/4		
Аралық аттестаттау		48/2	48	
5-семестр				
Кәсіби модульдер-2		720/30	162	558
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Толық алынатын протездерді жасау техникасы	Емтихан	120/5	14	106
Көпір тәрізді протездерді жасау техникасы	Емтихан	96/4	14	82
Бюгелді протездерді жасау техникасы	Емтихан	120/5	14	106
Ортодонтиялық құрылымдарды дайындау техникасы	Сараланған сынақ	48/2	12	36
Жақ-бет протездерін жасау техникасы	Сараланған сынақ	48/2	12	36
Өндірістік практика : "Алынатын протездерді дайындау техникасы"	Сараланған сынақ	48/2		48
Өндірістік практика : "Алынатын протездерді жасау техникасы"	Сараланған сынақ	72/3		72
Өндірістік практика : "Бюгелді протездерді жасау техникасы"	Сараланған сынақ	72/3		72
Аралық аттестаттау		48/2	48	
6-семестр				
Кәсіби модульдер -3		720/30	162	558
Алынатын протездерді жасаудың заманауи әдістері	Сараланған сынақ	120/5	14	106
Алынбайтын протездерді	Сараланған сынақ	120/5		104

дайындаудың заманауи әдістері			16	
Бюгельді протездерді дайындаудың заманауи әдістері	Сараланған сынақ	120/5	12	108
Таңдау компоненті		48/2	48	
Дипломалды практика: "Алынатын протездерді жасау техникасы"	Сараланған сынақ	72/4		72
Дипломалды практика: "Алынбайтын протездерді дайындау техникасы"	Сараланған сынақ	96/4		96
Дипломалды практика: "Бюгельді протездерді жасау техникасы"	Сараланған сынақ	72/3		72
Қорытынды аттестаттау (Алынатын протездерді жасау техникасы, Алынбайтын протездерді дайындау техникасы, Бюгельді протездерді жасау техникасы)		72/3	72	
Жалпы білім беретін пәндерді қоспағанда	2880/120	1152	1728	
Жалпы білім беретін пәндермен барлығы	4320/180	2592	1728	
Факультативтер (аптасына 4 сағаттан артық емес)				
Консультациялар (жылына 100 сағаттан артық емес)				

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша
техникалық және кәсіптік
білімнің білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
5-қосымша

09120100 – "Емдеу ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы
Біліктілігі: 4S09120101 – "Фельдшер" Оқыту түрі: күндізгі

Пәндер және циклдер атауы	Бақылау нысаны	Барлығы кредит)	(сағ/	Оқу уақытының көлемі (сағ), Оның ішінде:	
				Теориялық оқыту	Практикалық оқыту
				Аудиториялық сабақ	Оқу практикасы (симуляция)
1-семестр					
Жалпы білім беретін оқыту 1		720/30	720		
Математика	Емтихан	120/5	120		
Қазақ тілі (Орыс тілі)	Емтихан	96/4	96		
Қазақстан тарихы	Емтихан	96/4	96		
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	72/3	72		
Химия	Емтихан	144/6	144		
Физика	Сараланған сынақ	72/3	72		
География	Сынақ	48/2	48		
Графика және жобалау	Сараланған сынақ	72/3	72		
2-семестр					
Жалпы білім беретін оқыту 2		720/30	720		
Информатика	Сараланған сынақ	96/4	96		
Қазақ әдебиеті (Орыс әдебиеті)	Емтихан	96/4	96		
Шет тілі	Сараланған сынақ	120/5	120		
Биология	Емтихан	144/6	144		
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48		
Орыс тілі және әдебиеті (Қазақ тілі және әдебиеті)	Емтихан	120/5	120		
Алғашқы әскери және техникалық даярлық	Сараланған сынақ	96/4	96		
3-семестр					
Жалпы кәсіптік оқыту		720/30	464	256	
Кәсіби қазақ (орыс) тілі	Емтихан	72/3	72		
Кәсіби шет тілі	Емтихан	72/3	72		
Қазақстан тарихы	Емтихан	72/3	72		
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48		
Денсаулық сақтаудағы экономика және құқық негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24		
Латын тілі	Сараланған сынақ	48/2	48		

Микробиология және вирусология	Сараланған сынақ	48/2	12	36
Медициналық биология және медициналық генетика негіздері	Сараланған сынақ	48/2	8	40
Анатомия, физиология	Емтихан	240/10	60	180
Аралық аттестаттау		48/2	48	
4-семестр				
Халықтың денсаулығын нығайту және қауіпсіздігі		720/30	264	456
Жалпы патология	Емтихан	72/3	20	52
Мейіргер ісі негіздері	Емтихан	144/6	24	120
Жалпы гигиена негіздерімен денсаулықты нығайту	Емтихан	72/3	24	48
Медициналық көмек көрсетудегі қауіпсіздік және сапа	Емтихан	48/2	8	40
Психология негіздері және коммуникативтік дағдылар	Емтихан	72/3	20	52
Философия негіздері және мәдениеттану	Сараланған сынақ	24/1	24	
Саясаттану және әлеуметтану негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Аралық аттестаттау		72/3	72	
Өндірістік практика : "Пациенттерге мейіргерлік күтім көрсету"	Сараланған сынақ	144/6		144
5-семестр				
Диагностика және емдеу 1		720/30	228	492
Фармакология, фармакотерапия	Емтихан	96/4	24	72
Ішкі аурулар пропедевтикасы	Емтихан	144/6	36	108

Жалпы хирургия, анестезиология және реанимация	Емтихан	96/4	24	72
Эпидемиология негіздері	Сараланған сынақ	48/2	12	36
Инфекциялық аурулар	Емтихан	72/3	12	60
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Аралық аттестаттау		72/3	72	
Өндірістік практика : "Жалпы хирургия, анестезиология және реанимация"	Сараланған сынақ	48/2		48
Өндірістік практика : "Ішкі аурулар пропедевтикасы"	Сараланған сынақ	48/2		48
Өндірістік практика : "Инфекциялық аурулар"	Сараланған сынақ	48/2		48
6-семестр				
Диагностика және емдеу 2		720/30	252	468
Ішкі аурулар	Емтихан	144/6	36	108
Хирургиялық аурулар	Емтихан	96/4	24	72
Педиатрия	Емтихан	96/4	24	72
Акушерия және гинекология	Емтихан	96/4	24	72
Дене тәрбиесі	Емтихан	48/2	48	
Таңдау компоненті		24/1	24	
Аралық аттестаттау		72/3	72	
Өндірістік практика : "Терапиялық бейіндегі практика"	Сараланған сынақ	48/2		48
Өндірістік практика : "Педиатриялық бейіндегі практика"	Сараланған сынақ	48/2		48
Өндірістік практика : "Акушерия және гинекология"	Сараланған сынақ	48/2		48
7-семестр				
Диагностика және емдеу 3		720/30	120	600
Геронтология	Сараланған сынақ	72/3	12	60
Паллиативті көмек және онкология	Емтихан	72/3	12	60
Неврология	Сараланған сынақ	72/3	12	60

Наркология курсымен психикалық аурулар	Емтихан	72/3	12	60
Хирургиялық аурулар офтальмология, оториноларинголог ия курсымен	Емтихан	96/4	12	84
Дерматовенерологи я	Сараланған сынақ	48/2	12	36
Электрондық денсаулық сақтау жүйесі	Сараланған сынақ	24/1		24
Таңдау компоненті		48/2		48
Әлеуметтік медицина және денсаулық сақтауды басқару	Сараланған сынақ	24/1	24	
Медициналық-әлеу меттік оңалту	Сараланған сынақ	24/1		24
Аралық аттестаттау		24/1	24	
Өндірістік практика : "Паллиативтік көмек көрсету"	Сараланған сынақ	72/3		72
Өндірістік практика : " Психо-неврологиял ық көмек көрсету"	Сараланған сынақ	72/3		72
8-семестр				
Шұғыл медициналық көмек		720 /30	112	608
Терапиядағы шұғыл көмек	Сараланған сынақ	72/3	10	62
Хирургиядағы шұғыл көмек	Сараланған сынақ	72/3	10	62
Педиатриядағы шұғыл көмек	Сараланған сынақ	72/3	10	62
Акушерлік және гинекологиядағы шұғыл көмек	Сараланған сынақ	72/3	10	62
Дипломалды практика: Ш ұ ғ ы л медициналық көмек және реанимация	Сараланған сынақ	360/15		360
Қорытынды аттестаттау		72/3	72	
Жалпы білім беретін пәндерді қоспағанда		4320/180	1440	2880
Жалпы білім беретін пәндермен барлығы		5760/240	2880	2880

Факультативтер (аптасына 4 сағаттан артық емес)			
Консультация (жылына 100 сағаттан артық емес)			

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша
техникалық және кәсіптік
білімнің білім берудің
үлгілік оқу бағдарламасына
6-қосымша

09130100 – "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы
Біліктілігі: 3W09130101 – "Күтім бойынша кіші мейіргер" Оқыту түрі: күндізгі

Циклдар мен пәндердің атауы	Бақылау нысаны	Барлығы (сағат/кредиттер)	Оқу уақытының көлемі (сағат), оның ішінде:	
			Теориялық оқыту	Практикалық оқыту
			аудиториялық сабақтар	Оқу практикасы (симуляция)
1-семестр				
Жалпы кәсіптік оқыту		720/30	552	168
Кәсіби қазақ (орыс) тілі	Емтихан	72/3	72	
Кәсіби шет тілі	Емтихан	72/3	72	
Қазақстан тарихы	Емтихан	72/3	72	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Денсаулық сақтаудағы экономика және құқық негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Философия және мәдениеттану негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Саясаттану және әлеуметтану негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Латын тілі	Сараланған сынақ	24/1	24	
Микробиология және вирусология	Емтихан	48/2	32	16
Жалпы гигиена	Сараланған сынақ	24/1	24	
Анатомия, физиология және патология	Емтихан	192/8	40	152
Генетикамен медициналық биология	Сараланған сынақ	24/1	24	
Аралық аттестаттау		72/3	72	

2-семестр				
Мейіргерлік күтім негіздері		720/30	174	546
Мейіргер ісі негіздері	Емтихан	120/5	20	100
Мейіргер ісіндегі қауіпсіздік және сапа	Емтихан	72/3	18	54
Мейіргер ісіндегі психология негіздері және коммуникативтік дағдылар	Емтихан	48/2	16	32
Дене тәрбиесі	Емтихан	48/2	48	
Кәсіптік практика: "Мейіргер ісі негіздері"	Сараланған сынақ	360/15		360
Қорытынды аттестаттау		72/3	72	
Барлығы		1440/60	726	714
Факультативтер (аптасына 4 сағ. артық емес)				
Консультациялар (жылына 100 сағаттан артық емес)				

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша
техникалық және кәсіптік
білімнің білім берудің
үлгілік оқу бағдарламасына
7-қосымша

09130100 – "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы
Біліктілігі: 3W09130102 – "Массажист" Оқыту түрі: күндізгі

Циклдер және пәндер атауы	Бақылау түрі	Барлығы (сағат/кредиттер)	Оқыту уақытының көлемі (сағат), оның ішінде:	
			Теориялық оқыту	Практикалық оқыту
			Аудиториялық сабақтар	Оқу практикасы (симуляция)
1-семестр				
Жалпы кәсіптік оқыту		720/30	544	176
Кәсіби қазақ (орыс) тілі	Емтихан	48/2	48	
Кәсіби шет тілі	Емтихан	48/2	48	
Қазақстан тарихы	Емтихан	72/3	72	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Денсаулық сақтаудағы құқық	Сараланған сынақ	24/1	24	

және экономика негіздері				
Философия және мәдениеттану негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Саясаттану және әлеуметтану негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Латын тілі	Сараланған сынақ	24/1	24	
Микробиология және вирусология	Сараланған сынақ	24/1	24	
Жалпы гигиена	Сараланған сынақ	24/1	24	
Медициналық биология генетикамен	Сараланған сынақ	24/1	24	
Анатомия, физиология және патология	Емтихан	192/8	58	134
Топографиялық анатомия	Емтихан	72/3	30	42
Аралық аттестаттау		72/3	72	
2-семестр				
Денсаулықты нығайту және тұрғындардың қауіпсіздігі		720/30	288	432
Дене тәрбиесі	Емтихан	24/1	24	
Психология негіздері және мейіргер ісіндегі коммуникативті дағдылар	Сараланған сынақ	48/2	20	28
Фармакология, фармакотерапия	Сараланған сынақ	24/1	24	
Мейіргер ісі негіздері	Емтихан	96/4	28	68
Ішкі аурулар пропедевтикасы және терапиядағы, неврологиядағы мейіргер ісі	Емтихан	72/3	22	50
Дені сау бала және балалар ауруларының пропедевтикасы курсымен педиатриядағы мейіргер ісі	Емтихан	72/3	30	42
Классикалық массаж	Емтихан	144/6	44	100

Таңдау компоненті		24/1	24	
Аралық аттестаттау		72/3	72	
Өндірістік практика : "Классикалық массаж"	Сараланған сынақ	144/6		144
3-семестр				
Пациент-орталықтандырылған мейіргерлік күтім		720/30	224	496
Емдік дене тәрбиесі және медициналық бақылау	Емтихан	48/2	14	34
Хирургиядағы мейіргер ісі офтальмология ж ә н е оториноларинголог ия негіздерімен	Емтихан	96/4	24	72
Инфекциялық аурулардағы мейіргер ісі дерматовенерология негіздерімен	Емтихан	96/4	24	72
Сегментарлы-рефле кторлы массаж	Емтихан	120/5	36	84
Өзіндік массаж	Сараланған сынақ	48/2	14	34
Спорттық массаж	Сараланған сынақ	48/2	20	28
Аппаратты массаж	Сараланған сынақ	48/2	20	28
Таңдау компоненті		24/1	24	
Аралық аттестаттау		48/2	48	
Өндірістік практика " Сегментарлы-рефле кторлы массаж"	Сараланған сынақ	144/6		144
4-семестр				
Массаж		720/30	220	500
Емдік массаж	Сараланған сынақ	144/6	42	102
Балалар массажы	Сараланған сынақ	96/4	38	58
Нүктелі массаж	Сараланған сынақ	168/7	68	100
Дипломалды практика: "Балалар массажы", "Емдік массаж", "Нүктелі массаж", " Сегментарлы-рефле кторлы массаж"	Сараланған сынақ	240/10		240
Қорытынды аттестаттау		72/3	72	
Барлығы		2880/120	1276	1604

Факультативтер (аптасына 4 сағаттан артық емес)			
Консультациялар (жылына 100 сағаттан артық емес)			

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша
техникалық және кәсіптік
білімнің білім берудің
үлгілік оқу бағдарламасына
8-қосымша

09130100 – "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы
Біліктілігі: 4S09130103 – "Жалпы практикадағы мейіргер" Оқыту түрі: күндізгі

Циклдар мен пәндердің атауы	Бақылау нысаны	Барлығы (сағат/кредиттер)	Оқу уақытының көлемі (сағат), оның ішінде:	
			Теориялық оқыту	Практикалық оқыту
			аудиториялық сабақтар	Оқу практикасы/симуляция
1-семестр				
Жалпы білім беретін оқыту 1		720/30	720	
Математика	Емтихан	120/5	120	
Қазақ (орыс) тілі	Емтихан	96/4	96	
Қазақстан тарихы	Емтихан	96/4	96	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	72/3	72	
Химия	Емтихан	144/6	144	
Физика	Сараланған сынақ	72/3	72	
География	Сынақ	48/2	48	
Графика және жобалау	Сараланған сынақ	72/3	72	
2-семестр				
Жалпы білім беретін оқыту 2		720/30	720	
Информатика	Сараланған сынақ	96/4	96	
Қазақ әдебиеті (орыс әдебиеті)	Емтихан	96/4	96	
Шет тілі	Сараланған сынақ	120/5	120	
Биология	Емтихан	144/6	144	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Орыс тілі және әдебиеті (Қазақ тілі және әдебиеті)	Емтихан	120/5	120	
Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Сараланған сынақ	96/4	96	

3-семестр				
Жалпы кәсіптік оқыту		720/30	556	164
Кәсіби қазақ (орыс) тілі	Емтихан	72/3	72	
Кәсіби шет тілі	Емтихан	72/3	72	
Қазақстан тарихы	Емтихан	72/3	72	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Денсаулық сақтаудағы экономика және құқық негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Латын тілі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Микробиология және вирусология	Емтихан	48/2	16	32
Жалпы гигиена	Сараланған сынақ	24/1	24	
Анатомия және физиология	Емтихан	120/5	36	84
Мейіргерлік істегі психология негіздері және коммуникативтік дағдылар	Емтихан	72/3	24	48
Генетикамен медициналық биология	Сараланған сынақ	48/2	48	
Аралық аттестаттау		72/3	72	
4-семестр				
Мейіргерлік күтім негіздері		720/30	284	436
Философия және мәдениеттану негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Саясаттану және әлеуметтану негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Жалпы патология	Емтихан	72/3	20	52
Мейіргерлік істегі қауіпсіздік және сапа	Емтихан	120/5	36	84
Мейіргер ісінің негіздері	Емтихан	216/9	60	156
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Таңдау компоненті		24/1	24	
Аралық аттестаттау		48/2	48	
Өндірістік практика : "Негізгі мейіргерлік күтім"	Сараланған сынақ	144/6		144

5-семестр				
Пациент-орталықтанған мейіргер күтімі		720/30	248	472
Фармакология, фармакотерапия	Емтихан	96/4	40	56
Терапия мен неврологиядағы мейіргер ісі	Емтихан	168/7	48	120
Хирургиядағы мейіргер ісі (офтальмология және отоларингология курсымен)	Емтихан	120/5	36	84
Пациенттің жағдайын клиникалық бағалау	Емтихан	96/4	28	68
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Аралық аттестаттау		48/2	48	
Практика: "Терапия және неврологиядағы мейіргер ісі"	Сараланған сынақ	72/3		72
Практика: "Хирургиядағы мейіргер ісі"	Сараланған сынақ	72/3		72
6-семестр				
Өртүрлі жастағы науқастарға күтім жасау		720/30	232	488
Педиатриядағы мейіргер ісі	Емтихан	168/7	48	120
Акушерия және гинекологиядағы мейіргер ісі	Емтихан	168/7	48	120
Геронтологиялық мейіргерлік күтім	Сараланған сынақ	72/3	20	52
Онкологиялық бейіндегі науқастарға паллиативтік көмек және күтім көрсету	Емтихан	72/3	20	52
Дене тәрбиесі	Емтихан	48/2	48	
Аралық аттестаттау		48/2	48	
Өндірістік практика: "Педиатриядағы мейіргер ісі"	Сараланған сынақ	48/2		48
Өндірістік практика: "Акушерия және гинекологиядағы мейіргер ісі"	Сараланған сынақ	48/2		48

Өндірістік практика : "Паллиативтік көмек"	Сараланған сынақ	48/2		48
7-семестр				
Мейіргерлік істегі денсаулықты нығайту		720/30	240	480
Оңалтудағы мейіргер ісі	Емтихан	120/5	36	84
Денсаулықты нығайту	Емтихан	72/3	24	48
Психикалық денсаулық және наркологиядағы мейіргерлік күтім	Емтихан	48/2	16	32
Науқарстарды оқыту	Сараланған сынақ	48/2	20	28
Инфекциялық аурулардағы мейіргер ісі (дерматовенерология курсымен)	Емтихан	96/4	24	72
Мейіргер ісіндегі эпидемиология	Емтихан	72/3	24	48
Электрондық денсаулық сақтау жүйесі	Сараланған сынақ	24/1		24
Таңдау компоненті		24/1	24	
Аралық аттестаттау		48/2	48	
Өндірістік практика : "Медициналық-санитариялық алғашқы көмек саласындағы мейіргерлік күтім"	Сараланған сынақ	144/6		144
8-семестр				
Қарқынды мейіргерлік күтім		720 /30	164	556
Терапиядағы қарқынды мейіргерлік күтім	Емтихан	72/3	24	48
Хирургиядағы қарқынды мейіргерлік күтім	Емтихан	72/3	24	48
Педиатриядағы қарқынды мейіргерлік күтім	Емтихан	48/2	12	36
Акушерия және гинекологиядағы қарқынды мейіргерлік күтім	Емтихан	48/2	12	36

Мейіргер ісіндегі әлеуметтік жұмыс	Сараланған сынақ	48/2	20	28
Дипломалды практика: "Терапиядағы, хирургиядағы, педиатриядағы, акушерия және гинекологиядағы қарқынды мейіргерлік күтім"	Сараланған сынақ	360/15		360
Қорытынды аттестаттау		72/3	72	
Жалпы білім беретін пәндерді қоспағанда		4320/ 180	1724	2596
Жалпы білім беретін пәндермен барлығы		5760/240	3164	2596
Факультативтер (аптасына 4 сағ. артық емес)				
Консультациялар (жылына 100 сағаттан артық емес)				

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша
техникалық және кәсіптік
білімнің білім берудің
үлгілік оқу бағдарламасына
9-қосымша

09130200 – "Акушерлік іс" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы
Біліктілігі: 4S09130201 "Акушер" Оқыту түрі: күндізгі

Циклдер және пәндер атауы	Бақылау түрі	Барлығы (сағат/кредит)	Оқу уақытының көлемі (сағат), оның ішінде	
			Теориялық оқыту	Практикалық оқыту
			Аудиторлық сабақтар	оқу практикасы/симуляция
1-семестр				
Жалпы кәсіптік оқыту		720/30	464	256
Кәсіби қазақ (орыс) тілі	Емтихан	72/3	72	
Кәсіби шет тілі	Емтихан	72/3	72	
Қазақстан тарихы	Емтихан	72/3	72	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Денсаулық сақтаудағы құқық және экономика негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Латын тілі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Медициналық биология және				

медициналық генетика негіздері	Сараланған сынақ	48/2	8	40
Микробиология және вирусология	Сараланған сынақ	48/2	12	36
Анатомия, физиология	Емтихан	240/10	60	180
Аралық аттестаттау		48/2	48	
2-семестр				
Денсаулықты нығайту және тұрғындардың қауіпсіздігі		720/30	264	456
Жалпы патология	Емтихан	72/3	20	52
Мейіргер ісінің негіздері	Емтихан	144/6	24	120
Жалпы гигиена негіздерімен денсаулықты нығайту	Емтихан	72/3	24	48
Шұғыл көмек көрсетудегі қауіпсіздік пен сапа	Емтихан	48/2	8	40
Психология негіздері және коммуникативтік дағдылар	Емтихан	72/3	20	52
Философия және мәдениеттану негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Саясаттану және әлеуметтану негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Өндірістік практика : "Пациенттерге мейіргерлік күтім"	Сараланған сынақ	144/6		144
Аралық аттестаттау		72/3	72	
3-семестр				
Диагностика және емдеу 1		720/30	244	476
Фармакология, фармакотерапия	Емтихан	72/3	20	52
Ішкі аурулар пропедевтикасы	Емтихан	96/4	24	72
Терапия	Емтихан	120/5	24	96
Жалпы хирургия	Емтихан	96/4	24	72
Эпидемиология негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Инфекциялық аурулар	Емтихан	48/2	8	40

Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Аралық аттестаттау		72/3	72	
Терапиялық бейіндегі өндірістік практика	Сараланған сынақ	48/2		48
Хирургиялық бейіндегі өндірістік практика	Сараланған сынақ	48/2		48
Өндірістік практика : "Инфекциялық аурулар"	Сараланған сынақ	48/2		48
4-семестр				
Диагностика және емдеу 2		720/30	220	500
Репродуктивтік денсаулық және ана қауіпсіздігі	Емтихан	48/2	8	40
Физиологиялық акушерия	Емтихан	144/6	28	116
Педиатрия	Емтихан	120/5	24	96
Офтальмология ж ә н е оториноларингология курсымен хирургиялық аурулар	Емтихан	120/5	40	80
Дене тәрбиесі	Емтихан	48/2	48	
Таңдау компоненті		24/1		24
Өндірістік практика : "Физиологиялық акушерия"	Сараланған сынақ	96/4		96
Өндірістік практика : "Педиатрия"		48/2		48
Аралық аттестаттау		72/3	72	
5-семестр				
Диагностика және емдеу 3		720/30	136	584
Гинекология	Емтихан	96/4	24	72
Патологиялық акушерия	Емтихан	144/6	24	120
Геронтология	Сараланған сынақ	48/2	8	40
Паллиативті көмек және онкология	Сараланған сынақ	48/2	8	40
Неврология	Сараланған сынақ	48/2	8	40
Психикалық аурулар наркология курсымен	Сараланған сынақ	48/2	8	40
Дерматовенерология	Сараланған сынақ	48/2	8	40

Электрондық денсаулық сақтау жүйесі	Сараланған сынақ	24/1		24
Медициналық-әлеуметтік оңалту	Сараланған сынақ	24/1		24
Әлеуметтік медицина және денсаулық сақтауды басқару	Сараланған сынақ	24/1	24	
Аралық аттестаттау		24/1	24	
Өндірістік практика : "Патологиялық акушерия"	Сараланған сынақ	72/3		72
Өндірістік практика : "Паллиативтік және психо-неврологиялық көмек көрсету"	Сараланған сынақ	72/3		72
6-семестр				
Мамандандырылған және шұғыл медициналық көмек		720 /30	112	608
Терапиядағы жедел шұғыл көмек	Сараланған сынақ	72/3	10	62
Хирургиядағы жедел шұғыл көмек	Сараланған сынақ	72/3	10	62
Педиатриядағы жедел шұғыл көмек	Сараланған сынақ	72/3	10	62
Акушериядағы және гинекологиядағы жедел шұғыл көмек	Сараланған сынақ	72/3	10	62
Дипломалды практика: "Шұғыл медициналық және акушерлік-гинекологиялық көмек"	Сараланған сынақ	360/15		360
Қорытынды аттестаттау (Ш ұ ғ ы л медициналық көмек)		72/3	72	
Барлық сағаттары		4320/180	1440	2880
Факультативтер (аптасына 4 сағаттан артық емес)				
Консультациялар (жылына 100 сағаттан артық емес)				

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша

**09140100 – "Лабораториялық диагностика" мамандығы бойынша үлгілік оқу
бағдарламасының құрылымы Біліктілігі: 4S09140101– "Медициналық зертханашы" Оқыту
түрі: күндізгі**

Циклдар мен пәндердің атауы	Бақылау түрі	Барлығы (сағат/кредиттер)	Оқу уақытының көлемі (сағат), оның ішінде:	
			Теориялық оқыту	Практикалық оқыту
			аудиториялық сабақтар	Оқу практикасы(симуляция)
1-семестр				
Жалпы білім беретін оқыту -1		720/30	720	
Математика	Емтихан	120/5	120	
Қазақ (орыс) тілі	Емтихан	96/4	96	
Қазақстан тарихы	Емтихан	96/4	96	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	72/3	72	
Химия	Емтихан	144/6	144	
Физика	Сараланған сынақ	72/3	72	
География	Сынақ	48/2	48	
Графика және жобалау	Сараланған сынақ	72/3	72	
2-семестр				
Жалпы білім беретін оқыту -2		720/30	720	
Информатика	Сараланған сынақ	96/4	96	
Қазақ әдебиеті (орыс әдебиеті)	Емтихан	96/4	96	
Шет тілі	Сараланған сынақ	120/5	120	
Биология	Емтихан	144/6	144	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Орыс тілі және әдебиеті (Қазақ тілі және әдебиеті)	Емтихан	120/5	120	
Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Сараланған сынақ	96/4	96	
3-семестр				
Кәсіби қызметтің жалпы негіздері		720/30	552	168
Кәсіби қазақ (орыс) тілі	Емтихан	72/3	72	
Кәсіби шет тілі	Емтихан	72/3	72	

Қазақстан тарихы	Емтихан	72/3	72	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Философия негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Политология және социология негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Құқық және экономика негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Медициналық биофизика	Сараланған сынақ	24/1	24	
Психология негіздері және коммуникативтік дағдылар	Сараланған сынақ	72/3	24	48
Медициналық биология, генетика	Емтихан	72/3	24	48
Латын тілі	Сараланған сынақ	48 /2		
Химия	Емтихан	72/3	24	48
Таңдау компоненті		24/1		24
Аралық аттестаттау		72/3	72	
4-семестр				
Кәсіби қызметтің медициналық негіздері		720/30	314	406
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Анатомия және физиология	Емтихан	120/5	50	70
Патологиялық анатомия және физиология	Сараланған сынақ	72 /3	24	48
Фармакология негіздері	Сараланған сынақ	48 /2	24	24
Гистологиялық зерттеулердің негіздері	Сараланған сынақ	48 /2	24	24
Аналитикалық химия	Емтихан	72/3	24	48
Электрондық денсаулық сақтау	Сараланған сынақ	48 /2	24	24
Медициналық паразитология негіздері	Сараланған сынақ	48/2	24	24
Зертханалық жұмыс техникасы	Емтихан	72 /3	24	48
Таңдау компоненті		24/1		24
Аралық аттестаттау		48/2	48	

Өндірістік практика : "Зертханалық жұмыс техникасы"	Сараланған сынақ	72/3		72
5-семестр				
Клиникалық медицина негіздері		720/30	266	454
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Биоматериалдарды жинау техникасы	Сараланған сынақ	24/1		24
Ішкі аурулар негіздері	Емтихан	72/3	24	48
Хирургиялық аурулар негіздері	Емтихан	72/3	24	48
Балалар ауруларының негіздері	Емтихан	72/3	24	48
Акушерлік және гинекология негіздері	Сараланған сынақ	72 /3	24	48
Мейіргер ісінің негіздері	Емтихан	120/5	50	70
Таңдау компоненті		24/1	24	
Аралық аттестаттау		48/2	48	
Өндірістік практика : "Клиникалық медицина негіздері"	Сараланған сынақ	168 /7		168
6-семестр				
Эпидемиология және инфекциялық аурулар курсымен зертханалық зерттеулер негіздері		720/30	260	460
Дене тәрбиесі	Емтихан	48/2	48	
Эпидемиология негіздері	Емтихан	72/3	24	48
Инфекциялық аурулар	Емтихан	72/3	24	48
Гигиена негіздері	Сараланған сынақ	72/3	24	48
Микробиология негіздері	Сараланған сынақ	72/3	24	48
Биохимия негіздері	Сараланған сынақ	72/3	24	48
Клиникалық зертханалық зерттеулер негіздері	Сараланған сынақ	72/3	24	48
Таңдау компоненті		48/2	20	28
Аралық аттестаттау		48/2	48	
Өндірістік практика :				

"Медициналық зертханашы көмекшісі"	Сараланған сынақ	144/6		144
7-семестр				
Зертханалық медицина - 1		720/30	168	552
Биохимиялық зерттеу техникасы бар биохимия	Емтихан	120/5	24	96
Микробиологиялық зерттеу техникасы бар микробиология	Емтихан	120/5	24	96
Клиникалық зертханалық зерттеу әдістері	Емтихан	120/5	24	96
Гигиеналық зерттеу техникасы бар гигиена	Емтихан	120/5	24	96
Таңдау компоненті		48/2	24	24
Аралық аттестаттау		48/2	48	
Өндірістік практика : "Медициналық зертханашы"	Сараланған сынақ	144/6		144
8-семестр				
Зертханалық медицина - 2		720 /30	168	552
Биохимиялық зерттеу техникасы бар биохимия	Емтихан	72/3	24	48
Микробиологиялық зерттеу техникасы бар микробиология	Емтихан	72/3	24	48
Клиникалық зертханалық зерттеу әдістері	Емтихан	72/3	24	48
Гигиеналық зерттеу техникасымен гигиена	Емтихан	72/3	24	48
Дипломалды практика: Медициналық зертханашы"	" Сараланған сынақ	360/15		360
Қорытынды аттестаттау		72/3	72	
Жалпы білім беретін пәндерді қоспағанда		4320/180	1728	2592
Жалпы білім беретін пәндермен барлығы		5760/240	3168	2592
Факультативтер (аптасына 4 сағаттан артық емес)				
Консультациялар (жылына 100 сағаттан артық емес)				

Медициналық және

09140200 – "Медициналық оптика" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы Біліктілігі: 4S09140201 "Медициналық оптика" Оқыту түрі: күндізгі

Циклдармен пәндердің атауы	Бақылау нысаны	Барлығы (сағат/кредиттер)	Оқу уақытының көлемі (сағат), оның ішінде:	
			Теориялық оқыту	Практикалық оқыту
			Аудиториялық сабақтар	Оқу практикасы (симуляция)
1-семестр				
Жалпы білім беретін оқыту - 1		720/30	720	
Математика	Емтихан	120/5	120	
Қазақ (орыс) тілі	Емтихан	96/4	96	
Қазақстан тарихы	Емтихан	96/4	96	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	72/3	72	
Химия	Емтихан	144/6	144	
Физика	Сараланған сынақ	72/3	72	
География	Сынақ	48/2	48	
Графика және жобалау	Сараланған сынақ	72/3	72	
2-семестр				
Жалпы білім беретін оқыту - 2		720/30	720	
Информатика	Сараланған сынақ	96/4	96	
Қазақ әдебиеті (Орыс әдебиеті)	Емтихан	96/4	96	
Шет тілі	Сараланған сынақ	120/5	120	
Биология	Емтихан	144/6	144	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Орыс тілі мен әдебиеті (Қазақ тілі мен әдебиеті)	Емтихан	120/5	120	
Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Сараланған сынақ	96/4	96	
3-семестр				
Жалпы кәсіптік оқыту - 1		720/30	540	180
Кәсіби қазақ (орыс) тілі	Емтихан	72/3	72	
Кәсіби шет тілі	Емтихан	72/3	72	

Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Ақпараттық технологиялар	Сараланған сынақ	48/2	48	
Әлеуметтану және саясаттану	Сараланған сынақ	24/1	24	
Философия және мәдениеттану негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Кәсіби қызметті құқықтық қамтамасыз ету және денсаулық сақтау саласындағы экономика негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Анатомия және физиология	Емтихан	72/3	54	18
Клиникалық патология	Емтихан	72/3	38	34
Инженерлік графика	Сараланған сынақ	72/3	44	28
Электротехника және электроника негіздері	Сараланған сынақ	72/3	24	48
Оптикалық жүйелердің теориясы мен есебі	Емтихан	72/3	20	52
Аралық аттестаттау		48/2	48	
4-семестр				
Кәсіби қызметтің медициналық негіздері		720/30	418	302
Қазақстан тарихы	Емтихан	72/3	72	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Офтальмологиялық аспаптар	Емтихан	72/3	24	48
Офтальмологиялық диагностика	Емтихан	72/3	20	52
Физиологиялық оптика	Емтихан	72/3	60	12
Көруді оптикалық түзету	Емтихан	72/3	22	50
Клиникалық офтальмология	Емтихан	120/5	100	20
Аралық аттестаттау		72/3	72	
Өндірістік оқыту: "Офтальмологиялық диагностика" "Офтальмологиялық аппараттар"	Сараланған сынақ	120/5		120

5-семестр				
Оптикалық техника негіздері		720/30	174	546
Контактілі интраокулярлы линзаларды жасау технологиясы	Емтихан	120/5	42	78
Көзілдірік жасау және жөндеу технологиясы	Емтихан	120/5	42	78
Көзілдірік және көруді күрделі түзету құралдарын жасау технологиясы	Емтихан	144/6	42	102
Аралық аттестаттау		48/2	48	
Өндірістік практика : "Байланысты (контактілі) интраокулярлы линзаларды өндіру технологиясы" "Көзілдірік жасау және жөндеу технологиясы" "Көзілдірік және көруді күрделі түзету құралдарын жасау технологиясы "	Сараланған сынақ	288/12		288
6-семестр				
Линзалар мен оправаларды жасау технологиясы		720/30	260	460
Линзалар мен оправаларды дайындау технологиясы	Емтихан	168/7	72	96
Линзалар мен оправаларды жасаудың заманауи технологиялары	Емтихан	96/4	48	48
Көзілдіріктер көруді күрделі түзету құралдарын жасаудың заманауи технологиялары	Емтихан	96/4	20	76
Таңдау компоненті		48/2	48	
Дипломалды практика	Сараланған сынақ	240/10		240
Қорытынды аттестаттау		72/3	72	

Жалпы білім беретін пәндерді қоспағанда	2880/120	1392	1488
Жалпы білім беретін пәндермен барлығы	4320/180	2832	1488
Факультативтер (аптасына 4 сағаттан аспайды)			
Консультациялар (жылына 100 сағаттан аспайды)			

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша
техникалық және кәсіптік
білімнің білім берудің
үлгілік оқу бағдарламасына
12- қосымша

09140200 – "Медициналық оптика" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы Біліктілігі: 4S09140202 – "Оптикометрист" Оқыту түрі: күндізгі

Циклдар мен пәндердің атауы	Бақылау нысаны	Барлығы(сағат/кредиттер)	Оқу уақытының көлемі(сағат)оның ішінде:	
			Теориялық оқыту	Практикалық оқыту
			Аудиториялық сабақтар	Оқу практикасы (Симуляциялар)
1-семестр				
Жалпы білім беретін оқыту - 1		720/30	720	
Математика	Емтихан	120/5	120	
Қазақ (орыс) тілі	Емтихан	96/4	96	
Қазақстан тарихы	Емтихан	96/4	96	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	72/3	72	
Химия	Емтихан	144/6	144	
Физика	Сараланған сынақ	72/3	72	
География	Сынақ	48/2	48	
Графика және жобалау	Сараланған сынақ	72/3	72	
2-семестр				
Жалпы білім беретін оқыту - 2		720/30	720	
Информатика	Сараланған сынақ	96/4	96	
Қазақ (Орыс) әдебиеті	Емтихан	96/4	96	
Шет тілі	Сараланған сынақ	120/5	120	
Биология	Емтихан	144/6	144	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Орыс тілі мен әдебиеті (Қазақ тілі мен әдебиеті)	Емтихан	120/5	120	
Алғашқы әскери ж ә н е				

технологиялық дайындық	Сараланған сынақ	96/4	96	
3-семестр				
Жалпы кәсіптік оқыту		720/30	492	228
Кәсіби қазақ (орыс) тілі	Емтихан	72/3	72	
Кәсіби шет тілі	Емтихан	72/3	72	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Әлеуметтану және саясаттану	Сараланған сынақ	96/4	96	
Ұйым экономикасы	Сараланған сынақ	24/1	24	
Кәсіби қызметті құқықтық қамтамасыз ету	Сараланған сынақ	24/1	24	
Анатомия, физиология және патология	Емтихан	216/ 9	46	170
Латын тілі	Сараланған сынақ	48/2	20	28
Жалпы гигиена	Сараланған сынақ	48/2	18	30
Аралық аттестаттау		72/3	72	
4-семестр				
Жалпы кәсіптік оқыту 2		720/30	364	356
Қазақстан тарихы	Емтихан	72/3	72	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Философия және мәдениеттану негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Оптикалық салон маркетингі	Сараланған сынақ	48/2	24	24
Психология негіздері және коммуникативтік дағдылар	Сараланған сынақ	48/2	22	26
Инженерлік графика	Сараланған сынақ	24/1	12	12
Ақпараттық технологиялар	Сараланған сынақ	48/2	12	36
Офтальмологиядағы фармакотерапия	Емтихан	72/3	26	46
Физиологиялық оптика	Емтихан	96/4	24	72
Мейіргер ісі негіздерімен клиникаға кіріспе	Сараланған сынақ	72/3	28	44
Аралық аттестаттау		72/3	72	
Өндірістік практика	Сараланған сынақ	96/4		96

5-семестр				
Кәсіптік модульдер 1		720/30	370	350
Оптикалық жүйелердің теориясы мен есебі	Емтихан	72/3	42	30
Көзілдірік жасау және жөндеу технологисы	Сараланған сынақ	120/5	56	64
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Геометриялық оптика	Емтихан	48/2	32	16
Линзалар мен оправаларды дайындау технологиясы	Емтихан	120/5	62	58
Контактілі және интраокулярлық линзаларды жасау технологиясы	Емтихан	120/5	58	62
Аралық аттестаттау		72/3	72	
Өндірістік практика	Сараланған сынақ	120/5		120
6-семестр				
Кәсіби модульдер 2 Көруді түзету құралдары		720/30	344	376
Клиникалық офтальмология	Емтихан	144/6	84	60
Дене тәрбиесі	Емтихан	48/2	48	
Офтальмологиялық диагностика	Емтихан	144/6	58	86
Офтальмологиялық аспаптар	Емтихан	120/5	58	62
Таңдау компоненті		24/1	24	
Аралық аттестаттау		72/3	72	
Өндірістік практика :	Сараланған сынақ	168/7		168
7-семестр				
Кәсіптік модульдер 3		720/30	264	456
Түзету құралдарын таңдау және іске асыру кезіндегі коммуникациялық-маркетингтік қызмет	Емтихан	240/10	114	126
Дене тәрбиесі	Емтихан	48/2	48	
Көруді оптикалық түзету принциптері	Емтихан	192/8	54	138
Аралық аттестаттау		48/2	48	

Өндірістік парактика:		192/8		192
8-семестр				
Кәсіптік модульдер 4		720/30	278	442
Көзілдіріктер мен көруді күрделі түзету құралдарын жасаудың заманауи технологиялары	Емтихан	96/4	58	38
Көз аурулары және олардың диагностикасы	Сараланған сынақ	72/3	28	44
Көруді түзетудің заманауи нарығы	Сараланған сынақ	72/3	72	
Таңдау компоненті		48/2	48	
Дипломалды практика	Сараланған сынақ	360/15		360
Қорытынды аттестаттау		72/3	72	
Жалпы білім беретін пәндерді қоспағанда		4320/180	2112	2208
Жалпы білім беретін пәндермен барлығы		5760/240	3552	2208
Факультативтер (аптасына 4 сағаттан артық емес)				
Консультациялар (жылына 100 сағаттан артық емес)				

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша
техникалық және кәсіптік
білімнің білім берудің
үлгілік оқу бағдарламасына
13-қосымша

09160100– "Фармация" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы
Біліктілігі:4S09160101– "Фармацевт" Оқыту түрі: күндізгі

Циклдар мен пәндердің атауы	Бақылау нысаны	Барлығы (сағат/кредиттер)	Оқу уақытының көлемі (сағат). Оның ішінде:	
			Теориялық оқыту	Практикалық оқыту
			Аудиториялық сабақтар	Оқу практикасы (симуляция)
1-семестр				
Жалпы кәсіптік оқыту		720/30	528	192
Кәсіби қазақ (орыс) тілі	Емтихан	72/3	72	
Кәсіби шет тілі	Емтихан	72/3	72	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	

Философия негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Саясаттану, әлеуметтану және мәдениеттану	Сараланған сынақ	24/1	24	
Фармация тарихы	Сараланған сынақ	24/1	24	
Латын тілі	Сараланған сынақ	72/3	24	48
Медициналық генетика негіздерімен молекулалық биология	Сараланған сынақ	72/3	72	
Бейорганикалық химия	Емтихан	120/5	48	72
Органикалық химия	Емтихан	120/5	48	72
Аралық аттестаттау		72/3	72	
2-семестр				
Жаратылыстану-ғылыми пәндер циклі		720/30	372	348
Қазақстан тарихы	Емтихан	72/3	72	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Фармациядағы экономика және құқық негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Анатомия және патология негіздерімен физиология	Емтихан	168/7	60	108
Фармациядағы эпидемиология мен жалпы гигиена негіздерімен микробиология, вирусология	Сараланған сынақ	72/3	24	48
Ботаника	Емтихан	96/4	36	60
Аналитикалық химия	Емтихан	96/4	36	60
Ботаника бойынша өндірістік практика	Сараланған сынақ	72/3		72
Аралық аттестаттау		72/3	72	
3-семестр				
Дәрілік заттарды дайындау және стандарттау		720/30	240	480
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Фармация қауіпсіздігі мен сапасы	Сараланған сынақ	48/2	48	

Фармациядағы психология негіздері және коммуникативтік дағдылар	Сараланған сынақ	120/5	36	84
Фармакогнозия	Сараланған сынақ	120/5	36	84
Фармацевтикалық химия	Сараланған сынақ	120/5	36	84
Дәрілік түрлер технологиясы	Сараланған сынақ	120/5	36	84
Өндірістік практика : "Дәрілік түрлер технологиясы"	Сараланған сынақ	144/6		144
4-семестр				
Дәрілік заттарды дайындау және сапасын бақылау		720/30	252	468
Дене тәрбиесі	Емтихан	48/2	48	
Апат медицинасы	Сараланған сынақ	24/1	12	12
Дәрігерге дейінгі алғашқы көмек	Емтихан	48/2	12	36
Фармациядағы ақпараттық технологиялар	Сараланған сынақ	24/1		24
Фармакогнозия	Емтихан	120/5	36	84
Фармацевтикалық химия	Емтихан	120/5	36	84
Дәрілік түрлер технологиясы	Емтихан	120/5	36	84
Аралық аттестация		72/3	72	
Өндірістік практика : "Фармакогнозия"	Сараланған сынақ	72/3		72
Өндірістік практика : "Дәрі түрлерін фармацевтикалық талдау"	Сараланған сынақ	72/3		72
5-семестр				
Дәрітану және дәрілік заттарды босату		720/30	180	540
Фармакология	Емтихан	168/7	48	120
Фармация экономикасы және ұйымдастыру менеджмент және маркетинг негіздерімен	Емтихан	168/7	48	120
Фармацевтикалық және медициналық тауартану	Емтихан	144/6	36	108

Аралық аттестаттау		48/2	48	
Өндірістік практика: "Фармацияны ұйымдастыру және экономикасы"	Сараланған сынақ	192/8		192
6-семестр				
Дәріхана жұмысын ұйымдастыру		720 /30	156	564
Фармакология	Емтихан	144/6	36	108
Фармация экономикасы және ұйымдастыру менеджмент және маркетинг негіздерімен	Емтихан	120/5	24	96
Таңдау компоненті		24/1	24	
Дипломалды практика: "Фармацевтикалық қызмет тұтынушыларына кеңес беру және ақпараттандыру"	Сараланған сынақ	216/9		216
Дипломалды практика: "Фармация экономикасы және басқару"	Сараланған сынақ	144/6		144
Қорытынды аттестаттау (фармакология, фармакогнозия, дәрілік түрлер технологиясы, менеджмент және Фармация экономикасы және ұйымдастыру менеджмент және маркетинг негіздерімен)		72/3	72	
Барлығы		4320/180	1728	2592
Факультативтер (4 сағаттан артық емес) аптасына)				
Консультациялар (жылына 100 сағаттан артық емес)				

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша
техникалық және кәсіптік
білімнің білім берудің

09880100 – "Гигиена және эпидемиология" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы Біліктілігі: – 4S09880101 "Гигиенист - эпидемиолог" Оқыту түрі: күндізгі

Циклдар мен пәндердің атауы	Бақылау түрі	Барлығы (сағат/кредиттер)	Оқу уақытының көлемі (сағат), оның ішінде:	
			Теориялық оқыту	Практикалық оқыту
			аудиториялық сабақтар	Оқу практикасы (симуляция)
1-семестр				
"Жалпы кәсіптік оқыту"		720/30	504	216
Кәсіби қазақ (орыс) тілі	Емтихан	72/3	72	
Кәсіби шет тілі	Емтихан	72/3	72	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Философия негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Саясаттану және әлеуметтану негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Экономика негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Медбиофизика	Сараланған сынақ	24/1	24	
Медициналық биология, генетика	Емтихан	72/3	24	48
Химия	Емтихан	96/4	24	72
Психология негіздері және коммуникативтік дағдылар	Сараланған сынақ	72/3	24	48
Латын тілі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Экология	Сараланған сынақ	48/2	48	
Таңдау компоненті		48/2		48
Аралық аттестаттау		48/2	48	
2-семестр				
Кәсіби қызметтің медициналық негіздері		720/30	410	310
Қазақстан тарихы	Емтихан	72/3	72	
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Кәсіби қызметтің құқықтық негіздері	Сараланған сынақ	48 /2	48	
Анатомия және физиология	Емтихан	120/5	50	70

Патологиялық анатомия және физиология	Сараланған сынақ	48/2	24	24
Фармакология негіздері	Сараланған сынақ	48 /2	24	24
Гистологиялық зерттеу негіздері	Сараланған сынақ	48 /2	24	24
Аналитикалық химия	Емтихан	72/3	24	48
Зертханалық зерттеулер техникасы	Емтихан	72/3	24	48
Электрондық денсаулық сақтау	Сараланған сынақ	48 /2	24	24
Таңдау компоненті		48/2		48
Аралық аттестаттау		48/2	48	
3-семестр				
Әлеуметтік медицина және денсаулық сақтауды ұйымдастыру		720/30	252	468
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	48/2	48	
Гигиеналық тәрбие және салауатты өмір салтын насихаттау	Сараланған сынақ	48 /2	24	24
Биостатистика	Емтихан	96 /4	12	84
Денсаулықты нығайту	Емтихан	72/3	24	48
Әлеуметтік медицина және денсаулық сақтауды ұйымдастыру	Емтихан	96/4	24	72
Денсаулық сақтаудағы маркетинг және менеджмент	Сараланған сынақ	48/2	24	24
Апат медицинасы	Емтихан	72/3	24	48
Дәлелді медицина негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24	
Таңдау компоненті		48/2		48
Аралық аттестаттау		48/2	48	
Өндірістік практика : "Медициналық статистика"	Сараланған сынақ	120/5		120
4-семестр				
Клиникалық медицина негіздері		720/30	216	504
Дене тәрбиесі	Емтихан	48/2	48	

Ішкі аурулар негіздері	Сараланған сынақ	72/3	24	48
Хирургиялық аурулар негіздері	Сараланған сынақ	48 /2	18	30
Балалар ауруларының негіздері	Сараланған сынақ	72/3	24	48
Акушерлік және гинекология негіздері	Сараланған сынақ	48/2	18	30
Дерматовенерология негіздері	Сараланған сынақ	24/1		24
Эпидемиология	Сараланған сынақ	24/1	6	18
Коммуналды гигиена санитарлық іс негіздерімен	Сараланған сынақ	24/1	6	18
Клиникалық микробиология және микробиологиялық зерттеулер техникасы	Емтихан	96/4	24	72
Аралық аттестаттау		48/2	48	
Өндірістік практика : "Коммуналды гигиена"	Сараланған сынақ	144/6		144
Өндірістік практика : "Микробиологиялық лаборатория лаборанты"	Сараланған сынақ	72/3		72
5-семестр				
Эпидемиологиялық қадағалау және инфекциялық бақылау негіздері		720/30	206	514
Эпидемиология	Емтихан	48/2	12	36
Госпитальдық эпидемиология және инфекциялық бақылау	Емтихан	48/2	14	34
Медициналық паразитология	Сараланған сынақ	48 /2	24	24
Инфекциялық аурулар	Емтихан	72/3	24	48
Дезинфекциялық іс негіздері	Сараланған сынақ	48/2	24	24
	Емтихан	48/2		36

Коммуналдық гигиена санитарлық іс негіздерімен			12	
Кәсіби аурулар және еңбек гигиенасы	Сараланған сынақ	24/1	6	18
Балалар мен жасөспірімдер гигиенасы	Емтихан	72/3	24	48
Тамақтану гигиенасы	Сараланған сынақ	72/3	18	54
Таңдау компоненті		24/1		24
Аралық аттестаттау		48/2	48	
Өндірістік практика : "Госпитальдық эпидемиология және инфекциялық бакылау"	Сараланған сынақ	72/3		72
Өндірістік практика : "Балалар мен жасөспірімдер гигиенасы"	Сараланған сынақ	72/3		72
Өндірістік практика : "Дезинфекциялық іс негіздері"	Сараланған сынақ	24/1		24
6-семестр				
Қоршаған ортаның қауіпсіздігін қамтамасыз ету		720/30	144	576
Эпидемиология	Емтихан	72/3	24	48
Коммуналдық гигиена санитариялық іс негіздерімен	Емтихан	72/3	18	54
Еңбек гигиенасы және кәсіби аурулар	Емтихан	72/3	18	54
Тамақтану гигиенасы	Емтихан	72/3	12	60
Дипломалды практика: "Гигиенист-эпидеми олог"	Сараланған сынақ	360 /15		360
Қорытынды аттестаттау		72/3	72	
Барлығы		4320/180	1728	2592
Аралық аттестаттау				

Факультативтер (4 сағаттан артық емес) аптасына)				
Консультациялар (жылына 100 сағаттан артық емес)				

Қазақстан Республикасы
Денсаулық сақтау министрі
2023 жылғы 9 қаңтардағы
№ 4 бұйрығына
2-қосымша

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша орта білімнен кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламалары

1. Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша орта білімнен кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламалары "Білім туралы" Қазақстан Республикасының Заңы 14-бабының 8-тармағына, "Мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың, бастауыш, негізгі орта, жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 бұйрығымен (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 29031 болып тіркелген) және "Денсаулық сақтау саласындағы білім беру деңгейлері бойынша мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарды бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 4 шілдедегі № ҚР ДСМ-63 бұйрығымен (бұдан әрі - № ҚР ДСМ-63 Бұйрық) (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 28716 болып тіркелген) бекітілген денсаулық сақтау саласындағы орта білімнен кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына сәйкес әзірленді.

Ескерту. 1-тармақ жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

2. Орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарында мамандар даярлау медицина саласын білікті мамандармен қамтамасыз ету мақсатында жүзеге асырылады.

3. Білім беру бағдарламасы:

1) Теориялық және тәжірибелік оқыту, оның ішінде пәндер мен міндетті құрамдас пәндерді және білім беру ұйымы анықтайтын, факультативтік және консультациялық кәсіпті;

2) өндірістік оқыту және кәсіптік тәжірибені;

3) аралық және қорытынды аттестаттауды қамтиды.

Білім беру қызметін жоспарлау және ұйымдастыру осы медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша орта білімнен кейінгі білім беру жөніндегі

үлгілік оқу бағдарламаларының 1-2 қосымшаларына сәйкес тиісті мамандық бойынша үлгілік оқу жоспарлары негізінде жүзеге асырылады.

Циклдер мен пәндерді оқыту тәртібін орта білімнен кейінгі білім беру ұйымы дербес айқындайды.

4. Білім алушылардың оқу жетістіктерін бағалау үлгерімді ағымдағы бақылау, аралық және қорытынды аттестаттау арқылы жүзеге асырылады. Үлгерімді ағымдағы бақылау және аралық аттестаттау нысаны тиісті мамандық бойынша үлгілік оқу жоспарында айқындалады.

5. Білім алушыларды аралық аттестаттау әдістемелік педагогикалық кеңестің шешімі негізінде орта білімнен кейінгі білім беру ұйымының басшысы бекіткен жұмыс оқу жоспарына және академиялық күнтізбеге сәйкес жүзеге асырылады.

6. Оқу жылы аяқталғаннан кейін аралық аттестаттау қорытындылары негізінде орта білімнен кейінгі білім беру ұйымы басшысының бұйрығымен білім алушыларды келесі курсқа ауыстыру жүзеге асырылады.

7. Білім алушыларды қорытынды аттестаттау "Денсаулық сақтау саласындағы білім беру бағдарламалары білім алушыларының білімі мен дағдыларын бағалау, түлектерінің кәсіптік даярлығын бағалау, денсаулық сақтау саласындағы мамандардың кәсіптік даярлығын бағалау қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 11 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-249/2020 бұйрығымен (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 21763 болып тіркелген) бекітілген денсаулық сақтау саласындағы білім беру бағдарламалары түлектерінің кәсіптік даярлығын бағалау қағидаларына сәйкес, оқу жұмыс жоспарында және академиялық күнтізбеде көзделген мерзімдерде жүргізіледі.

Қорытынды аттестаттауға үлгілік оқу жоспарының талаптарына сәйкес білім беру бағдарламасын меңгеруді аяқтаған білім алушылар жіберіледі.

8. Кредиттік оқыту технологиясы кезінде білім алушылардың дайындық деңгейі негізгі және кәсіптік құзыреттерді қалыптастыру үшін негізгі және кәсіптік модульдерді меңгеруді көздейді.

Негізгі (базалық) құзыреттер мамандық үшін әзірленеді және әлеуметтік жауапкершілік, жұмысты ұйымдастыру, жұмыс орнындағы адамдармен өзара қарым-қатынас мәселелерін қозғайды.

Кәсіптік құзыреттер әрбір біліктілік бойынша жұмыс берушілердің талаптары мен қоғамның әлеуметтік сұраныстарын ескере отырып, кәсіптік стандарттар (олар болған кезде) және (немесе) еңбек нарығын функционалдық талдау негізінде әзірленеді.

Орта білімнен кейінгі білім беру бағдарламалары бойынша бітірушінің мамандықтар мен біліктіліктер бойынша базалық және кәсіптік құзыреттері № ҚР ДСМ -63 Бұйрықта көрсетілген.

мамандықтар бойынша орта
білімнен кейінгі білімнің білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламаларына
1-қосымша

09130100 "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы
Біліктілігі: 5AB09130101 "Мейіргер ісінің қолданбалы бакалавры" (3 жыл 6 ай) Оқу түрі:
күндізгі

Модульдердің және оқу қызметінің түрлерінің атаулары	Бақылау нысаны	Барлығы (сағат/кредиттер)	Оқу уақытының көлемі (сағ.), оның ішінде:		
			Теориялық оқыту	Практикалық оқыту	
			Аудиториялық сабақтар	Оқу практикасы/симуляция	Клиникадағы практика
1-семестр					
Мейіргер мамандығының негіздері		720/30	236	292	192
Кәсіби қазақ (орыс) тілі	Емтихан	48/2	48		
Анатомия, физиология және патология	Емтихан	144/6	44	100	
Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау жүйесіндегі мейіргерлік мамандық	Емтихан	96/4	24	72	
Мейіргер ісіндегі инфекциялық бақылау	Емтихан	96/4	24	72	
Пациенттің қауіпсіздігіне арналған клиникалық мейіргерлік күтім	Емтихан	72/3	24	48	
Аралық аттестаттау		72/3	72		
Өндірістік практика: "Мейіргер ісіндегі инфекциялық бақылау"	"Сараланған сынақ"	96/4			96
Өндірістік практика: "					

Пациенттің қауіпсіздігіне арналған клиникалық мейіргерлік күтім"	Сараланған сынақ	96/4			96
2-семестр					
Пациент-орталықтанған мейіргерлік күтім		720/30	224	280	216
Кәсіби шетел тілі	Емтихан	48/2	48		
Фармакология, фармакотерапия және медициналық калькуляция	Емтихан	96/4	32	64	
Пациенттің жағдайын клиникалық бағалау	Объективті құрылымдық клиникалық емтихан	96/4	24	72	
Созылмалы аурулар кезіндегі мейіргерлік күтім	Емтихан	96/4	24	72	
Жіті аурулар кезіндегі мейіргерлік күтім (хирургиялық және периперативті мейіргер)	Емтихан	96/4	24	72	
Аралық аттестация		72/3	72		
Өндірістік практика: Терапиядағы мейіргер ісі"	" Сараланған сынақ	120/5			120
Өндірістік практика: Хирургиядағы мейіргер ісі"	" Сараланған сынақ	96/4			96
3-семестр					
Әр түрлі жас санатындағы мейіргер ісі		720/30	180	252	288
Қазақстан тарихы	Емтихан	48/2	48		
Репродуктивтік денсаулықтың					

мейіргерлік аспектісі	Сараланған сынақ	48/2	24	24	
Педиатриядағы мейіргер ісі	Объективті құрылымдық клиникалық емтихан	120/5	24	96	
Геронтологиялық мейіргер ісі	Емтихан	72/3	12	60	
Акушериядағы мейіргер ісі	Емтихан	96/4	24	72	
Аралық аттестаттау	Емтихандар	48/2	48		
Өндірістік практика: "Балаларға мейіргерлік күтім жасау"	" Сараланған сынақ	144/6			144
Өндірістік практика: "Қарт адамдарға және егде жастағы адамдарға мейіргерлік күтім практикасы"	Сараланған сынақ	72/3			72
Өндірістік практика: "Акушериядағы мейіргер ісі"	" Сараланған сынақ	72/3			72
4-семестр					
Әлеуметтік маңызы бар аурулар кезіндегі мейіргер ісі		720/30	150	234	336
Философия және мәдениеттану негіздері	Сараланған сынақ	24/1	24		
Әлеуметтік маңызы бар аурулар	Емтихан	72/3	18	54	
Психикалық денсаулық және аддикция	Емтихан	72/3	18	54	
Паллиативтік көмек және онкологиялық бейіндегі пациенттерге күтім жасау	Емтихан	96/4	24	72	
Үй жағдайындағы	Емтихан	72/3	18	54	

мейіргерлік күтім					
Аралық аттестаттау		48/2	48		
Өндірістік практика "Психиатриядағы мейіргерлік күтім"	Сараланған сынақ	120/5			120
Өндірістік практика "Онкологиялық бейіндегі пациенттерге мейіргерлік күтім"	Сараланған сынақ	120/5			120
Өндірістік практика "Үй жағдайындағы мейіргерлік күтім"	Сараланған сынақ	96/4			96
5-семестр					
Популяциялық денсаулық сапасын жақсартуға бағдарланған мейіргер ісі		720/30	234	198	288
Дене тәрбиесі	Сараланған сынақ	24/1	24		
Денсаулықты нығайту	Емтихан	72/3	18	54	
Пациенттерді оқыту	Емтихан	48/2	12	36	
Инфекциялық аурулар кезіндегі мейіргерлік іс	Емтихан	48/2	12	36	
Шұғыл көмек	Объективті құрылымдық клиникалық емтихан	96/4	24	72	
Таңдау бойынша компонент		24/1	24		
Мейіргер ісіндегі зерттеулерді жоспарлау және жүргізу қағидаттары	Емтихан	48/2	48		
Аралық аттестаттау		72/3	72		

Өндірістік практика: Денсаулықты нығайту және пациенттерді оқыту"	" Сараланған сынақ	72/3			72
Өндірістік практика: Шұғыл көмек"	" Сараланған сынақ	72/3			72
Өндірістік практика: Медициналық-санитариялық алғашқы көмектегі мейіргер ісі"	" Сараланған сынақ	144/6			144
6-семестр					
Мамандандырылған мейіргерлік күтім		720/30	206	226	288
Функционалдық мүмкіндіктерді жақсарту	Емтихан	72/3	18	54	
Мамандандырылған мейіргерлік күтім	Емтихан	96/4	24	72	
Биостатистика және зерттеу жұмысының нәтижелерін рәсімдеу	Емтихан	72/3	32	40	
Электрондық денсаулық сақтау жүйесі	Сараланған сынақ	24/1		24	
Курстық жұмысты орындау	Емтихан / Курстық жұмыстықорғау	72/3	36	36	
Таңдау бойынша компонент		24/1	24		
Аралық аттестаттау		72/3	72		
Өндірістік практика: Функционалдық мүмкіндіктерді жақсарту"	" Сараланған сынақ	144/6			144
Өндірістік практика: Мамандандырылған мейіргерлік күтім"	" Сараланған сынақ	144/6			144

7-семестр					
Мейіргер ісін дамыту		864/36	180	84	600
Мейіргер ісіндегі менеджмент	Емтихан	72/3	24	48	
Мейіргер ісіндегі әлеуметтік жұмыс	Емтихан	48/2	12	36	
Дәлелді мейіргерлік тәжірибе	Сараланған сынақ	24/1	24		
Таңдау бойынша компонент		24/1	24		
Өндірістік практика: Мейіргер ісіндегі менеджмент"	" Сараланған сынақ	120/5			120
Өндірістік практика: Дәлелді мейіргерлік тәжірибе"	" Сараланған сынақ	120/5			120
Дипломалды практика: Элективті мамандықтар бойынша мейіргерлік іс дағдыларын дамыту"	" Сараланған сынақ	360/15			360
Аралық аттестаттау		24/1	24		
Қорытынды аттестаттау		72/3	72		
Барлығы		5184/216	1410	1566	2208
Факультативтер (аптасына 4 сағаттан артық емес)					
Консультациялар (жылына 100 сағаттан артық емес)					

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша орта
білімнен кейінгі білімнің білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламаларына
2-қосымша

09130100 "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы
Біліктілігі: 5AB09130101 "Мейіргер ісінің қолданбалы бакалавры" (1 жыл 6 ай) Оқу түрі:
күндізгі

Модульдердің және оқу қызметінің түрлерінің атаулары	Бақылау нысаны	Барлығы (сағат/кредиттер)	Оқу уақытының көлемі (сағ.), оның ішінде:		
			Теориялық оқыту	Практикалық оқыту	
			Аудиториялық сабақтар	Оқу практикасы (симуляция)	Клиникадағы практика
1-семестр					
Қауіпсіздік және пациент-орталықтанған күтім		720/30	180	252	288
Қазақстан Республикасын ың Денсаулық сақтау жүйесіндегі мейіргерлік мамандық	Емтихан	72/3	18	54	
Мейіргерлік күтім және пациенттің қауіпсіздігі	Емтихан	72/3	18	54	
Шұғыл мейіргерлік күтім	Емтихан	72/3	18	54	
Денсаулықты нығайту	Емтихан	48/2	12	36	
Отбасылық күтім	Емтихан	72/3	18	54	
Мейіргерлік істегі зерттеулерді жоспарлау және жүргізу қағидаттары	Сараланған сынақ	48/2	48		
Аралық аттестация		48/2	48		
Өндірістік практика: "Жедел мейіргерлік күтім"	" Сараланған сынақ	72/3			72
Өндірістік практика: "Отбасылық күтім"	" Сараланған сынақ	72/3			72

Өндірістік практика: " Медициналық-санитариялық алғашқы көмек"	Сараланған сынақ	144/6			144
2-семестр					
Мейіргерлік күтімнің дамуы		720/30	236	196	288
Кәсіби шет тілі	Емтихан	72/3	72		
Мейіргер ісіндегі ментальдық денсаулық	Емтихан	96/4	24	72	
Созылмалы аурулар және қарт адамдарға мейіргер күтімі	Объективті құрылымдық клиникалық емтихан	120/5	36	84	
Биостатистика және зерттеу жұмысының нәтижелерін рәсімдеу	Емтихан	72/3	32	40	
Электрондық денсаулық сақтау жүйесі	Сараланған сынақ	24/1	24		
Аралық аттестация		48/2	48		
Өндірістік практика: " Психикалық денсаулығы бұзылған пациенттерге мейіргерлік күтім жасау"	Сараланған сынақ	144/6			144
Өндірістік практика: "Қарт пациенттерге мейіргерлік күтім"	Сараланған сынақ	144/6			144
3-семестр					
Дәлелдемелерге негізделген менеджмент және мейіргерлік күтім		864/36	242	190	432
Мамандандырылған мейіргерлік күтім және дәлелді практика	Емтихан	96/4	24	72	
Мейіргер ісіндегі					

персоналды басқару	Емтихан	72/3	18	54	
Курстық жұмысты орындау	Емтихан / Курстық жұмысты қорғау	96/4	32	64	
Таңдауы бойынша компонент		48/2	48		
Аралық аттестация		48/2	48		
Өндірістік практика: Мейіргер ісіндегі персоналды басқару"	" Сараланған сынақ	72/3			72
Дипломалды практика: Элективті мамандықтар бойынша мейіргер ісі дағдыларын дамыту"	" Сараланған сынақ	360/15			360
Қорытынды аттестация		72/3	72		
Барлығы		2304/96	658	638	1008
Факультативтер (аптасына 4 сағаттан артық емес)					
Консультациялар (жылына 100 сағаттан артық емес)					

Қазақстан Республикасы
Денсаулық сақтау министрі
2023 жылғы 9 қаңтардағы
№ 4 бұйрығына
3-қосымша

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғары білім берудің үлгілік оқу бағдарламалары

1-тарау. "Фармация" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы.

1. "Фармация" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы "Білім туралы" Қазақстан Республикасының Заңы 14-бабының 8-тармағына, "Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығымен (бұдан әрі – № 2 Бұйрық) (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 28916 болып тіркелген) және "Денсаулық сақтау саласындағы білім беру деңгейлері бойынша мемлекеттік жалпыға міндетті

стандарттарды бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 4 шілдедегі № ҚР ДСМ-63 бұйрығымен (бұдан әрі- № ҚР ДСМ-63 Бұйрық) (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 28716 болып тіркелген) бекітілген денсаулық сақтау саласындағы жоғары білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына сәйкес әзірленді.

Ескерту. 1-тармақ жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

2. "Фармация" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы бойынша бакалаврларды даярлау денсаулық сақтау жүйесін фармация саласындағы білікті мамандармен қамтамасыз ету мақсатында жүзеге асырылады.

3. "Фармация" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы бойынша мамандарды даярлау жалпы орта білім, техникалық және кәсіптік білім, орта білімнен кейінгі білім, сондай-ақ жоғары білім беру бағдарламалары негізінде жүзеге асырылады.

4. Бакалавриат бағдарламалары бойынша оқуды аяқтаудың негізгі өлшемшарты білім алушының кемінде 300 академиялық кредитті игеруі болып табылады.

5. Білім беру қызметін жоспарлау және ұйымдастыру осы Бағдарламаның 1-2-қосымшаларына сәйкес тиісті білім беру бағдарламасы бойынша үлгілік оқу жоспарлары мен оқыту нәтижелері негізінде жүзеге асырылады.

6. "Фармация" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы теориялық оқытуды, кәсіптік практиканы, оқытудың қосымша түрлерін, аралық және қорытынды аттестаттауды қамтиды.

7. "Фармация" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы мазмұны үш циклдік пәндерден – жалпы білім беретін пәндер, негізгі пәндер және бейіндік пәндерден тұрады.

8. "Фармация" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы бойынша қорытынды аттестаттау кешенді емтиханды дайындау және тапсыру нысанында "Денсаулық сақтау саласындағы білім беру бағдарламалары білім алушыларының білімі мен дағдыларын бағалау, түлектерінің кәсіптік даярлығын бағалау, денсаулық сақтау саласындағы мамандардың кәсіптік даярлығын бағалау қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 11 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-249/2020 бұйрығымен (бұдан әрі –№ ҚР ДСМ-249/2020 Бұйрық) (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 21763 болып тіркелген) жүзеге асырылады.

Кешенді емтихан бағдарламасы жоғары білім беру бағдарламасының еңбек нарығының талаптарына сай келетін интеграцияланған білім мен негізгі құзыреттерді көрсетеді.

2-тарау. "Қоғамдық денсаулық" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

9. "Қоғамдық денсаулық" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы "Білім туралы" Қазақстан Республикасының Заңы 14-бабының 8-тармағына, № 2 Бұйрықпен бекітілген және № ҚР ДСМ-63 Бұйрықпен бекітілген денсаулық сақтау саласындағы жоғары білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына сәйкес әзірленді.

Ескерту. 9-тармақ жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

10. "Қоғамдық денсаулық" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы бойынша мамандарды даярлау қоғамдық денсаулық сақтау және санитариялық-эпидемиологиялық саласындағы кәсіби қызметті жүзеге асыруға дайын білікті мамандармен қамтамасыз ету мақсатында жүзеге асырылады.

11. Бакалавриат бағдарламалары бойынша оқуды аяқтаудың негізгі өлшемшарты білім алушының кемінде 300 академиялық кредитті игеруі болып табылады.

12. Білім беру қызметін жоспарлау және ұйымдастыру осы Бағдарламаның 3 және 4 -қосымшаларына сәйкес тиісті білім беру бағдарламасы бойынша үлгілік оқу жоспарлары мен оқыту нәтижелері негізінде жүзеге асырылады.

13. "Қоғамдық денсаулық" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы теориялық оқытуды, кәсіптік практиканы, оқытудың қосымша түрлерін, аралық және қорытынды аттестаттауды қамтиды.

14. "Қоғамдық денсаулық" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны үш циклдік пәндерден – жалпы білім беретін пәндер, негізгі пәндер және бейіндік пәндерден тұрады.

15. "Қоғамдық денсаулық" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы бойынша қорытынды аттестаттау кешенді емтиханға дайындық және оны тапсыру түрінде "№ ҚР ДСМ-249/2020 Бұйрықпен жүзеге асырылады.

Кешенді емтихан бағдарламасы жоғары білім беру бағдарламасының еңбек нарығының талаптарына сай келетін интеграцияланған білім мен негізгі құзыреттерді көрсетеді.

3-тарау. "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

16. "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы "Білім туралы" Қазақстан Республикасының Заңы 14-бабының 8-тармағына, № 2 Бұйрықпен бекітілген және № ҚР ДСМ-63 Бұйрықпен бекітілген денсаулық сақтау саласындағы жоғары білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына сәйкес әзірленді.

Ескерту. 16-тармақ жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

17. "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы бойынша мамандарды даярлау денсаулық сақтау жүйесін жоғары білікті мейіргерлермен қамтамасыз ету мақсатында жүзеге асырылады.

18. "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы бойынша мамандарды даярлау жалпы орта білім, техникалық және кәсіптік білім, орта білімнен кейінгі білім, сондай-ақ жоғары білім беру бағдарламалары негізінде жүзеге асырылады.

19. Бакалавриат бағдарламалары бойынша оқуды аяқтаудың негізгі өлшемшарты білім алушының кемінде 240 академиялық кредитті игеруі болып табылады.

20. Білім беру қызметін жоспарлау және ұйымдастыру осы Бағдарламаның 5 және 6 -қосымшаларға сәйкес тиісті білім беру бағдарламасы бойынша үлгілік оқу жоспарлары мен оқыту нәтижелері негізінде жүзеге асырылады.

21. "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы теориялық оқытуды, кәсіптік практиканы, оқытудың қосымша түрлерін, аралық және қорытынды аттестаттауды қамтиды.

22. Білім беру бағдарламасының мазмұны үш циклдік пәндерден – жалпы білім беретін пәндер, негізгі пәндер және бейіндік пәндерден тұрады.

23. "Мейіргер ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы бойынша қорытынды аттестаттау кешенді емтиханға дайындық және оны тапсыру түрінде № ҚР ДСМ-249/2020 Бұйрықпен жүзеге асырылады.

Кешенді емтихан бағдарламасы жоғары білім беру бағдарламасының еңбек нарығының талаптарына сай келетін интеграцияланған білім мен негізгі құзыреттерді көрсетеді.

4-тарау. Үздіксіз интеграцияланған медициналық білім берудің үлгілік оқу бағдарламасы

24. Үздіксіз интеграцияланған медициналық білім берудің үлгілік оқу бағдарламасы "Білім туралы" Қазақстан Республикасының Заңы 14-бабының 8-тармағына, № 2 Бұйрықпен бекітілген және № ҚР ДСМ-63 Бұйрықпен бекітілген денсаулық сақтау саласындағы жоғары білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына сәйкес әзірленді.

Ескерту. 24-тармақ жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

25. Үздіксіз интеграцияланған медициналық білім берудің үлгілік оқу бағдарламасы бойынша мамандарды даярлау денсаулық сақтау саласын білікті дәрігерлік мамандармен қамтамасыз ету мақсатында жүзеге асырылады.

26. Үздіксіз интеграцияланған медициналық білім берудің үлгілік оқу бағдарламасы бойынша мамандарды даярлау жалпы орта білім, техникалық және кәсіптік білім, орта

білімнен кейінгі білім, сондай-ақ жоғары білім беру бағдарламалары базасында жүзеге асырылады.

27. Білім беру қызметін жоспарлау және ұйымдастыру осы Бағдарламаға 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 және 16 қосымшаларға сәйкес тиісті мамандық бойынша үлгілік оқу жоспарлары мен оқыту нәтижелері негізінде жүзеге асырылады.

Ескерту. 27-тармақ жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

28. Үздіксіз интеграцияланған медициналық білім берудің үлгілік оқу бағдарламасы білім алушының теориялық даярлығын, кәсіптік практикасын, тәжірибелік-зерттеу жұмысын, оқудың қосымша түрлерін, интернатураны, аралық және қорытынды аттестаттауды қамтиды.

29. Үздіксіз интеграцияланған медициналық білім берудің үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны үш циклдік пәндерден – жалпы білім беретін пәндер, негізгі пәндер және бейіндік пәндерден тұрады. Бұл ретте жалпы білім беретін пәндері циклінің көлемі 56 академиялық кредитті құрайды, жалпы білім беретін пәндер циклінің пәндері бойынша қарастырылған оқу нәтижелері бүкіл білім беру бағдарламасы ішінде, оның ішінде жоғары оқу орны компоненті немесе таңдау компоненті, негізгі пәндер және бейіндік пәндері шеңберінде қалыптасады.

30. Үздіксіз интеграцияланған медициналық білім берудің үлгілік оқу бағдарламаларының негізге пәндері бойынша білім алушылардың дайындық деңгейі тәуелсіз бағалау арқылы жүзеге асырылады. Білім алушылардың білімі мен дағдыларын бағалау № ҚР ДСМ-249/2020 Бұйрықпен жүзеге асырылады.

31. Үздіксіз интеграцияланған медициналық білім берудің үлгілік оқу бағдарламасы бойынша интернатура кемінде 30 кредит көлемінде жүзеге асырылады.

32. Клиникалық тәлімгерлер клиникалық оқытуға басшылық жасау үшін ұйым айқындаған тәртіппен тартылады.

33. Магистранттың эксперименттік-зерттеу жұмысын жүзеге асыру үшін үздіксіз біріктірілген оқыту шеңберінде, аккредиттелген клиникалық базаларында, денсаулық сақтаудағы білім беру ұйымдарының клиникаларында, университеттік ауруханалар мен резидентура базалары негізінде отандық және шетелдік ғылымның соңғы теориялық, әдістемелік және технологиялық жетістіктерімен, ғылыми зерттеудің қазіргі заманғы әдістерімен, денсаулық сақтаудағы эксперименталды ақпараттарды өңдеу және интерпретациялау әдістерімен таныстырылады.

34. Қорытынды аттестаттау магистерлік жобаны қорғау және кешенді емтиханға дайындалу және тапсыру түрінде № ҚР ДСМ-249/2020 Бұйрықпен жүзеге асырылады.

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғары
білім берудің үлгілік оқу

"Фармация" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Академиялық дәрежесі: Фармация" білім беру бағдарламасы бойынша денсаулық сақтау бакалавры

№	Пәндер мен циклдардың атауы	Жалпы көлемі	
		Академиялық сағаттарда	Академиялық кредиттерде
1	2	3	4
1	Жалпы білім беретін пәндер циклы	1680	56
1)	Міндетті компонент	1530	51
	Қазақстан тарихы	150	5
	Философия	150	5
	Шет тілі	300	10
	Қазақ (орыс) тілі	300	10
	Ақпараттық коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	150	5
	Әлеуметтік-саяси білімдер модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология)	240	8
	Дене шынықтыру	240	8
2)	Жоғары оқу орны және (немесе) таңдау компоненті	150	5
2	Базалық пәндер циклы	4200 кем емес	140 кем емес
1)	Жоғары оқу орны және (немесе) таңдау компоненті		
2)	Кәсіби практика		
3	Бейіндік пәндер циклы	2850 кем емес	95 кем емес
1)	Жоғары оқу орны және (немесе) таңдау компоненті		
2)	Кәсіби практика		
4	Оқытудың қосымша түрлері		
5	Қорытынды аттестаттау	120 кем емес	4 кем емес

1)	Кешенді емтиханға дайындалу және тапсыру		
	Барлығы	9000 кем емес	300 кем емес

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғары
білім берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
2-қосымша

"Фармация" мамандығы бойынша білім беру бағдарламалары бойынша құзыреттер мен оқу нәтижелерінің тізімі

№	Құзыреттер	Оқу нәтижелері
1	Фармацевтикалық қызмет	Қазақстан халқына фармацевтикалық көмекті ұйымдастыру бойынша білімі мен дағдылардың көрсету Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдарды көтерме және бөлшек саудада сатуды жүзеге асыру Дәріханаларда дәрілік заттарды әзірлеу Дәрілік заттар мен медициналық бұйымдардың өнеркәсіптік өндірісін ұйымдастыру, өндірістік процестерді басқару Дәрілік заттардың, фармацевтикалық заттардың, қосалқы заттардың сапасын бақылауды, токсикологиялық маңызды заттардың химиялық және токсикологиялық талдауын жүзеге асыру. Дәрілік заттарды дұрыс қолдануды жүзеге асыру: дәрілік заттарды тағайындау, кәсіби консультация беру, дәрілік заттардың пайдасы, қауіптері және мүмкін қарсы көрсеткіштері туралы сыни ақпарат беру.
2	Менеджмент	Фармацевтикалық қызметті ұйымдастыру, ұйымды дәрілік заттар мен медициналық бұйымдармен қамтамасыз ету процестерін тиімді басқару. Денсаулық сапасы мен денсаулық сақтау жүйесінің нәтижелерін жақсарту үшін дәрілік заттар мен

		медициналық бұйымдардың айналысы саласындағы субъектілерге ықпал ету
3	Тиімді коммуникациялар	Денсаулық сақтау саласындағы мүдделі тараптар арасындағы тиімді коммуникацияларды көрсету, пәнаралық байланыстарды дамыту, үздіксіз кәсіби дамуға мотивация беру және мәдени төзімділікке ие болу.
4	Көшбасшылық және команда құру	Көшбасшылық қасиеттерді (мансаптың алғашқы кезеңінен бастап) және топта жұмыс істеу қабілетін көрсету.
5	Үздіксіз кәсіби даму стратегиясы	Өмір бойы білім алуға ұмтылу, кәсіби құзыреттіліктерді дамыту үшін ғылымдағы, фармациядағы және денсаулық сақтаудағы тұрақты өзгерістер негізінде үздіксіз кәсіби дамудың жеке жоспарының даму траекториясын таңдау
6	Зерттеу қабілеттері	Дәрілер мен медициналық құрылғыларды жасау, зерттеу және шолу.

"Фармация" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Пәндер мен циклдар	Негізгі мазмұны
1.	Базалық пәндер циклі	Негізгі химия ғылымдарының мазмұны биологиялық белсенді қосылыстардың құрылымы мен химиялық қасиеттерін, оларды анықтау мүмкіндігін, физикалық және химиялық процестердің жүру заңдылықтарын зерттеуге бағытталған. Негізгі фармацевтикалық ғылымдар дәрілік формаларды өндіру технологиясының негіздері, өсімдік шикізатын зерттеу әдістері, дәрілік заттарды талдау негіздері, фармацевтикалық және кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру контекстінде оқытылған. Негізгі биомедициналық және клиникалық ғылымдардың мазмұны организмнің физиологиялық процестері мен қызметтерін, патологиялық процестер мен аурулардың негізгі

		көріністерін, дәрілік терапияны зерттеуге бағытталған.
2.	Бейіндік пәндер циклі	Негізгі пәндер ғылымдағы, фармациядағы және денсаулық сақтаудағы тұрақты өзгерістерді ескере отырып, фармацевтикалық қызмет салаларындағы саланы дамытудың заманауи тенденциялары туралы кәсіби білімді және түсінікті қалыптастырады. Мазмұны дәрілік заттарды әзірлеу мәселелерін зерттеуге; дәрілік формаларды әзірлеу, олардың құрамын және оларды өндіруге арналған заманауи жабдықтарды пайдалана отырып, биофармацевтикалық зерттеулер негізінде алудың технологиялық схемаларын жетілдіру; дәрілік заттарды анықтау, сәйкестендіру, сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету; фармацевтикалық менеджмент, кәсіпорынды ұйымдастыру және басқару принциптері мен әдістері, қызметті жоспарлау, дәрілік заттардың бағасын қалыптастыру әдістемесі, фармацевтикалық өндірістің экономикалық тиімділігі; Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына және Тиісті фармацевтикалық тәжірибенің талаптарына сәйкес дәлелдемелерге негізделген дәрілік заттарды орынды пайдалануға бағытталған.

"Фармация" мамандығы бойынша практикалық дағдылар

№	Тізім	Меңгеру деңгейі**
1.	Дәрілік шикізаттың фармакогностикалық талдау	Студент өз бетінше жүргізеді
2.	Дәрілік заттарды дайындау технологиясы	Студент өз бетінше жүргізеді
3.	Дәрілік заттардың сапасын бақылау	Студент өз бетінше жүргізеді
4.	Дәрілік заттарды қабылдауды, есепке алуды, сақтауды және өткізуді ұйымдастыру	Студент өз бетінше жүргізеді

Ескертпе:

** Практикалық дағдыларды меңгеру деңгейлері

Меңгеру деңгейі	Сипаттама
Студент өз бетінше жүргізеді	Білу және түсіну, білім мен түсінікті қолдану, пайымдауды қалыптастыру, коммуникативті дағдылар: зертханалық жабдықта өз бетінше жұмыс, нормативтік және фармацевтикалық құжаттамамен жұмыс, әдістер мен технологияларды негіздеу, нәтижелерді алу, түсіндіру және талдау

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғары
білім берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
3-қосымша

"Қоғамдық денсаулық" мамандығы бағдарламасының үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы Академиялық дәреже: "Қоғамдық денсаулық" білім беру бағдарламасы бойынша денсаулық сақтау бакалавры

№	Пәндер мен циклдардың атауы	Жалпы көлемі	
		Академиялық сағаттарда	Академиялық кредиттерде
1	2	3	4
1	Жалпы білім беретін пәндер циклы	1680	56
	Қазақстан тарихы	150	5
	Философия	150	5
	Шет тілі	300	10
	Қазақ (орыс) тілі	300	10
	Ақпараттық коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	150	5
	Әлеуметтік-саяси білімдер модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология)	240	8
	Дене шынықтыру	240	8
1)	Міндетті компонент	1530	51
2)	Жоғары оқу орны және (немесе) таңдау компоненті	150	5
2	Базалық пәндер циклы	4200 кем емес	140 кем емес
1)	Міндетті компонент		

2)	Жоғары оқу орны және (немесе) таңдау компоненті		
3)	Кәсіби практика		
3	Бейіндік пәндер циклы	2700 кем емес	90 кем емес
1)	Жоғары оқу орны компоненті		
2)	Таңдау компоненті		
3)	Кәсіби практика		
4	Оқытудың қосымша түрлері		
5	Қорытынды аттестаттау	120 кем емес	4 кем емес
1)	Кешенді емтиханға дайындалу және тапсыру		
	Барлығы	9000 кем емес	300 кем емес

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғары
білім берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
4-қосымша

"Қоғамдық денсаулық" мамандығы бағдарламалары бойынша құзыреттер мен оқу нәтижелерінің тізімі

№	Құзыреттер	Оқу нәтижелері
1	2	3
1	Коммуникациялар	Қоғамдық денсаулық мәселелерін тиімді шешу үшін, заманауи ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, билік органдарымен, ұйымдармен, халықпен, қоғамдастық мүшелерімен, бұқаралық ақпарат құралдарымен тиімді салааралық өзара іс-қимыл жасайды
		Еңбек ұжымының жұмысын ұйымдастыру, еңбек ресурстарын басқару, мақсат қою және міндеттерді тұжырымдау, қызметтің басым бағыттарын анықтау дағдыларына ие
		Бүкіл кәсіби қызметі барысында білім алуға қабілетті
		Денсаулық сақтау үшін қолданылатын білім мен практикалық дағдыларды құруға және таратуға үлес қоса алады.

2	Үздіксіз кәсіптік білім беру	Сыни тұрғыдан ойланады және ақпаратты тиімді ұсынады: жұмыс нәтижелері мен сапасын жақсарту үшін мәселелерді талдау мен шешуде және дәлелді шешімдер қабылдауда сыни тұрғыдан ойлау дағдыларын қолданады.
3	Нормативтік-құқықтық актілер және есептеме құжаттамалары	Азаматтардың денсаулығын сақтау мәселелері бойынша Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілерін біледі және тәжірибеде пайдаланады; санитариялық-экологиялық заңнама, мемлекеттік санитариялық-эпидемиологиялық қызмет мамандары қызметінің құқықтық негіздері. Денсаулық сақтау ұйымдарында қарастырылған есептеме құжаттамасын жүргізе алады
4	Қоршаған орта сапасын және халық денсаулығының жай-күйін бақылау	Халықтың денсаулық жағдайы, қоршаған ортасының сапасы, санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығының деңгейі, денсаулық сақтау ұйымдарының қызметі туралы деректерге мониторингті, талдауды және бағалауды жасайды, сондай-ақ алынған медициналық көмекке қанағаттану туралы ақпаратқа бағалау (қолжетімділігі, көлемі және сапасы) жүргізеді.
5	Қоғамдық денсаулық және денсаулық сақтау	Халық денсаулығын нығайту және қорғау, инфекциялық, паразиттік және инфекциялық емес аурулардың профилактикасы, сонымен қатар олардың тиімділігін бағалау бойынша санитариялық-эпидемияға қарсы ж ә н е санитариялық-профилактикалық іс-шараларды әзірлеу, ұйымдастыру және жүзеге асыру дағдыларына ие. Әртүрлі қоршаған орта объектілерінің сапа көрсеткіштерін зерттеп, талдап, бағалай алады және оларға қолайсыз әсерлердің алдын алу бойынша ұсыныстар түрінде өзіндік қорытынды жасай алады.

		Эпидемиологиялық жағдайды бағалау, эпидемия ошақтарын тексеру, эпидемиологиялық диагноз қою және инфекциялық аурулар ошақтарында дезинфекция, дезинсекция және дератизация бойынша нұсқаулықтар беру, халық арасында жүргізілген иммунопрофилактиканың тиімділігін бағалау.
		Шетелден Қазақстан Республикасының аумағына инфекциялық ауруларды әкелу және (немесе) инфекциялық аурулардың пайда болу қаупін анықтауға қабілетті
6	Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау және қадағалау	Х а л ы қ т ы ң санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығын қамтамасыз ету жөніндегі шараларды әзірлеу мақсатында, оның ішінде төтенше жағдайларда кезінде қоршаған ортаның, ауыз судың, азық-түліктің жай-күйіне санитариялық-эпидемиологиялық бақылауды, өмірлік маңызы бар объектілерді қадағалауды, шекараны аса қауіпті инфекциялардың кіруінен және таралуынан қорғауды ұйымдастыруға қабілетті. Инфекциялық және паразиттік аурулардың алдын алу және эпидемияға қарсы іс-шаралардың орындалуын эпидемиологиялық қадағалауды және бақылауды жүзеге асыруға қабілетті.

"Қоғамдық денсаулық" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Пәндер мен циклдар	Негізгі мазмұны
		А ғ з а н ы ң анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері, дамудың биохимиялық және жасушалық механизмдері, кейбір ауруларды диагностикалау мен емдеуде қолданылатын сапалық және сандық талдаудың негізгі принциптері, микробиология, биостатистикалық есептеулер, эпидемиология негіздері.

Халықпен, әріптестермен қарым-қатынас жасаудағы қарым-қатынас негіздері.

Денсаулық және денсаулық сақтау негіздері. Қоғамдық денсаулықты және денсаулық сақтауды түсінудегі заманауи теориялар, концепциялар. Қазақстан Республикасының медицина қызметкерлерінің қызметіндегі нормативтік құқықтық актілер. Адам ағзасын зерттеудің клиникалық және физиологиялық әдістерінің физиологиялық негіздері. Сыни тұрғыдан ойлау дағдылары. Генетикалық гомеостаздың бұзылуы және оның адам патологиясында денсаулыққа қауіп факторы ретінде көрінуі. Фармакоэкономика мен фармакоэпидемиологияның жалпы заңдылықтары. Денсаулықты анықтайтын факторлар. Қоғамдық денсаулықты қалыптастырудағы табиғи және антропогендік факторлар. Алғашқы медициналық көмек көрсетудің негізгі міндеттері.

Медициналық статистика, оның халық денсаулығын және денсаулық сақтау органдары мен мекемелерінің қызметін бағалаудағы маңызы.

Биомедициналық этиканың негізгі принциптері мен ережелері. Ауаның, топырақтың, судың жағдайына санитарлық-эпидемиологиялық мониторинг. Жұмыс ортасының факторлары

Санитарлық-эпидемияға қарсы және санитарлық-профилактикалық іс-шаралар. Денсаулықтың медициналық-әлеуметтік аспектілері және демография негіздері. Халық денсаулығына әсер ететін факторлар. Халықтың декреттік қабаттарының денсаулық мәселелері. Халықтың жекелеген топтарының (әйелдердің, балалар мен жасөспірімдердің, аға ұрпақтың)

3.

Базалық пәндер циклі

физикалық дамуы, денсаулығының медициналық-әлеуметтік аспектілері. Дезинфекцияның микробиологиялық негіздері, асептика, антисептика. Аса маңызды бактериялық және вирустық аурулардың микробиологиялық диагностикасының принциптері. Эпидемиологиялық қадағалау, эпидемиологиялық диагностика, эпидемиологиялық талдау. Қоғамдық денсаулық сақтау саласындағы зерттеулер. Дәлелді медицинаның терминологиясы мен құралдары. Радиациялық қауіпсіздік стандарттары. Халықтың радиациялық қауіпсіздігі. Салауатты өмір салтын насихаттау негіздері. Өмір салты: анықтамасы, категориялары. Өмір сапасы, денсаулық және ұзақ өмір сүру. Сапаны жоспарлау. Сапаны бақылау. Сапа кепілдігі. Экономика және денсаулық сақтауды қаржыландыру негіздері. Бухгалтерлік есеп және есеп беру құжаттамасы. Денсаулық сақтаудың жаһандануы – азаматтардың денсаулығын қорғау жүйесіндегі бар шындық. Ішкі ұйымдастыру және басқару функциясы. Басқарудың мақсаты мен міндеттері. Еңбек гигиенасы, балалар мен жасөспірімдер гигиенасы, тамақтану және коммуналдық гигиена саласындағы қолданыстағы нормативтік құқықтық актілер. Қоғамдық денсаулық сақтау саясаты. Аурулардың халықаралық классификациясы және олармен байланысты денсаулық проблемалары. Халықтың денсаулығын сақтау мен нығайтудағы мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қадағалаудың рөлі мен заңнамасы. Тамақтану кәсіпорындарын санитарлық-эпидемиологиялық

		тексеру схемасы. Тамақ кәсіпорындарын санитарлық бақылау. Тамақ өнімдерін стандарттау, оның гигиеналық және құқықтық маңызы. Гигиеналық зерттеудің объектілері, түрлері, әдістері және міндеттері. Уәкілетті органдар белгілеген нысандар мен мерзімдерде медициналық ұйымдардың мерзімдік статистикалық есептілікті және біржолғы есептілікті жасау жөніндегі жұмыстармен танысу. Халықтың декреттелген қабатына медициналық-әлеуметтік көмек көрсетуді ұйымдастырудың әдістері мен нысандары. Мүгедектік әлеуметтік-құқықтық категория ретінде.
		Қауіпсіздік және еңбекті қорғау. Халықтың жекелеген санаттарының еңбегін реттеу ерекшеліктері. Еңбек медицинасы саласындағы нормативтік-құқықтық актілер. Қоршаған орта объектілерінің санитарлық-зертханалық бақылау деректерін бағалау. Халықтың денсаулық жағдайын, физикалық дамуын зерттеу, бағалау әдістері. Оқу іс-әрекетінің гигиенасы, балалар мен жасөспірімдердің дене тәрбиесі Әскери гигиенаның өзекті мәселелері. Қазақстандағы медициналық көмектің сапасына сараптама жүргізуді ұйымдастыру тәртібі. Медициналық қызметтердің сапасын және сапалы медициналық көмектің қолжетімділігін ұйымдастыру. Денсаулықты нығайту және аурудың алдын алудың өзекті мәселелері. Денсаулық сақтау саласындағы мемлекеттік бақылау және қадағалау. Санитарлық-профилактикалық, эпидемияға қарсы іс-шаралар, оның ішінде эпидемиологиялық зерттеулердің нысандары мен әдістері. Жұқпалы және жұқпалы емес аурулардың көбеюін зерттеу алгоритмі. Қазақстандағы және

4.

Бейіндік пәндер циклі

әлемдегі демографиялық саясат. Демографиялық дағдарыс және өсу. Көші-қонның теріс және оң сальдосы. Халықтың құрылымы. Денсаулық сақтаудағы цифрлық технологиялар. Денсаулық сақтау жүйесін ғылыми зерттеудегі ақпараттық технологиялар, медициналық білім. Персоналды басқару, HR-менеджменттің заманауи технологиялары. Медициналық сақтандыру. Медициналық пакет. Медициналық қызметтерді сатып алу. Медициналық қамтамасыз ету. Әлеуметтік маңызы бар аурулар. Санитарлық-эпидемиологиялық бақылау бөліміндегі жұмысты ұйымдастыру. Халықтың санитарлық-эпидемиологиялық салауаттылығы саласындағы проблемаларды талдау. Тамақтану кәсіпорындарын санитарлық-эпидемиологиялық тексеру схемасы. Тамақ кәсіпорындарын санитарлық бақылау. Еңбек гигиенасы. Кәсіптік тәуекелді бағалау. Жеке қорғаныс құралдары. Еңбек жағдайлары бойынша жұмыс орындарын аттестаттау. Мекемелерді жобалаудың, құрылысының гигиеналық негіздері және жақсартуға қойылатын талаптар, жабдықтау. Коммуналдық шаруашылық объектілеріне қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар. Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау саласындағы аккредиттеу. Қазақстан Республикасындағы аккредиттеу процесінің заңнамалық және нормативтік базасы. Аккредиттеу стандарттары.

Медициналық қызметтердің сапасын басқару, SWOT-талдау. Денсаулық сақтаудың бірыңғай мемлекеттік ақпараттық жүйесі. Ақпаратты өңдеу жүйесі. Мәліметтер базасын басқару жүйелеріне қойылатын негізгі талаптар. Әлеуметтік қорғау және

		халықтың денсаулығын қорғаудың негізгі әдістері. А л ғ а ш қ ы медициналық-санитарлық көмекті ұйымдастыру түсінігі. Денсаулық мектептерін ұйымдастыру, аурудың алдын алу, алдын алу шаралары.
--	--	--

"Қоғамдық денсаулық сақтау" мамандығы бойынша тәжірибелік дағдылар

№	Тізім	Меңгеру деңгейі**
1.	Тіркеу-есеп беру құжаттарын толтыру, статистикалық мәліметтермен жұмыс істеу дағдысы. Қоғамдық денсаулық сақтау және денсаулық сақтау саласындағы ұйымдастыру мен басқарудың ұлттық халықаралық саясатының негіздерін білу.	Білу және түсіну
2.	Скринингтік шараларды ұйымдастыру. Жұқпалы ауру ошағын эпидемиологиялық тексеру. Эпидемия ошағын окшаулауға (жоюға) бағытталған эпидемияға қарсы және профилактикалық іс-шараларды жоспарлау дағдылары. Халық денсаулығын және оның физикалық, радиологиялық, химиялық, биологиялық және экологиялық детерминанттарын бағалаудың өзіндік әдістері.	Тәлімгердің жетекшілігімен жүргізу
3.	Денсаулық мектептерін, ауруларды басқару бағдарламаларын ұйымдастыру, салауатты өмір салтын насихаттау , халықтың денсаулығын сақтау және жақсарту бойынша профилактикалық бағдарламаларды ұйымдастыру дағдылары. Бухгалтерлік және есеп беру құжаттамасын талдау. Х а л ы қ т ы ң санитарлық-эпидемиологиялық салауаттылығы саласындағы проблемаларды талдау дағдылары.	Тәлімгердің бақылауымен ұйымдастыру және өткізу
	Құқықтық актілерді өз қызметінде қолдану. Тұрғын, қоғамдық және өндірістік үй-жайлардағы судың, топырақтың, ауаның сапасын, микроклимат параметрлерін,	

	жарықтандыруды, жылытуды және желдетуді бағалаудың өзіндік әдістері, оларды ұйымдастыру шараларын ұсынады.	Өз бетінше қолдану және меңгеру
4.	Денсаулық сақтауды басқарудағы ұйымдастырушылық дағдылар. Санитарлық-эпидемиологиялық бақылау бөлімінде жұмысты ұйымдастыру дағдысы. Қоғамдық денсаулық сақтау және денсаулық сақтау саласындағы проблемаларды талдау дағдылары. Жұқпалы және жұқпалы емес ауруларды эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру.	Өз бетінше ұйымдастыру және талдау

Ескертпе:

****Практикалық дағдыларды меңгеру деңгейлері**

Меңгеру деңгейлері	Сипаттама
Білу және түсіну	Медициналық мекеменің статистикалық жұмысын ұйымдастырумен таныстыру. Алынған мәліметтердің дұрыстығын, олардың жеке бөлімшелер бойынша өткен кезеңдердің деректерімен салыстырылуын түсінеді. Сандық деректерді ұйымдастырады және өңдейді.
Тәлімгердің жетекшілігімен жүргізу	Спецификалық және спецификалық емес профилактиканы ұйымдастыру және жүзеге асыру. Вакцинациядан кейінгі асқынуларды зерттеу тәртібі. Дезинфекцияны, зарарсыздандыруды, дератизацияны ұйымдастыру және өткізу. Эпидемиологиялық диагностика.
Тәлімгердің бақылауымен ұйымдастыру және өткізу	Санитарлық-эпидемиологиялық бақылау бөліміндегі жұмысты ұйымдастыру. Жұмыстың міндеттері, құрылымы, формалары мен әдістері. Негізгі мамандардың функционалдық міндеттері. Басқарудың әртүрлі бөлімшелері орындайтын жұмыстардың сипаты мен мазмұнының ерекшеліктері. Стандарттар, негізгі есеп және есеп беру құжаттамасы. Әлеуметтік маңызы бар аурулар бойынша денсаулық мектептерін ұйымдастыру.
Өз бетінше ұйымдастыру және талдау	Міндеттері, құрылымы, жұмыс әдістері мен формалары, негізгі мамандардың лауазымдық міндеттері, олардың жұмысының сипаты мен мазмұны. Стандарттар, негізгі есеп және есеп беру құжаттамасы. Ағымдағы санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау. Жұқпалы және жұқпалы емес ауруларды эпидемиологиялық қадағалауды ұйымдастыру.

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғары

"Мейіргер ісі" мамандығының үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Академиялық дәрежесі: "Мейіргер ісі" білім беру бағдарламасы бойынша
денсаулық сақтау бакалавры

№	Пәндер мен циклдардың атауы	Жалпы көлемі	
		Академиялық сағаттарда	Академиялық кредиттерде
1	2	3	4
1.	Жалпы білім беретін пәндер циклы	1680	56
1)	Міндетті компонент	1530	51
	Қазақстан тарихы	150	5
	Философия	150	5
	Шет тілі	300	10
	Қазақ (орыс) тілі	300	10
	Ақпараттық коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	150	5
	Әлеуметтік-саяси білімдер модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология)	240	8
	Дене шынықтыру	240	8
2)	Жоғары оқу орны және (немесе) таңдау компоненті	150	5
2	Базалық пәндер циклы	330 кем емес	110 кем емес
1)	Жоғары оқу орны компоненті		
2)	Таңдау компоненті		
3)	Кәсіби практика		
3	Бейіндік пәндер циклы	1800 Кем емес	60 Кем емес
1)	Жоғары оқу орны компоненті		
2)	Таңдау компоненті		
3)	Кәсіби практика		
2. 4	Оқытудың қосымша түрлері		

3.4	Қорытынды аттестаттау	120	4
	Кешенді емтиханға дайындалу және тапсыру		
	Барлығы	7200	240

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғары
білім берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
6-қосымша

"Мейіргер ісі" мамандығы бағдарламасы бойынша құзыреттер мен оқу нәтижелерінің тізімі

№	Құзыреттер	Бағдарламаның оқу нәтижелері
1	2	3
1.	Үздіксіз кәсіби даму	Жеке тұлғаларға/пациенттерге, отбасылар мен топтарға мейіргерлік қызмет көрсету үшін ғылым мен техниканың соңғы жетістіктерін ескере отырып, өзінің кәсіби дамуын үздіксіз жетілдіруді жоспарлай алады Пациенттердің/клиенттердің, отбасылар мен топтардың құқықтары мен мүдделерін қорғау, жұмыс ортасының атмосферасын сақтау және ұйым мәдениетін арттыру мақсатында кәсіби әдеп қағидаларын сақтайды Сыни тұрғыдан талдайды және барлық пәндер бойынша сенімді, өзекті, дәлелді ақпаратты пайдаланады
2.	Коммуникация	Өртүрлі жағдайларда жеке адамдармен/пациенттермен, жанұялармен және топтармен, әріптестермен және басқа мамандармен нақты, тиімді және кәсіби қарым-қатынас пен өзара әрекеттесуді көрсетеді Қауіпсіз медициналық ақпараттың бірыңғай желісін пайдалана отырып, кәсіби тапсырмаларды орындауда әртүрлі ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдаланады
		Күнделікті өмірде салауатты өмір сүруге, мүмкіндіктерді кеңейтуге, автономияға және өзін-өзі күтуге көмектесу үшін пациентке бағытталған оқыту әдістерін

3.	Оқыту және тәлімгерлік	пайдалана отырып, жеке тұлғаларды/пациенттерді, отбасыларды және топтарды оқытады және ынталандырады. Мейіргер күтімінің сапасын, тиімділігін және қауіпсіздігін арттыруға бағытталған әртүрлі іс-шараларға мамандарды дайындауға қабілетті
4.	Клиникалық мейіргерлік күтім	Жеке адамдардың/пациенттердің, отбасылардың, топтардың, қызметкерлердің және қоршаған ортаның қауіпсіздігін қамтамасыз ету және ілгерілету үшін ғылыми білімді, технологиялық жетістіктерді және кәсіби дағдыларды қолданады.. Дәлелді медицина қағидаларына негізделген заманауи теориялық және клиникалық білімді пайдалана отырып, өз бетінше мейіргерлік диагноз қоя алады.
5.	Мейіргер ісін басқару және мейіргерлік қызметтің сапасы	Кәсіби дамудың жоғары құндылығын, қызметкерлер мен ұжымның әлеуетін, топ жұмысын үйлестіру үшін қажетті көшбасшылықтағы негізгі қағидаларын мойындайды, жанжалдарды басқару әдістерін тиімді пайдаланады. Нормативтік құқықтық актілерге сәйкес мейіргерлік күтім мен көрсетілетін қызметтердің сапасын дербес қамтамасыз етеді және бағалайды.
6.	Денсаулықты нығайту	Халық денсаулығының жай-күйіне талдау жасай алады, әлеуметтік маңызы бар аурулар бойынша денсаулықты нығайту бағдарламаларын іске асырады және олардың жеке, отбасы және халық деңгейінде тиімділігін бағалай алады

"Мейіргер ісі" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Пәндер мен циклдар	Негізгі мазмұны
		Анатомияны, адам физиологиясын зерттейтін теориялық пәндер – жасушалардың, ұлпалардың, ағзалар мен жүйелердің құрылымын, топографиясын және

1	Базалық пәндер циклі	қалыпты және патологиялық жағдайларда олардың қызметімен өзара әрекеттесуін, әртүрлі жас кезеңдеріндегі физиологиялық процестердің динамикасын, адам ағзаның қалыптасуы мен қартаюы зерттейтін теориялық пәндер. Эпидемиология және инфекциялық бақылау: медициналық ұйымда жұқпалы аурулардың пайда болу және таралу ерекшеліктері; эпидемиологиялық қадағалау және медициналық көмек көрсетуге байланысты инфекциялардың алдын алу негіздері. Мейіргер ісін ұйымдастыруды және клиникалық тәжірибені қамтитын пәндер тобы: мейіргерлік процестің кезеңдері, мейіргер ісін бастапқы бағалау, пациенттің проблемаларын анықтау, мейіргерлік күтімді жоспарлау және жүзеге асыру. Ішкі ағзалардың аурулары бар науқастарға көмек көрсету кезіндегі мейірбикелік манипуляциялар (медициналық қызмет көрсету); пациент үшін қауіпсіз ортаны сақтау; емдеу тобындағы ынтымақтастық. Негізгі дәрілік топтар және топтар бойынша дәрілік заттардың фармакотерапиялық әсері. Дәрілік терапияның жанама әсерлері, реакция түрлері және асқынулары. Халықтың денсаулығын, оны анықтайтын факторларды зерттеу және бағалау. Медициналық көмек көрсету тәртібіне сәйкес жұмысты ұйымдастыру.
		Ғылыми дәлелдемелердің, клиникалық тәжірибенің және пациенттердің қалауы негізіндегі заманауи медициналық көмек парадигмасының теориялық және практикалық аспектілері; Мейіргер ісі саласындағы ғылыми-зерттеу жұмыстары: медициналық әдебиеттердің ұлттық және халықаралық деректер қорларында, сонымен қатар жетекші рецензияланған

2	Бейіндік пәндер циклі	журналдарда медициналық ақпаратты іздеу дағдыларына үйрету. Мейіргер ісі саласындағы инновациялардың теориялық және әдістемелік негіздері. Мейіргер күтімінің сапа менеджменті жүйесін әзірлеу және енгізу. Сандық және сапалық зерттеу әдістері (биостатистика негіздері). Мейіргерлік көмек көрсетудің сапа стандарттарын әзірлеу және енгізу, науқастарды күту мәдениетін арттыру, Медициналық мекемеде мейіргерлік инновацияларды енгізуді ұйымдастыру. Мейіргер персоналын басқару жүйесіндегі көшбасшылық және билік. Медициналық ұйымда жұмысты ұйымдастыру және мейіргерлік қызметтегі өзгерістерді басқару. Денсаулық сақтау жүйесіндегі медициналық (мейіргерлік) күтім мен мейіргерлік ресурстардың сапасын басқару. Мейіргер қызметін басқару жүйесінде өзін-өзі басқару, бейімделу және мотивация. Мейіргер ісіндегі мансапты жоспарлау.
---	-----------------------	---

"Мейіргер ісі" мамандығы бойынша тәжірибелік дағдылар

№	Тізім	Менгеру деңгейі**
Ұйымдастырушылық – диагностикалық		
1	Мейіргерлік тексерулер жүргізу және мейіргерлік диагноз қою	BPU
2	Әр түрлі ауруларға мейіргерлік араласу жоспарын жасау	BPU
3	Пациенттермен және дәрігерлермен жұмыс істеуде коммуникативті дағдыларды меңгеру	BPU
4	Мейіргерлік ауру тарихын құрастыру	BPU
5	Науқасты субъективті және объективті тексеру кезінде дәрілік заттардың әсерін бағалау	BPU
6	Диагноз қойылған проблемалар негізінде науқасқа күтім көрсетуді ұйымдастыру	BPU

7	Рецепттерді жазу: жалпы, жеңілдікті, есірткілік	BPU
8	Халық денсаулығы мен денсаулық сақтау ұйымдарының қызметінің статистикалық көрсеткіштерін талдау	BPU
9	Медициналық ұйымдарда және үйде медициналық-әлеуметтік көмек пен гериатрияны ұйымдастыру принциптерін қолдану	BPU
10	Медициналық-әлеуметтік оңалтуды ұйымдастыру негіздерін қолдану	BPU
11	Аурухананың қауіпсіз ортасын қамтамасыз ету және бақылауды жүзеге асыру бойынша шаралар жүйесін ұйымдастыру	PU
12	Дәрі-дәрмекпен қамтамасыз етуді ұйымдастыру бойынша медициналық мекемелердің мамандарымен өзара әрекеттесу	PU
13	Медициналық мекемеде іс жүргізу жүйесін, заманауи ақпараттық технологияларды пайдалана отырып, тіркеу-есептік және есеп беру қызметін ұйымдастыру	PU
14	Мемлекеттік бағдарламаларды іске асыруда, салауатты өмір салтын қалыптастыруда мейіргер қызметкерлерінің жұмысын ұйымдастыру, гигиеналық тәрбиенің әдістері мен құралдарын қолдану	BPU
15	Медициналық мекемелерде қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғау ережелерін қолдану және олардың орындалуын бақылау	BPU
16	Төтенше жағдайда алғашқы медициналық көмек көрсетуді ұйымдастыру	BPU
17	Алғашқы көмек және алғашқы көмек көрсету негіздерін меңгеру	BPU
18	Зертханалық және аспаптық зерттеу әдістерінің нәтижелерін интерпретациялау	PU
19	Кәсіби қызметтің әртүрлі түрлеріндегі әлеуметтік маңызды мәселелер мен процестерді талдау	PU

	үшін әлеуметтік-экономикалық ғылымдардың әдістерін қолдану	
20	Жұмысты ғылыми негізде ұйымдастыру, мейіргер құзыреті шегінде ақпаратты жинау, сақтау және өңдеудің компьютерлік әдістерін қолдану.	PU
21	Орындаушылардың жұмысын ұйымдастыру, ұйымның еңбек ресурстарына қатысты басқару шешімдерін қабылдау	PU
22	Мейіргер ісі саласындағы орындаушылардың кәсіби дайындығының деңгейін бағалау, кәсіби мәселелерді шешуде медициналық персоналға оқытуды өткізу	BPU
23	Стационарлық және диспансерлік көмекте терапиялық шаралардың үздіксіздігін қамтамасыз ету	BPU
24	Жалпы оңалту бағдарламалары шеңберінде пациенттерге күтім жасаудың жеке бағдарламасын әзірлеу	BPU
25	Уақытша немесе тұрақты, ішінара немесе толық мүгедектік белгілерін анықтау	PU
Емдеу		
26	Ішкі аурулардың шұғыл және өмірге қауіпті жағдайларына медициналық көмек көрсету: клиникалық өлім; шок (анафилактикалық, токсикалық, травматикалық, геморрагиялық, кардиогендік); синкоп, коллапс, кома (анемия, гипогликемиялық, диабеттік, церебральды, бауыр, белгісіз этиология); жедел тыныс жетіспеушілігі, өкпе ісінуі; көмейдің ісінуі, жалған круп, астматикалық статус, Квинке ісігі, жедел жүрек жеткіліксіздігі; гипертониялық криз; стенокардия, миокард инфарктісі; бауыр коликі; қан кету (артериялық, веноздық, асқазан-ішек, мұрындық, өкпелік); бүйрек коликасы; жедел зәр шығару; жедел бүйрек жеткіліксіздігі; жедел бауыр жеткіліксіздігі; жедел бүйрек үсті	PU

	безінің жеткіліксіздігі; тиреотоксикалық дағдарыс; преэклампсия, эклампсия	
27	Неврологиялық аурулардың төтенше жағдайларының шұғыл және өмірге қауіп төндіретін жағдайларда медициналық көмек көрсету: мидың шайқалуы, көгеруі , бас миының қысылуы; ми инсульты	PU
28	Төтенше және өмірге қауіпті жағдайларда медициналық көмек көрсету, хирургиялық және травматологиялық аурулардың шұғыл жағдайлары: жедел іш; сүйектердің сынуы, шығуы, көгеруі, жаралары, созылуы.	PU
29	Төтенше және өмірге қауіп төндіретін жағдайларға, психикалық аурулардың шұғыл жағдайларына: конвульсиялық жағдайларға, эпилептикалық статусқа; алкогольдік делирий, абстиненция синдромы; психомоторлы қозу кезінде медициналық көмек көрсету	PU
30	Офтальмологиялық аурулардың төтенше жағдайларының және өмірге қауіпті жағдайларда медициналық көмек көрсету: глаукоманың жедел ұстамасы;	PU
31	Отит, ринит, фарингит, гайморит, бөтен денені тексеру кезінде жедел және өмірге қауіп төндіретін отоларингологиялық аурулардың төтенше жағдайларында медициналық көмек көрсету.	PU
32	Акушерлік және гинекологиядағы шұғыл және өмірге қауіп төндіретін жағдайларға медициналық көмек көрсету: босанғанға дейінгі және постнатальды әйелдерде және неонатологияда	PU
33	Балалар ауруларының төтенше жағдайлары: рахит, дұрыс тамақтанбау, шала туылу, анемия сияқты шұғыл және өмірге қауіпті жағдайларда медициналық көмек көрсету.	PU

34	Жұқпалы аурулардың шұғыл жағдайларының және аса қауіпті инфекция ошақтарындағы жұмыстың шұғыл және өмірге қауіпті жағдайларында медициналық көмек көрсету	PU
35	Басқа шұғыл жағдайларда медициналық көмек көрсету: химиялық және термиялық күйік, үсік шалу; электр тогының соғуы, найзағай, жылу және күннің соғуы, улану; суға бату, тұншығу	PU
36	Балаларға, ересектерге, қарттарға және қарт адамдарға көпсалалы білікті көмек көрсете білу (көз, құлақ және тері күтімі, асқазанды шаю, клизмалар, инъекциялар, дененің антропометриялық өлшемдері, қан қысымын, жүрек соғу жиілігін, тыныс алу жиілігін өлшеу, электрокардиограмма техникасын жүргізу)	BPU
	Алдын алу	
37	Санитарлық-ағарту жұмыстарын жүргізу	BPU
38	Халықтың денсаулығын жақсарту және учаскеде қауіпті азайту үшін профилактикалық іс-шаралар кешенін ұйымдастыру	PU
39	Салауатты өмір салтын насихаттау үшін салауатты өмір салты туралы ғылыми идеяларды қолдану	PU
40	Отбасылық медицина саласындағы білімдерін қолдану, отбасына медициналық-әлеуметтік көмек көрсету ресурстарын талдау және оларды пайдалануға көмектесу	PU
41	Халықтың иммунопрофилактикасы бойынша құжаттаманы жүргізу	BPU

Ескертпе:

****Практикалық дағдыларды меңгеру деңгейлері**

Меңгеру деңгейі	Сипаттама
BU	базалық деңгей (медициналық көмек көрсету кезінде дәрігерге дейінгі медициналық және медициналық-әлеуметтік көмекті жүзеге асырады)
	озық деңгей (сыни және аналитикалық ойлау қабілеті бар, алған білімін тәжірибеде тиімді пайдалана алатын, кәсіби дағдыларды кеңейте

PU	алатын, мейіргер ісін бағалауға, мейіргерлік диагностикаға, мейіргерлік технологиялар мен араласуға қабілетті тәжірибеге бағытталған мейіргер)
BPU	неғұрлым озық деңгей (кәсіби мейіргерлік қызметін дамыту; мейіргерлік білім мен ғылыми зерттеулерді дамыту)

Медициналық және
фармацевтикалық мамандықтар
бойынша жоғары білім берудің
үлгілік оқу бағдарламасына
7-қосымша

Үздіксіз интеграцияланған медициналық білім берудің үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. 7-қосымша жаңа редакцияда – ҚР Денсаулық сақтау министрінің м.а. 24.05.2023 № 86 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

"Медицина", "Педиатрия", "Стоматология" білім беру бағдарламалары бойынша оқуды аяқтағаннан кейін берілетін дәреже – "Медицина магистрі".

"Медициналық-профилактикалық іс" білім беру бағдарламасы бойынша оқуды аяқтағаннан кейін берілетін дәреже – "Денсаулық сақтау магистрі".

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік:

- "Медицина", "Педиатрия", "Стоматология" білім беру бағдарламалары бойынша – "Дәрігер";

- "Медициналық-профилактикалық іс" білім беру бағдарламасы бойынша – "Дәрігер-гигиенист, эпидемиолог".

№ п/п	Пәндер циклдары мен қызмет түрлерінің атауы	Жалпы көлемі			
		"Медициналық-профилактикалық іс"		"Медицина" "Педиатрия", "Стоматология"	
		Академиялық сағаттарда	Академиялық кредиттерде	Академиялық сағаттарда	Академиялық кредиттерде
1	Жалпы білім беретін пәндер циклі	1680	56	1680	56
1)	Міндетті компонент	1530	51	1530	51
	Қазақстан тарихы	150	5	150	5
	Философия	150	5	150	5
	Шет тілі	300	10	300	10
	Қазақ (орыс) тілі	300	10	300	10
	Ақпараттық коммуникациялық				

	технологиялар (ағылшын тілінде)	150	5	150	5
	Әлеуметтік-саяси білімдер модулі (әлеметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология)	240	8	240	8
	Дене шынықтыру	240	8	240	8
2)	Жоғары оқу орны және (немесе) таңдау компоненті	150	5	150	5
2	Негізгі пәндер циклы	кемінде 1950	кемінде 65	кемінде 2850	кемінде 95
1)	Жоғары оқу орны және (немесе) таңдау компоненті				
	Оның ішінде: Шет тілі (Кәсіби) Менеджмент Басқару психологиясы	180	6	180	6
2)	Кәсіби практика				
3	Бейіндік пәндер циклы	кемінде 3600	кемінде 120	кемінде 4500	кемінде 150
1)	Жоғары оқу орны және (немесе) таңдау компоненті				
2)	Кәсіби практика				
3)	Интернатура	кемінде 900	кемінде 30	кемінде 900	кемінде 30
4	Оқытудың қосымша түрлері				
5	Магистранттың эксперименттік-зерттеу жұмысы	390	13	390	13
5.1.	Магистранттың тәжірибелік-зерттеу жұмыстары, оның ішінде тағылымдамадан өту және магистрлік жоба				

6	Қорытынды атестаттау	кемінде 360	кемінде 12	кемінде 360	кемінде 12
1)	Магистрлік жобаны жазу және қорғау	240	8	240	8
2)	Кешенді емтиханға дайындалу және тапсыру	120	4	120	4
	Қорытынды	кемінде 9000	кемінде 300	кемінде 10800	кемінде 360

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғары
білім берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
8-қосымша

"Медицина", "Педиатрия" мамандықтары бойынша құзыреттер мен оқу нәтижелерінің тізімі

№	Құзыреттер	Бағдарламаны оқу нәтижелері
1	2	3
1	Медициналық білім:	Жалпы қабылданған, ұдайы дамып және жаңартылып отыратын білімді қоса алғанда, биомедициналық, клиникалық, эпидемиологиялық және әлеуметтік-мінез-құлық ғылымдары саласындағы білімді көрсету және қолдану.
2	Коммуникациялар:	пациенттермен, олардың отбасыларымен және денсаулық сақтау мамандарымен тиімді ақпарат алмасуға және ынтымақтастыққа әкелетін тұлғааралық және коммуникациялық дағдыларды көрсету, соның ішінде ақпараттық технологияларды пайдалану
3	Клиникалық дағдылар:	ауруларды диагностикалауға, емдеуге және алдын алуға бағытталған тиісті және тиімді араласуды қоса алғанда, пациентке бағытталған тиімді көмекті қамтамасыз ету
4	Кәсібилік:	кәсіби қызмет пен этикалық принциптерге адалдығын көрсету
5	Жеке және кәсіби даму:	үздіксіз жеке және кәсіби өсуді қолдау үшін қажетті қасиеттерді көрсету, үздіксіз өзін-өзі бағалау және өмір бойы білім алу

		негізінде медициналық көмек сапасын үздіксіз жақсарту
6	Нормативтік құқықтық білім:	денсаулық сақтау жүйесінің қолданыстағы заңнамалық және нормативтік базасы шеңберінде өз әрекеттері үшін жауапкершілікті білу және көрсету, оңтайлы денсаулық сақтауды қамтамасыз ету үшін өз тәжірибесінде оларды басшылыққа алу
7	Зерттеу:	өз пациенттерінің емдеу нәтижелерін зерттеу және бағалау, ғылыми дәлелдерге негізделген емдеу принциптерін бағалау және енгізу қабілетін көрсету

"Медицина", "Педиатрия" мамандықтары бойынша диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізімі

№	Аурулар/ Клиникалық мәселелер	Оқыту деңгейі*	Ағзалардың жүйелері
1.	Аборт	PD	Несеп-жыныс жүйесі
2.	Авитаминоз	DT	Мультижүйелік
3.	Аллергиялық реакция	DT	Мультижүйелік
4.	Риносинусит	DT	Тыныс алу
5.	Созылмалы парапроктит	DT	Асқазан-ішек
6.	Анафилактикалық шок	E	Мультижүйелік
7.	Аортаның аневризмасы/ дисекциясы	E	Кардиореспираторлы
8.	Бүйректің туа біткен аномалиялары	D	Несеп-жыныс жүйесі
9.	Рефракциялық қателер (миопия, гиперметропия), пресбиопия	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
10.	Апластикалық анемия	PD	Гемопоэтикалық
11.	Жедел аппендицит	PD	Асқазан-ішек
12.	Бронхиалды астма	DT	Кардиореспираторлы
13.	Жаңа туған нәрестенің асфиксиясы	E	Кардиореспираторлы
14.	Порталдық гипертензия синдромы	DT	Асқазан-ішек
15.	Созылмалы артериялық жеткіліксіздік	DT	Мультижүйелік
16.	Гепатит	DT	Мультижүйелік
17.	Тыныс алудың аффективті шабуылы	E	Нерв жүйесі және сезім мүшелері

18.	Тағамның өңеш арқылы өтуінің бұзылуымен жүретін аурулар	D	Асқазан-ішек
19.	Құтыру	PD	Мультижүйелік
20.	Биполярлық бұзылыс	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
21.	Блефарит	D	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
22.	Сүт безінің аурулары мен ісіктері	PD	Мультижүйелік
23.	Жүйелік васкулит	PD	Мультижүйелік
24.	Кушинг ауруы	PD	Эндокриндік
25.	Меньер ауруы	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
26.	Паркинсон ауруы	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
27.	Рейно ауруы	PD	Мультижүйелік
28.	Ботулизм	PD	Мультижүйелік
29.	Бронхиолит	DT	Кардиореспираторлы
30.	Бронхоэктаз	DT	Кардиореспираторлы
31.	Бруцеллез	PD	Мультижүйелік
32.	Созылмалы веноздық жеткіліксіздік	PD	Кардиорепираторлы
33.	Ұрық безінің көлемді түзілімдері	PD	Несеп-жыныс жүйесі
34.	Жоғарғы асқазан-ішек жолдарынан қан кету	E	Асқазан-ішек
35.	Вестибулярлық неврит	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
36.	Витилиго	PD	Тері және жұмсақ тіндер
37.	Клиникалық өлім	E	Мультижүйелік
38.	Жатырдан тыс жүктілік	PD	Несеп-жыныс жүйесі
39.	Ауруханаішілік инфекция	D	Мультижүйелік
40.	Құрсақішілік инфекциялар	DT	Мультижүйелік
41.	Интракраниальды массалық түзілістер	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
42.	Ішектің қабыну ауруы (ойық жаралы колит, Крон ауруы)	DT	Асқазан-ішек
43.	Бүйрек үсті бездерінің туа біткен аномалиялары	PD	Эндокриндік
44.	Жүректің және үлкен тамырлардың туа біткен ақаулары	PD	Кардиореспираторлы

45.	Екіншілік гипертензия	DT	Мультижүйелік
46.	Дислокациялар	D	Тірек-қимыл аппараты
47.	Гангрена	PD	Мультижүйелік
48.	Гастроэзофагеальды рефлюкс ауруы	DT	Асқазан-ішек
49.	Гемоглобинопатиялар және гемолитикалық анемиялар	PD	Гемопэтикалық
50.	Геморрой	DT	Асқазан-ішек
51.	Гемофилия және геморрагиялық диатез	PD	Гемопэтикалық
52.	Жалпы мазасыздық бұзылыстары	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
53.	Гестациялық қант диабеті	D	Эндокриндік
54.	Гидроцефалия	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
55.	Қалқанша және қалқанша маңы бездерінің аурулары	DT	Эндокриндік
56.	Аденоидтардың гипертрофиясы	DT	Кардиореспираторлы
57.	Кома	E	Мультижүйелік
58.	Гипоспадиялар, эписпадиялар	D	Несеп-жыныс жүйесі
59.	Глаукома	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
60.	Кернеудің бас ауруы	DT	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
61.	Тұмау	DT	Мультижүйелік
62.	Арқа ауруы	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
63.	Іштің алдыңғы қабырғасының жарығы/шап жарығы	D	Асқазан-ішек
64.	Депрессия	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
65.	Дерматит (атопиялық, контактілі, себореялық)	D	Тері және жұмсақ тіндер
66.	Контактілі дерматит	D	Тері және жұмсақ тіндер
67.	Нейро-тері аурулары	D	Тері және жұмсақ тіндер
68.	Терінің паразиттік аурулары	D	Тері және жұмсақ тіндер
69.	Папулосквамозды дерматоздар	PD	Тері және жұмсақ тіндер
70.	Алопеция	PD	Тері және жұмсақ тіндер

71.	Терінің вирустық аурулары	D	Тері және жұмсақ тіндер
72.	Терінің бактериялық аурулары	D	Тері және жұмсақ тіндер
73.	Терінің саңырауқұлақ аурулары	PD	Тері және жұмсақ тіндер
74.	Көпіршікті дерматоздар	PD	Тері және жұмсақ тіндер
75.	Экзема	PD	Тері және жұмсақ тіндер
76.	Деструктивті психологиялық тәуелділіктер	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
77.	Нерв түтігінің ақаулары	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
78.	Зейіннің жетіспеушілігі және жоғары белсенділік	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
79.	Омыртқаның және кеуде қуысының деформациясы	PD	Тірек-қимыл аппараты
80.	Диабеттік фетопатия	PD	Мультижүйелік
81.	Диафрагматикалық грыжа	PD	Асқазан-ішек
82.	Жүйелі қызыл жегі	PD	Мультижүйелік
83.	Жамбас дисплазиясы	PD	Тірек-қимыл аппараты
84.	Диссоциативті бұзылыстар	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
85.	Дифтерия	D	Мультижүйелік
86.	Қуық асты безінің қатерсіз гиперплазиясы	PD	Несеп-жыныс жүйесі
87.	Қатерсіз пароксизмальды позициялық вертиго	DT	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
88.	Теміртапшылықты анемия	DT	Гемопэтикалық
89.	Жаңа туған нәрестенің сарғаюы	DT	Мультижүйелік
90.	Клапан ауруы	PD	Кардиореспираторлы
91.	Инфекциялық шыққан бөртпемен бірге жүретін аурулар	DT	Мультижүйелік
92.	Шарананың құрсақішілік дамуының тежелуі	PD	Мультижүйелік
93.	Бас және мойынның қатерлі ісіктері	PD	Мультижүйелік
94.	Ішек бітелісі	PD	Асқазан-ішек
95.	Идиопатиялық тромбоцитопениялық пурпура	PD	Гемопэтикалық

96.	Тыныс алу жолындағы бөгде зат/аспирация	E	Мультижүйелік
97.	Ми қан айналымының жедел және өтпелі бұзылыстары	E	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
98.	Өкпенің интерстициалды ауруы	PD	Кардиореспираторлы
99.	Терінің және жұмсақ тіндердің инфекциялары, абсцесстер	D	Тері және жұмсақ тіндер
100.	Зәр шығару жолдарының инфекциялары	DT	Несеп-жыныс жүйесі
101.	Жыныстық жолмен берілетін инфекциялар	PD	Несеп-жыныс жүйесі
102.	Инфекциялық гастроэнтерит және гастроэнтероколит	DT	Асқазан-ішек
103.	Инфекциялық моноклеоз	D	Мультижүйелік
104.	Гиппохондрия	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
105.	Нағыз полицитемия	D	Гемопэтикалық
106.	Кандидоз	DT	Мультижүйелік
107.	Катаракта	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
108.	Кератит	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
109.	Эхинококкоз	D	Мультижүйелік
110.	Бүйректің кистозы ауруы	PD	Несеп-жыныс жүйесі
111.	Муковисцидоз (муковисцидоз)	DT	Мультижүйелік
112.	Когнитивті бұзылулар	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
113.	Көкжөтел	DT	Кардиореспираторлы
114.	Конверсия бұзылыстары	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
115.	Конъюнктивит	DT	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
116.	Тортиколис	D	Тірек-қимыл аппараты
117.	Төменгі асқазан-ішек жолдарынан қан кету	E	Асқазан-ішек
118.	Өкпе эмболиясы	E	Кардиореспираторлы
119.	Тропикалық инфекциялар (безгек, лейшманиоз)	PD	Мультижүйелік
120.	Лимфопролиферативті аурулар	PD	Гемопэтикалық

121.	Мегалобластикалық анемия	DT	Гемопозтикалық
122.	Менингококк инфекциясы	PD	Мультижүйелік
123.	Метаболикалық синдром	DT	Эндокриндік
124.	Жаңа туған нәрестенің метаболикалық бұзылыстары	DT	Мультижүйелік
125.	Миастения	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
126.	Бас сақинасы	DT	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
127.	Миелопрлиферативті аурулар	PD	Гемопозтикалық
128.	Миокардит/ кардиомиопатия	DT	Кардиореспираторлы
129.	Несеп тас ауруы	DT	Несеп-жыныс жүйесі
130.	Миопатиялар	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
131.	Отит	DT	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
132.	Мальабсорбция	DT	Асқазан-ішек
133.	Зәр шығару органдарының қызметінің бұзылуы (энурез, энкопрез)	DT	Мультижүйелік
134.	Жүрек ырғағының бұзылуы	PD	Кардиореспираторлы
135.	Ұйқының бұзылуы	D	Мультижүйелік
136.	Неврастения	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
137.	Менингит және энцефалит	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
138.	Бет нервiнiң нейропатиясы	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
139.	Гипофункция және гипофиздің басқа да бұзылыстары	D	Эндокриндік
140.	Нефротикалық синдром	PD	Несеп-жыныс жүйесі
141.	Кіші жамбас түзілімдері	D	Несеп-жыныс жүйесі
142.	Обсессивті-компульсивті бұзылыс	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
143.	Обструктивті уропатия	DT	Несеп-жыныс жүйесі
144.	Семіздік (эндогенді-экзогенді)	DT	Мультижүйелік
145.	Күйік және электр жаракаты	PD	Тері және жұмсақ тіндер

146.	Оптикалық неврит	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
147.	Тері ісіктері	PD	Тері және жұмсақ тіндер
148.	Сүйек ісіктері	PD	Тірек-қимыл аппараты
149.	Зәр шығару жүйесінің ісіктері	PD	Несеп-жыныс жүйесі
150.	Репродуктивтік жүйенің ісіктері	PD	Несеп-жыныс жүйесі
151.	Асқорыту жүйесінің ісіктері	PD	Асқазан-ішек
152.	Бронхтардың, өкпенің және медиастинаның ісіктері	PD	Кардиореспираторлы
153.	Ішкі секреция бездерінің ісіктері	DT	Эндокриндік
154.	Остеоартрит	D	Тірек-қимыл аппараты
155.	Остеомиелит	DT	Тірек-қимыл аппараты
156.	Остеопороз	E	Мультижүйелік
157.	Жедел тыныс жетіспеушілігі	DT	Кардиореспираторлы
158.	Стресске өткір реакция, бейімделу бұзылыстары	D	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
159.	Жедел ревматикалық қызба	E	Мультижүйелік
160.	Жедел бүйрек жеткіліксіздігі	PD	Несеп-жыныс жүйесі
161.	Жедел және өтпелі психоздық бұзылулар	DT	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
162.	Жедел респираторлық аурулар	PD	Кардиореспираторлы
163.	Жедел ларингит, кеңірдектің стенозы	PD	Кардиореспираторлы
164.	Жедел фарингит	DT	Кардиореспираторлы
165.	Жедел ринит	PD	Кардиореспираторлы
166.	Жедел синусит	PD	Кардиореспираторлы
167.	Гломерулонефрит	DT	Несеп-жыныс жүйесі
168.	Жедел коронарлық синдром	E	Кардиореспираторлы
169.	Лейкоз	PD	Гемопозтикалық
170.	Панкреатит	DT	Асқазан-ішек
171.	Церебральды ісіну	E	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
172.	Өкпе ісінуі	E	Кардиореспираторлы
173.	Үсік шалу	D	Мультижүйелік
174.	Жалпы гипотермия	E	Мультижүйелік

175.	Үрей бұзылыстары	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
176.	Паразиттік аурулар	DT	Мультижүйелік
177.	Патологиялық босану	E	Несеп-жыныс жүйесі
178.	Біріншілік артериялық гипертензия	DT	Кардиореспираторлы
179.	Гипертониялық криз	E	Кардиореспираторлы
180.	Аталық бездің бұралуы	PD	Несеп-жыныс жүйесі
181.	Аяқтың жоғарғы бөлігінің жарақаттары (иық белдеуі, иық, білек, білек және қол)	D	Тірек-қимыл аппараты
182.	Омыртқаның және жамбастың жарақаттары	D	Тірек-қимыл аппараты
183.	Аяқтың төменгі бөлігінің жарақаттары (сан, тізе, жамбас буыны, төменгі аяқ және тобық буыны)	D	Тірек-қимыл аппараты
184.	Кеуде жарақаттары	D	Тірек-қимыл аппараты
185.	Остеохондропатия және остеохондродисплазия	PD	Тірек-қимыл аппараты
186.	Перикардияльды эффузия	DT	Кардиореспираторлы
187.	Мононевропатиялар және радикулопатиялар	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
188.	Полиневропатиялар	PD-FP	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
189.	Тамақтан улану	E	Мультижүйелік
190.	Химиялық улану	E	Мультижүйелік
191.	Плевра эффузиясы, эмпиема	D	Кардиореспираторлы
192.	Пневмония	DT	Кардиореспираторлы
193.	Подагра	DT	Тірек-қимыл аппараты
194.	Поликистозды аналық бездер	PD	Несеп-жыныс жүйесі
195.	Полимиозит және дерматомиозит	PD	Мультижүйелік
196.	Вакцинамен басқарылатын инфекциялар	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
197.	Жарақаттан кейінгі стресстік бұзылыс	DT	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
198.	Пременструальды синдром	DT	Несеп-жыныс жүйесі
199.	Психоактивті заттарды пайдалану проблемалары	D	Нерв жүйесі және сезім мүшелері

200.	Жыныстық бағдарлау мәселелері	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
201.	Өкпенің кәсіптік аурулары	D	Кардиореспираторлы
202.	Шенлейн-Хенох пурпурасы	D	Мультижүйелік
203.	Жүкті әйелдердің гестозы және токсикозы	D	Несеп-жыныс жүйесі
204.	Орталық жүйке жүйесі демиелинизациялаушы аурулары	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
205.	Тұлға бұзылыстары (психопатиялар)	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
206.	Асқазан-ішек моторикасының бұзылуы	DT	Асқазан-ішек
207.	Тамақтану бұзылулары	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
208.	Мінез-құлық бұзылулары	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
209.	Психикалық даму бұзылулары, аутизм	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
210.	Жырық таңдай	D	Асқазан-ішек
211.	Рахит	DT	Эндокриндік
212.	Реактивті артрит	DT	Тірек-қимыл аппараты
213.	Ревматоидты артрит	D	Тірек-қимыл аппараты
214.	Ересектердегі респираторлық дистресс синдромы	E	Кардиореспираторлы
215.	Туылу жарақаты	D	Мультижүйелік
216.	Қызылша	DT	Мультижүйелік
217.	Сальмонелла инфекциялары	DT	Мультижүйелік
218.	Саркоидоз	PD	Мультижүйелік
219.	Қант диабеті	DT	Эндокриндік
220.	Жыныстық дисфункциялар	PD	Мультижүйелік
221.	Сепсис	D	Мультижүйелік
222.	Жаңа туған нәрестелердегі сепсис және менингит	D	Мультижүйелік
223.	Сібір жарасы	PD	Мультижүйелік
224.	Әлсіз нәресте синдромы	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
225.	Гийен-Барре синдромы	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері

226.	Миелопатия	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
227.	Интракраниальды қысымның жоғарылауы синдромы	D	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
228.	Шегрен синдромы	PD	Мультижүйелік
229.	Склеродерма	PD	Мультижүйелік
230.	Наркологиялық науқастардың отбасындағы тәуелділік	D	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
231.	Соматоформалық бұзылулар	DT	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
232.	Қан тамырларының ақауы	PD	Кардиореспираторлы
233.	Оқу дағдыларының дамуының ерекше бұзылыстары	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
234.	Адамның иммундық тапшылық вирусы және жұқтырылған иммундық тапшылық синдром инфекциясы	PD	Мультижүйелік
235.	Спондилоартропатиялар (анкилозды спондилит)	PD	Тірек-қимыл аппараты
236.	Көмейдің стенозы	E	Кардиореспираторлы
237.	Стенокардия	DT	Кардиореспираторлы
238.	Сіреспе	E	Мультижүйелік
239.	Жаңа туған нәрестедегі құрысулар	E	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
240.	Суицид, өзіне зиян келтіру	E	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
241.	Ыстық өту	E	Мультижүйелік
242.	Тик бұзылыстары	D	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
243.	Көздің жарақаты	E	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
244.	Травмалық ми жарақаты	D	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
245.	Несеп-жыныс жолдарының зақымдануы	PD	Несеп-жыныс жүйесі
246.	Іштің жарақаты	D	Асқазан-ішек
247.	Жұлынның жарақаты	D	Мультижүйелік
248.	Туберкулез	D	Мультижүйелік
249.	Туляремия	PD	Мультижүйелік
250.	Увеит	D	Нерв жүйесі және сезім мүшелері

251.	Ақыл-ой кемістігі	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
252.	Суға бату / тұншығу	E	Мультижүйелік
253.	Фебрильді құрысулар	E	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
254.	Фимоз және парафимоз	D	Несеп-жыныс жүйесі
255.	Фобиялық бұзылулар	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
256.	Холера	PD	Мультижүйелік
257.	Өт тас ауруы	DT	Асқазан-ішек
258.	Жедел холецистит	PD	Асқазан-ішек
259.	Жиі хромосомалық бұзылулар	PD	Мультижүйелік
260.	Созылмалы тыныс жетіспеушілігі	DT	Кардиореспираторлы
261.	Созылмалы обструктивті өкпе ауруы	DT	Кардиореспираторлы
262.	Созылмалы бүйрек жеткіліксіздігі	DT	Несеп-жыныс жүйесі
263.	Созылмалы жүрек жеткіліксіздігі	DT	Кардиореспираторлы
264.	Созылмалы гастрит	DT	Асқазан-ішек
265.	Церебральды паралич	D	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
266.	Бауыр циррозы	DT	Асқазан-ішек
267.	Оба	PD	Мультижүйелік
268.	Шизофрения және басқа психотикалық бұзылулар	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
269.	Шок күйлері	E	Мультижүйелік
270.	Эклампсия, преэклампсия, HELLP синдромы	E	Мультижүйелік
271.	Эндокардит	PD	Кардиореспираторлы
272.	Эндометриоз	PD	Несеп-жыныс жүйесі
273.	Энтеровирусты инфекция	DT	Мультижүйелік
274.	Паротит	DT	Мультижүйелік
275.	Эпилепсия	PD	Нерв жүйесі және сезім мүшелері
276.	Асқазанның және он екі елі ішектің ойық жарасы	DT	Асқазан-ішек
277.	Теріскен, қабақтың абсцесі	D	Нерв жүйесі және сезім мүшелері

***Аурулар мен жағдайларды меңгеру деңгейлері**

Меңгеру деңгейін кодтау (өнімділік):

--	--

E	Өмірге қауіп төндіретін жағдайды тануға, шұғыл көмек көрсетуге және бейінді маманға жіберуге қабілетті
PD	Алдын ала диагноз қоюға және арнайы маманға жолдауға қабілетті
D	Алдын ала диагноз қойып, ең көп таралған аурулардың қажетті алдын алу қадамдарының емдеу қағидаларын жоспарлап, пациентті бейінді маманға жолдауға қабілетті
DT	Науқасты диагностикалау және емдеу процестерін өз бетінше басқара алады

"Медицина", "Педиатрия" мамандықтары бойынша практикалық дағдылар, манипуляциялар, іс-шаралар

№	Тізім	Менгеру деңгейі**
Пациентке бағытталған шағымдар жинау, ауру және өмір анамнезі		
1	Шағымдарды жинау, ауру және өмір анамнезі	4
2	Ақпараттандырылған келісімді алу	4
3	Пациент пен оның отбасына жағымсыз жаңалықтарды жеткізу	3
4	Медициналық қате туралы хабарлау	3
Жалпы қарау		
5	Қалқанша безді қарап-тексеру және пальпациялау	4
6	Ерлердің жыныс мүшелерін физикалық зерттеп-қарау	3
7	Антропометриялық мәліметтерді бағалау	4
8	Терінің, оның қосалқылары мен шырышты қабаттарының жағдайын бағалау	4
9	Перифериялық лимфа түйіндерін қарап-тексеру және пальпациялау	4
10	Тыныс алу жүйесін физикалық зерттеп-қарау	4
11	Ауыр тыныс алу жеткіліксіздігі бар балаларды физикалық зерттеп-қарау	4
12	Жүрек-тамыр жүйесін физикалық зерттеп-қарау	4
13	Асқорыту жүйесін физикалық зерттеп-қарау	4

14	Сүт бездерін және аймақтық лимфа түйіндерін физикалық зерттеп-қарау	4
15	Іш қуысын физикалық зерттеп-қарау	4
16	Зәр шығару жүйесін физикалық зерттеп-қарау	4
17	Капиллярлардың толтырылуын бағалау	4
Хирургиялық қарау		
18	Ректальды зерттеп-тексеру	3
19	Аяқтың төменгі бөлігіндегі артериялардың функционалдығын бағалау үшін функционалдық сынақтарды жүргізу	4
20	Аяқтың төменгі бөлігіндегі тамырлардың функционалдығын бағалау үшін функционалдық сынақтарды жүргізу	4
Медициналық ақпарат жүйесінде жазба енгізу		
21	Медициналық ақпараттық жүйеде зерттеп-қарау/емдеу жоспарын құру	4
22	Медициналық ақпараттық жүйеде амбулаториялық емделушілерді есепке алуды жүргізу	4
23	Медициналық ақпараттық жүйеде науқасты ауыстыру немесе шығару үшін құжаттарды дайындау	4
24	Медициналық ақпараттық жүйеде рецепт бланкілерін толтыру	4
25	Медициналық ақпараттық жүйеде анықтама беру арқылы қайтыс болуды растау	4
Зертханалық және функционалдық диагностика		
26	Электрокардиографияға түсіру және интерпретациялау	4
27	Қандағы глюкозаны глюкометрмен өлшеу	4
28	Пикфлоуметрия өлшеулерін орындау және түсіндіру	4
29	Спирометрия нәтижелерін орындау және интерпретациялау	4
30	Қан қысымын өлшеу	4
31	Тектік талдау құру және генетик кеңесінің қажеттілігін анықтау	4

32	Қан тобын және резус-фактор (Rh) факторын анықтау	4
Инвазиялық процедуралар және шұғыл көмек		
33	Антисептикалық шараларды жүргізу (зарарсыздандыру, дезинфекция және стерильдеу)	2
34	Аяқтың жоғарғы бөлігінің иммобилизациясын жүргізу	2
35	Аяқтың төменгі бөлігінің иммобилизациясын жүргізу	2
36	Алдыңғы мұрын тампонадасы және оны алып тастау	3
37	Перифериялық веноздық қолжетімділікті қамтамасыз ету	3
38	Дефибриляцияны орындау	3
39	Терінің және жұмсақ тіндердің абсцессінің ашылуы	2
40	Қолды жуу және антисептикалық өңдеу	4
41	Интубация	2
42	Коникотомия	2
43	Глазго шкаласы бойынша сана деңгейін бағалау	4
44	Баланы БДАС (Б-белсенді, Д-дауысы, А-ауырсыну, С-сананың жетіспеушілігі, балалық шақтағы ауруларды кешенді емдеу) шкаласы бойынша бағалау	4
45	Бөтен дененің немесе сұйықтықтың аспирациясына кезек күттірмейтін көмек көрсету	3
46	Зәр шығару катетерін енгізу	3
47	Қан құю	2
48	Клизманы орнату	3
49	Ересектер мен балалардағы белдік пункция	2
50	Асказанды шаю	3
51	Назогастральды түтікшені орналастыру	3
52	Оттегі және ингаляциялық терапия жүргізу	4
53	Дәрілік заттарды енгізу (ректалды, вагинальды)	3
54	Плевра пункциясы	3
55	Импульстік оксиметрияны орындау	4

56	Мойын ұстағышын орналастыру	3
57	Жетілдірілген неонатальды жүрек-өкпе реанимациясы (PALS)	2
58	Негізгі жүрек-өкпе реанимациясы (BLS)	3
59	Жетілдірілген жүрек-өкпе реанимациясы (ACLS)	2
60	Травматикалық өмірді қолдаудың жетілдірілген жүйесінің (Advanced Trauma Life Support –ATLS) алгоритмі бойынша пациентті зерттеп-қарау және жүргізу	2
61	Сыртқы қан кетуді тоқтату	3
62	Тері асты инъекциялары	4
63	Бұлшықет инъекциялары	4
64	Тері іші инъекциялары	4
65	Операция алаңын кіші хирургиялық араласуларға операция алдындағы дайындау	3
66	Инфильтрациялық анестезия	3
67	Жараларды таңу, соның ішінде күйік	3
68	Көз тамшыларын инстилляциялау	4
69	Қабақтың артына көз майын жағу	4
70	Көзді жуу	3
71	Құлақты жуу	3
72	Жараны біріншілік хирургиялық өңдеу	2
73	Тігістерді тігу және алу	3
74	Қалыпты босануды өткізу	3
75	Жатын жарасына күтім жасау	2
Профилактика және қоғамдық денсаулық		
76	Мүгедектік дәрежесін және күнделікті өмір белсенділігін бағалау	3
77	Отбасын жоспарлау және контрацепция бойынша консультация беру	4
78	Жеке адамның денсаулығының деңгейін анықтау	3
79	Халық денсаулығының көрсеткіштерінің анықтамасы	3
80	Медициналық ұйым қызметінің көрсеткіштерін анықтау	3
81	Ауруханаішілік инфекция ошағын эпидемиологиялық тексеру	2

82	Төтенше жағдайларда инфекциялық ауруларды (Адамның иммундық тапшылық вирусы, жұқтырылған иммундық тапшылық синдром инфекциясы, гепатит) жұқтыру қаупі кезіндегі медицина қызметкерлерінің іс-әрекеті	2
83	Ауруханаішілік инфекциялар ошағының профилактикасы және эпидемияға қарсы шаралар	2
Сот медицинасы		
84	Тірі адамдар куәгерлігін жүргізу	3
85	Мәйітті оның табылған жерінде қарау	3
Ортопедия және ревматология		
86	Омыртқаны физикалық зерттеп-қарау	4
87	Иық буынының физикалық зерттеп-қарау	3
88	Білек, білезік және қолды физикалық зерттеп-қарау	3
89	Жамбас буынының физикалық зерттеп-қарау	3
90	Тізе буынының физикалық зерттеп-қарау	3
91	Тізе буыны мен аяқты физикалық зерттеп-қарау	3
Оториноларингология		
92	Құлақты физикалық зерттеп-қарау , соның ішінде отоскопия	3
93	Мұрынды, бетті және мұрын қуысын қарап-тексеру және пальпациялау	4
94	Сыбырлы және қатты сөйлеу арқылы есту тестілерін жүргізу	4
Психосфера		
95	Психикалық жағдайды бағалау	3
96	Суицид қаупін бағалау	3
Неврология		
97	Аяқ-қолдың жоғарғы бөлігін неврологиялық қарап-тексеру	4
98	Аяқ-қолдың төменгі бөлігін неврологиялық қарап-тексеру	4
99	Бас сүйек нервтерінің қызметін зерттеу	4
100	Қозғалыс координациясын зерттеу	4

101	Менингеальды симптомдарды зерттеу	4
102	Жатыр мойны және бел аймағындағы радикулярлық белгілерді зерттеу	4
103	Өртүрлі жастағы балалардың нерв-психикалық дамуын бағалау	4
104	Есте сақтауды бағалау, сағатты сызу тесті, қысқаша психикалық күй емтиханы (Mini Mental State Exam)	3
Офтальмология		
105	Көзді қарап-тексеру	4
106	Көз қабағының айналуынан кейінгі жоғарғы қабақты қарап-тексеру	3
107	Көз түбін қарап-тексеру (офтальмоскопия)	2
108	Көру өрістерін бағалау (бақылау әдісі)	4
109	Көру өткірлігін зерттеу және көзілдірікті таңдау (субъективті рефрактометрия)	3
110	Пальпация кезінде көзішілік қысымды бағалау	4
Акушерлік іс		
111	Сыртқы гинекологиялық зерттеп-қарау	3
112	Жатыр мойны мен қынапты айналарда қарап-тексеру	2
113	Екі қолмен қынаптық ішпердені зерттеу	2
114	Әйелдердегі екі қолмен тік ішперде арқылы зерттеу	2
115	Жүкті әйелді тексеру	3
116	Жүктілік пен босануды басқару	3
117	Физиологиялық босануға көмек көрсету	2
Педиатрия		
118	Балалар мен жаңа туған нәрестелерді қарап-тексеру	4
119	Балалардағы антропометриялық мәліметтерді бағалау	4
120	Жаңа туған нәрестенің жағдайын Апгар шкаласы бойынша бағалау	4
121	Жаңа туған нәрестелерді күту бойынша консультациялық беру	3

122	Туа біткен автоматизм рефлекстерін бағалау	4
123	Жаңа туған нәрестелер мен емізулі балаларды физикалық зерттеп-қарау	4
124	Жас балалардың нерв-психикалық дамуын бағалау	4
125	Балалық шак ауруларын интегрирлеп жүргізу бағдарламасы бойынша науқас баланы бағалау, жіктеу және емдеу тактикасын анықтау	4
126	Емшекпен емізу бойынша консультация беру	4

Ескертпе:

**** Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, рәсімдерді меңгеру деңгейлері**

Меңгеру деңгейі	Сипаттама
1	Дағды/рәсімдердің қалай орындалатынын біледі және түсінеді
2	Оқытушының жетекшілігімен дағдыны/рәсімдерді орындайды, соның ішінде симуляция орталығында
3	Денсаулық сақтау ұйымындағы оқытушының жетекшілігімен дағдыны/рәсімдерді орындайды
4	Денсаулық сақтау ұйымындағы тәлімгер оқытушының жетекшілігімен дағдыны/рәсімдерді өз бетінше орындайды

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғары
білім берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
9-қосымша

"Стоматология" мамандығы бойынша оқыту нәтижелерінің тізімі

№	Күзиреттіліктер	Оқыту нәтижелері
1	2	3
1	Медициналық білім:	Жалпы қабылданған, ұдайы дамып және жаңартылып отыратын білімді қоса алғанда, биомедициналық, клиникалық, эпидемиологиялық және әлеуметтік-мінез-құлық ғылымдары саласындағы білімді көрсету және қолдану.
		пациенттермен, олардың отбасыларымен және денсаулық сақтау мамандарымен тиімді ақпарат алмасуға және

2	Коммуникациялар:	ынтымақтастыққа әкелетін тұлғааралық және коммуникациялық дағдыларды көрсету, соның ішінде ақпараттық технологияларды пайдалану
3	Клиникалық дағдылар:	ауруларды диагностикалауға, емдеуге және профилактикаға бағытталған тиісті және тиімді араласуды қоса алғанда, пациентке бағытталған тиімді көмекті қамтамасыз ету
4	Кәсібилік:	кәсіби қызмет пен этикалық принциптерге адалдығын көрсету
5	Жеке және кәсіби даму:	үздіксіз жеке және кәсіби өсуді қолдау үшін қажетті қасиеттерді көрсету, үздіксіз өзін-өзі бағалау және өмір бойы білім алу негізінде медициналық көмек сапасын үздіксіз жақсарту
6	Нормативтік құқықтық білім:	денсаулық сақтау жүйесінің қолданыстағы заңнамалық және нормативтік базасы шеңберінде өз әрекеттері үшін жауапкершілікті білу және көрсету, оңтайлы денсаулық сақтауды қамтамасыз ету үшін өз тәжірибесінде оларды басшылыққа алу
7	Зерттеу:	өз пациенттерінің емдеу нәтижелерін зерттеу және бағалау, ғылыми дәлелдерге негізделген емдеу принциптерін бағалау және енгізу қабілетін көрсету

"Стоматология" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	"Стоматология" мамандығы бойынша диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізімі	Оқыту деңгейі
1.	Жоғарғы жақ-тілдегі ойықтың абсцесі	DT
2.	Жоғарғы және төменгі жақ сүйегіне жақын жасушалық кеңістіктердің абсцесстері	D
3.	Қатты таңдайдың абсцесі	DT
4.	Ретромолярлы кеңістік абсцесі	DT
5.	Тілдің абсцесі	D
6.	Адентия	DT
7.	Альвеолит	DT
8.	Анафилактикалық шок	E

9.	Тіс аномалиялары	DT
10.	Тіс қатарының аномалиялары	DT
11.	Окклюзия аномалиялары	DT
12.	Ауыз қуысының жұмсақ тіндерінің аномалиялары (ерін мен тілдің қысқа френулымы, ауыз қуысының кішкентай тамбуры)	DT
13.	Самай-төменгі жақ буынының ауырсыну дисфункциясы	D-TF-P
14.	Бронхиалды астма	E
15.	Жақ-бет аймағының туа біткен ақаулары мен деформациялары	D-F-TF-P
16.	Төменгі жақтың дислокациялары	DT-D
17.	Жақ сүйектерінің гематогенді остеомиелиті	D-F-TF-P
18.	Гипертониялық криз	E
19.	Тіс қатарының деформациясымен, травматикалық артикуляциямен және самай буынының ауруларымен асқынған тіс ақаулары	DT-TF
20.	Жақ-бет аймағының ақаулары мен деформациялары	D-TF-P
21.	Төменгі үшінші азу тістің дистопиясы	DT
22.	Ауыз қуысының шырышты қабығының қатерсіз ісіктері және ісік тәрізді аурулары	DT-F- TF- P
23.	Ерін аурулары	DT-F- TF- P
24.	Самай-төменгі жақ буынының аурулары	D-TF-P
25.	Еріннің қызыл шекарасының аурулары	D-E
26.	Периодонт ауруы	DT-F- TF- P
27.	Тіл аурулары	DT-F- TF- P
28.	Ауыз қуысының шырышты қабығының аурулары	DT-F- TF- P
29.	Сілекей бездерінің аурулары	D-TF-P
30.	Төменгі үшінші азу тістің шығуының қиындауы	DT
31.	Кариес	DT
32.	Сілекей бездерінің шығару жолдарының кисталары	D
33.	Клиникалық өлім	E
34.	Коллапс	E

35.	Тістердің қатты тіндерінің тұқым қуалайтын ақаулары	D-DT-TF
36.	Тригеминальды невралгия	D
37.	Глоссофарингеальды нервтің невралгиясы	D
38.	Птеригопалатиндік невралгия	D
39.	Үштік неврит	D
40.	Бет нервiнiң невритi	D
41.	Жақ-бет аймағының нейростоматологиялық аурулары	D-TF-P
42.	Тістің қатты тіндерінің кариозды емес зақымданулары	DT
43.	Естен тану	E
44.	Одонтогенді синусит	D
45.	Жақ сүйектерінің одонтогенді кисталары	D
46.	Жақ сүйектерінің одонтогенді ошақты остеомиелиті	DT
47.	Жақ сүйектерінің одонтогенді диффузды остеомиелиті	D-P
48.	Жедел коронарлық синдром	E
49.	Жақ сүйектерінің травматикалық остеомиелиті	D-P
50.	Жақ-бет аймағының ісіктері және ісік тәрізді процестері	D
51.	Пародонтит	DT
52.	Жақ сүйектерінің периоститі	DT
53.	Жоғарғы жақсүйек синусының перфорациясы	DT
54.	Төменгі жақтың биіктігінің төмендеуімен және азаюымен тістердің қажалуының жоғарылауы	DT-TF
55.	Бет терісінің, ауыз қуысының шырышты қабығының ісік алды зақымдануы	DT-TF
56.	Жақ-бет аймағының жүре пайда болған ақаулары мен деформациялары	D
57.	Пульпит	DT
58.	Төменгі үшінші азу тістің ретенциясы	DT
59.	Жоғарғы жақсүйек синусының фистулярлы ағымы	D
60.	Сілекей тас ауруы	D

61.	Бет пен ауыз қуысының спецификалық зақымдануы	D
62.	Жұқтырылған имунтапшылығының синдромы және адамның қорғаныш тапшылық қоздырғышы	PD
63.	Альвеолярлы процестің жарақаты	DT
64.	Тіс жарақаты	DT
65.	Беттің жұмсақ тінінің зақымдануы	DT-D
66.	Бет қаңқасы сүйектерінің травматикалық жарақаттары	D
67.	Жоғарғы және төменгі жақ сүйектеріне жақын орналасқан жасушалық кеңістіктердің флегмонасы	D
68.	Беттің фурункулы мен карбункулы	D

Ескертпе:

Аурулар мен жағдайларды меңгеру деңгейлері

Меңгеру (өнімділік) деңгейін кодтау:	
E	Өмірге қауіп төндіретін жағдайды тануға, кезек күттірмейтін көмек көрсетуге және маманға жіберуге қабілетті.
PD	Алдын ала диагноз қоюға және бейінді маманға жолдауға қабілетті
D	Алдын ала диагноз қойып, емдеу қағидаларын жоспарлап және арнайы маманға жолдауға қабілетті
DT	Диагноз қойып және емдеуді өз бетінше басқара алады
F	Медициналық-санитариялық алғашқы көмек көрсету орындарында ұзақ мерзімді бақылауды (мониторинг) жүргізе алады.
TF	Қажетті мамандармен бірлесе отырып, медициналық-санитариялық алғашқы көмек көрсету орындарында ұзақ мерзімді бақылау (мониторинг) жүргізе алады.
P	Профилактикалық шараларды қолдануға қабілетті (бастапқы/екінші/үшінші профилактика).

"Стоматология" мамандығы бойынша практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар

№	Тізім	Меңгеру деңгейі
1) Ауру тарихы/Анамнез жинау		
1	Аурудың шағымдары мен анамнезін жинау	4

2	Науқастың күтулерін нақтылау және қайта қабылдауға келді сұрау	4
3	Үшінші тараптан деректерді жинау	4
4	Анамнез жинау және ауыр аурулары бар науқастармен қарым-қатынас жасау	4
5	Тіл немесе сөйлеу проблемалар сияқты қарым-қатынаста қиындықтары бар пациенттерден анамнез жинау	3
6	Генеологиялық ағашты құрастыру (тектік)	3
7	Анамнез жинау, оның ішінде саяхатқа байланысты денсаулық проблемаларын анықтау (эпидемиологиялық тарих)	4
8	Жұмыс, жұмыс орны туралы анамнез жинау	4
9	Қауіпті мінез-құлықты, қауіпті өмір салтын анықтау	3
10	Науқасты және оның отбасын, әріптестерін және басқа мамандарды нәтижелер туралы хабардар ету	4
11	Науқас пен оның отбасына жағымсыз жаңалықтарды жеткізу	4
12	Құқықтарды нақтылау және процедураға/интервенцияға келісім алу	4
13	Медициналық тәжірибеде этикалық мәселелерді шешу	4
2) Жалпы қарау-тексеру		
14	Жергілікті статустың егжей-тегжейі анықтау (status localis)	3
15	Жалпы жағдайды бағалау (науқастың мимикасы мен позициясы, дененің симметриясы мен қозғалғыштығы, тамақтану жағдайы, көңіл-күйі және психикалық жағдайы)	3
16	Жақ-бет аймағының жағдайын бағалау	3
17	Ауыз қуысы вестибюлінің, ауыз қуысының, тіс қатарының, тістердің жағдайын бағалау	3

18	Өмірлік маңызды көрсеткіштерді бағалау (дене температурасы, импульс жиілігі, тыныс алу жиілігі, қан қысымы)	4
19	Төтенше жағдайдағы науқастарды қарап-тексеру және бағалау	3
20	Жаракаттан кейінгі науқастарды қарап-тексеру және бағалау	2
21	Антропометриялық мәліметтерді бағалау	4
22	Терінің, оның қосалқылары мен шырышты қабаттарының жағдайын бағалау	4
23	Артериялық импульсті бағалау	4
24	Перифериялық лимфа түйіндерін қарап-тексеру және пальпациялау	4
25	Дермографиялық тестілеу	3
26	Қарап-тексеру, мойын пальпациясы: көмей, қалқанша без, лимфа түйіндері, ұйқы артериялары	3
27	Стоматологиялық жағдайды бағалау	3
28	Жақ-бет аймағын қарау және пальпациялау	3
29	Шиллер-Писарев сынамасын жүргізу	3
30	Папиллярлы-маргиналды-альвеол ярлы индекс (РМА), коммуналды пародонтальды индекс (СРІ), пародонтальды индекс (РІ) индекстерін жүргізу және бағалау	3
31	Ауыз қуысының гигиенасын бағалау	3
32	Кариес қарқындылығының көрсеткіштерін жүргізу және бағалау	2
33	Тістерге витальды бояу жүргізу	3
34	Тісті зондтау	2
35	Тістердің перкуссиясы	3
36	Тіс қозғалғыштығын анықтау	2
37	Гингивальды ойық пен патологиялық қалталардың тереңдігін анықтау	2
38	Ауыз қуысының шырышты қабатының атрофиясы дәрежесін анықтау	3

39	Функционалды шайнау сынақтарын жүргізу және бағалау	3
40	Тістеуді анықтаңыз	3
41	Тіс доғасының пішінін анықтау	2
42	Жұтынудың түрін анықтау	2
43	Энгл класын анықтау	2
44	Конструктивті тістеуді анықтау	3
45	Диагностикалық гипс үлгілерін өлшеу	3
46	Температура сынақтарын жүргізу (термотест)	2
47	Электродонтометрияны жүргізу	2
48	Түбір өзегінің жұмыс ұзындығын электрометриялық әдіспен анықтау	2
49	Хирургиялық араласуға көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштерді бағалау	3
3) Жазба жүргізу		
50	Науқастан ақпараттандырылған келісімін алу	3
51	Стоматологиялық қабылдауда бастапқы есепке алу және есеп беру құжаттамасын дайындау	4
52	Есептеме жазу	3
53	Қазақстан Республикасының медициналық ақпараттық жүйелерімен жұмыс істей білу	3
54	Тексеру/емдеу жоспарын құру	3
55	Пациенттің амбулаторлық картасын жүргізу	3
56	Еңбекке уақытша жарамсыздық парағын рәсімдеу	3
57	Рецепт бланкілерін толтыру	3
58	Ағымдағы классификацияға сәйкес диагнозды кодтау	4
59	Дәрілік заттарды ұтымды пайдалану	3
4) Зертханалық және функционалдық диагностика		
60	Биологиялық заттармен жұмыс істей білу (ауыз қуысының шырышты қабығынан іздерді, жағындыларды, қырғыштарды алу)	3
61	Радияциялық диагностика әдістерінің нәтижелерін сипаттау және бағалау	3

62	Электрокардиография интерпретациясы	3
63	Қандағы глюкозаны бағалау	4
64	Жалпы қан анализін бағалау	4
65	Биохимиялық қан анализін бағалау	4
66	Коагулограмманы бағалау	4
67	Жалпы зәр анализін бағалау	4
68	Зертханалық үлгіні тиісті жағдайларда алу және оны зертханаға тасымалдау	2
69	Скринингтік және диагностикалық зерттеулердің нәтижелерін интерпретациялау	3
70	Пациентті диагностикалық зерттеулерге дайындау	3
71	Қан қысымын өлшеу	4
5) Инвазиялық процедуралар және шұғыл көмек		
72	Зарарсыздандыру, дезинфекция, стерилизация, антисептиктер	2
73	Шина дайындау және қою	2
74	Жараны таңу	2
75	Қан тамырларға қосылуды қамтамасыз ету (перифериялық веноздық)	2
76	Дефибриляция (симуляторда)	2
77	Жақ-бет аймағының абсцессінің ашылуы	2
78	Қол жуу	4
79	Коникотомия	2
80	Аурудың/жарақаттың ауырлығын бағалау	2
81	Комадағы науқасты ыңғайлы қалыппен жатқызу	2
82	Жоғарғы тыныс жолдарынан бөгде затты алып тастау	2
83	Препаратты ішке, жергілікті қолдану	2
84	Пульсоксиметрияны қолдану және бағалау	2
85	Қолданылатын дәрілік заттарды дұрыс дайындау	3
86	Күйік пен жараға күтім жасау	2
	Ересектер мен балалардың негізгі өмірлік функцияларын қолдау (тексеру, жасанды тыныс беру,	

87	жүрек массажы, дефибрилляция (автоматты сыртқы дефибрилляция) кәсіби жедел жәрдем бригадасы келгенге дейін (симуляция жағдайында)	2
88	Ересектер мен балалардың кеңейтілген жүрек-өкпе реанимациясы (жүрек аритмиясының негізгі түрлеріне көмек көрсетудің негізгі алгоритмдері, симуляторда)	2
89	Сыртқы жарақаттарды (жаралар, қан кетулер, күйіктер, созылулар, шығулар, сынықтар) зерттеп-қарап және алғашқы медициналық көмек көрсету	2
90	ABCDE алгоритмімен жарақаттанған пациенттерді зерттеп-қарау (Травмасы бар емделушінің өмірлік функцияларын қолдаудың кеңейтілген түрі (ATLS))	2
91	Зардап шеккендерді тасымалдау	2
92	Қан кетуді тоқтату (саусақпен басу, қысым таңғышын тану, турникет)	2
93	Жұмыс орнында қолды тиісті өңдеуді қолдану	3
94	Көктамыршілік инъекциялар	3
95	Тері астына және бұлшықет ішіне инъекциялар енгізу	3
96	Асептикалық және антисептикалық кішігірім хирургиялық араласуларға операциялық алаңды операция алдындағы дайындау	3
97	Қолданбалы анестезия	3
98	Инфильтрациялық анестезия	3
99	Өткізгіштік анестезия	2
100	Жараны тану	2
101	Жараны біріншілік хирургиялық өңдеу	2
102	Тігістерді тігу және тігістерді алу	3
103	Пациентті қарап-тексеруге дайындау (тағу, стерильді қолғап кию)	4
104	Жедел көмекті ұйымдастыру	2
105	Реминерализациялау терапиясын жүргізу	2

106	Тістің кариоздық зақымдануларын тазалау	2
107	Түбір өзектерін эндодонтиялық емдеу	2
108	Түбір өзегін пломбалау	2
109	Түбір өзегінің пломбасын алып тастау	2
110	Медициналық, оқшаулағыш төсемдерді салу	3
111	Түбір өзектерін, пародонт қалталарын, ауыз қуысының шырышты қабығын емдеу	2
112	Тіс жарықшаларын (фиссуралар) тығыздау	2
113	Тіс шөгінділерін жою	3
114	Тіс протездері өлшемдерін алу	3
115	Тісті пломбалау	2
116	Пульпаның, шырышты қабықтың, ауыз қуысының жұмсақ тіндерінің диатермокоагуляциясы	2
117	Тіс протездерін, ортодонтиялық аппараттарды орнату және бекіту	2
118	Орталық окклюзияны анықтау	2
119	Тістерді жұлу	2
120	Ауыз қуысының абсцесстерін ашу	2
121	Френулопластика	2
122	Френулотомия	2
123	Вестибулопластика	2
124	Цистотомия	2
125	Цистэктомия	2
126	Тіс түбірінің резекциясы, гемизекциясы	2
127	Тісті реплантациялау	2
128	Тістерді сплентациялау	3
129	Тістерді қалпына келтіру (тікелей, жанама)	2
6) Профилактика және қоғамдық денсаулық		
130	Мүгедектік дәрежесін және күнделікті өмір белсенділігін бағалау	2
131	Пациенттерге салауатты өмір салты мәселелері бойынша кеңес беру (диета, физикалық белсенділік, тамақтану, темекі шегу, алкоголь)	4

132	Ауыз қуысын, тіс протездерін гигиеналық күтуге үйрету	4
133	Ауырсынуды басқару шараларын ұсыну	3
134	Психоәлеуметтік, экономикалық және гигиеналық жағдайды, соның ішінде қауіп факторларын бағалау	3
135	Отбасылық профилактикалық кеңес беру	4
136	Жұмыс орнын санитариялық-гигиеналық бақылау	4
137	Төтенше жағдайларда медициналық көмек көрсету	2
138	Жақ-бет аймағы ауруларының алдын алу шараларын ұйымдастыру	2
139	Қоғамдық орындарда инфекциялық аурулардың алдын алу	2
140	Қоғамдағы санитариялық-оқу ағартушылық жұмыс	4
141	Қоғамдағы инфекциялық аурулардың профилактикасы	3
142	Эпидемиологиялық әдістерді қолдана отырып, қоғамдық денсаулық мәселесін анықтау және шешу	2
7) Оқыту		
143	Клиникалық сұрақ құрастырып, оның шешімін әдебиеттерден іздейді	3
144	Клиникалық нұсқаулармен және хаттамалармен жұмыс істеу	3
145	Студенттер мен басқа да медицина мамандары үшін тәрбиелік дәрістер жүргізеді	3

Ескертпе:

**** Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру деңгейлері**

Меңгеру деңгейі	Сипаттама
1	Дағды/ рәсімдердің қалай орындалатынын біледі және түсінеді
2	Оқытушының жетекшілігімен дағдыны/ емшараларды, соның ішінде симуляция орталығында орындайды
3	Денсаулық сақтау ұйымындағы оқытушының жетекшілігімен дағдыны/емшараларды орындайды

4	Денсаулық сақтау ұйымындағы тәлімгер оқытушының жетекшілігімен дағдыны/емшараларды өз бетінше орындайды
---	---

Медициналық және
фармацевтикалық мамандықтар
бойынша жоғары білім берудің
үлгілік оқу бағдарламасына
10-қосымша

"Медициналық-профилактикалық іс" бағдарламасының оқыту нәтижелері және құзыреттіліктер тізімі

Ескерту. 10-қосымшамен толықтырылды – ҚР Денсаулық сақтау министрінің м.а. 24.05.2023 № 86 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Құзырет	Оқу нәтижелері
	А. Халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығына қауіп төндіретін мәселелерді анықтау: 1. Қоғамдық денсаулық сақтау мәселелерін/қатерді анықтау үшін сыни ойлауды қолдану; 2. Мәселенің ауқымын бағалау және одан әрі қажетті әрекеттерді, олардың ғылыми-тұжырымдалған деректер және ағымдағы жағдай ерекшеліктері негізінде алгоритмін анықтау; 3. Мәселені анықтау немесе бағалау үшін ұйым ішіндегі және одан тыс әріптестермен бірлесіп жұмыс жасау. В. Бақылау бойынша шаралар жүргізу: 1. Нақты жағдайларды, қоғамдық денсаулыққа қауіп төндіретін және қатерлі жағдайларды эпидемиологиялық қадағалау үшін шаралар әзірлеу; 2. Эпидемиологиялық қадағалау үшін жеткілікті мәліметтердің қажеттілігін анықтау; 3. Атқарылған жұмыс және алынған мәліметтер негізінде қорытынды жасай білу; 5. Эпидемиологиялық қадағалаудың тиімділігін бағалау (немесе эпидемиологиялық қадағалау барысында жүргізілетін жеке шараларды); С. Халықтың арасында жедел және созылмалы жағдайларды немесе басқа қолайсыз нәтижелерді зерттеу: 1. Халықтың денсаулық жағдайына бағалау жүргізу; 2. Бар қауіптерді шешуде басымдылықты қою; 3. Халықтың денсаулық жағдайын зерттеудің, талдаудың адекватты әдістерін таңдау және қолдану ; 4. Гипотезаларды ұсыну; 5. Талдау жүргізуде көмек көрсету (мысалы, сырқаттанушылықты талдау, зерттеу немесе скрининг-бағдарламасы).

Бағалау және талдау	D. Мәліметтерді зерттеуге, жинауға, таратуға және пайдалануға қатысты этикалық принциптерді қолдану: 1. Мәліметтерді жоспарлау, жүргізу, жинау, тарату және пайдалануда этикалық нормалар мен принциптерді ұстану; 2. Мәліметтерді жинақтау және оларды басқаруда заңдылықтың сәйкесті нормаларын қолдану; 3. Қоғамдық денсаулық саласында жүргізілетін зерттеулерде этикалық нормаларды қолдану; 4. Биоэтика бойынша жергілікті, Ұлттық комиссиямен өзара әрекеттесу; 5. Мүдделер қақтығысын түсіну және шешу; 6. Жеке өмірге қол сұғылмаушылық, оның құпиялылығы, денсаулық құқығына, тараптардың жауапкершілігіне қатысты нормативтік актілерді қолдану. E. Бақылау, талдау нәтижесінде немесе басқа көздерден алынған мәліметтерді басқару: 1. Мәліметтер базасына қойылатын талаптарды құрастыру; 2. Мәліметтер базасымен жұмыс жасау; F. Эпидемиологиялық зерттеу мәліметтерін талдау; 1. Мәліметтерді талдау жоспарын жасау; 2. Мәліметтерді талдауды жүргізу. G. Талдау нәтижелерін жалпылау және қорытынды жасау: 1. Ұсыныстарды әзірлеу үшін эпидемиологиялық принциптер мен әдістер туралы білімді қолдану; 2. Арнайы талдаудың қажеттілігін анықтау, соның ішінде өмір сүруді талдау, экономикалық тиімділікті талдау/экономикалық пайда/экономикалық тиімділік; 3. Орындалған жұмыс туралы қорытынды жасау, соның ішінде негізгі ойларды бөліп көрсете білу. H. Эпидемиологиялық мәліметтер мен жағдайға негізделген нақты дәлелді араласулар мен бақылау шараларын ұсыну 1. Ұсыныстарды немесе араласуды дайындау үшін мәдени\әлеуметтік\саяси контекстті ескеру 2. Әрекеттер немесе араласу бойынша ұсыныстарды дайындау кезінде ғылыми мәліметтерді пайдалану.
	A. Эпидемиологиялық процессті басқару және тәжірибе үшін сырқаттанушылықтың себебі туралы қазіргі білімдерді қолдану: 1. Адам сырқатының негізгі этиологиялық процесстерін қызығушылық танытатын пәндік салалармен (мысалы, инфекциялық аурулар, созылмалы аурулар) корреляция жүргізу; 2. Сырқаттанушылықтың ықтимал тетіктерін анықтау үшін адам және қоршаған орта биологиясы,

Қоғамдық денсаулықтың ғылыми және тәжірибелік негізі

сонымен қатар мінез құлықтық ғылымдар мен принциптер туралы білімдерді қолдану;

3. Сырқаттанушылықтың себеп-салдарлық байланысына, профилактикасы мен бақылауына " иесі/қоршаған орта" моделінің принциптерін қолдану;

4. Денсаулықтың әлеуметтік мінез-құлық детерминанттарының (қоғамдық, саяси, әлеуметтік, жанұялық және жеке тұлғалық) әсері мен рөлін және оның сақталуын сипаттау;

5. Сырқаттанушылықтың профилактикасы және онымен күресу стратегияларын құрастыруда этиологиялық принциптерді енгізу.

В. Эпидемиологиялық шаралар үшін зертханалық әдістер мен ресурстарды қолдану:

1. Скрининг және диагностикалық тесттер нәтижелеріне әсер ететін факторларды ескере отырып, зертханалық мәліметтерді интерпретациялау;

2. Халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығына қатысты лабораториялардың рөлі мен мүмкіндігін, олардың эпидемиологиялық зерттеуде қолдануын анықтау;

3. Үлгілерді алу, коммуникациямен қоса зертханалық және эпидемиологиялық іс-шараларды жоспарлау және үйлестіру

4. Үлгілерді алу, сақтау және тасымалдау бойынша қажетті шараларды қабылдау.

С. Тіршілік ету ортасы мен кәсіптік қызмет объектілерінің санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығының көрсеткіштерін бағалау:

1. Тіршілік ету ортаның, жұмыс орынның, атмосфералық ауаның, топырақтың, судың және тамақтық азық-түліктердің гигиеналық-эпидемиологиялық жағдайын бағалау;

2. Балалар мен жасөспірімдердің физикалық даму көрсеткіштерін бағалау, сауықтыру шараларын әзірлеу және жүргізу;

3. Халықтың радиациялық қауіпсіздігін ұйымдастыру бойынша дозиметриялық бақылауды және негізгі шаралардың кешенін жүргізу.

Д. Эпидемиологиялық тәжірибе үшін мәліметтерді жинау, өңдеу және талдаумен қоса ақпараттық технологияларды қолдану:

1. Іздеуді, мәліметтерді жинауды, енгізуді, абстракциялауды, басқаруды, талдауды, жоспарлауды, көруді, есеп беруді қолдайтын бағдарламалық құралдарды қолдану;

2. Электрондық жүйелердегі құпия ақпараттың тұтастығы мен қорғалуын қамтамасыз ету үшін процедуралар мен техникалық құралдарды (қауіпсіздікті) қолдану;

	3. Қоғамдық денсаулық сақтау саласында шешімдерді қабылдау үшін жаңа ақпарат жасауда әртүрлі көздерден мәліметтерді құрастыру; 4. Қазіргі технологияларды қолданумен эпидемиялық және басқа процесстерді модельдеу принциптерін түсіну.
Коммуникациялар	А. Қажетті ақпаратты мақсатты аудиторияға жеткізу, беру және ұсына білу: 1. Орындалған немесе жоспарланатын жұмыс туралы хабарлау үшін мақсатты аудиторияны, әдістер мен мазмұнын анықтау; 2. Өткізілген іс-шаралар туралы ақпаратты жазбаша және ауызша коммуникация құралдары арқылы кәсіби аудиторияға жеткізу; 3. Эпидемиологиялық ақпаратты жазбаша және ауызша коммуникация құралдары арқылы көпшілікке, бұқаралық ақпарат құралдарына және/немесе саясаткерлерге жеткізу; 4. Жағдайға байланысты таратылатын ақпараттың мазмұнын, оның көлемін, таралу жиілігін бейімдеу; 5. Қоғамдық денсаулыққа қауіп төндіретін қатерлер туралы хабарламаларды әзірлеуге қатысу; 6. Эпидемиологиялық мәліметтер немесе жағдай туралы қоғамдық сұратуларға жауап беру; 7. Санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылықтың негізгі қағидаларын эпидемиолог емес мамандарға немесе төменгі деңгейдегі әріптестерге түсіндіре немесе үйрете білу; 8. Әріптестермен және жұртшылықпен қарым-қатынаста қауіптерді анықтай білу. В. Әріптестермен және жұртшылықпен тұлғааралық қарым – қатынас дағдыларын қолдану: 1. Тиімді тыңдау қабілетін көрсету, әсіресе қоғамдық денсаулыққа қатысты мәліметтерді ұсынғанда; 2. Кәсіптік, тұлғааралық, тәртіпаралық, пәнаралық және көп пәндік коммуникацияларды көрсету. С. Тиімді коммуникациялық технологияларды қолдану: 1. Коммуникация арналарын таңдауға қатысу және олардың интерфейсін анықтау; 2. Ақпаратты электрондық пошта, ескерту желілері, мәліметтер базасы және т.б. берілу арқылы қауіпсіздікті, құпияны және заңдылықты ескеретін саясатты қолдану; 3. Қоғамдық денсаулықты нығайту үшін тиімді білім беру, мінез-құлық әдістері мен құралдарын пайдалану (мысалы, ағарту жұмыстары, мінез-құлықты өзгерту, қоғамда пікірлерді қалыптастыру және жұмылдыру, бірігіп саясатты құрастыру арқылы).

Тәжірибе үшін әлеуметтік-қоғамдық маңыздылық және өзара әрекет ету	А. Эпидемиологиялық зерттеулерге, қоғамдық денсаулық сақтау бағдарламаларына және ұлттық, аймақтық, популяциялық деңгейінде денсаулық сақтауды жоспарлау процесстеріне қосқан үлесін көрсету: 1. Эпидемиологиялық зерттеулерді құрастыру, түсіндіру және жүргізу кезінде халық туралы ақпаратты қолдану; 2. Ұлттық, аймақтық деңгейде денсаулық сақтау жүйесін жоспарлауға көмектесу үшін жергілікті денсаулық жүйесін санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылық тұрғысынан бағалауға үлес қосу. В. Эпидемиологиялық зерттеулерді қолдау үшін қауымдастықпен серіктестік қарым-қатынасты дамытуға қатысу: 1. Эпидемиологиялық зерттеулер үшін қажетті серіктестер мен қызығушылық танытқан мүдделі тараптарды анықтау; 2. Эпидемиологиялық зерттеулерді жоспарлау, жүргізу және бағалауда қоғамдық маңызды нәтижелерге қол жеткізу үшін іс-әрекеттерге қатысу стратегияларын қолдану; 3. Эпидемиологиялық талдауға қатысатын серіктестер мен қызығушылық танытқан мүдделердің рөлін түсіндіру; 4. Мақсатты топтардың пікірін ескере отырып, эпидемиологиялық зерттеулерді әзірлеуге қатысу.
Кәсіби қызметті басқару (ағымдағы, стратегиялық жоспарлау және басшылық)	А. Кәсіби қызметтегі шараларды басқару: 1. Мақсаттар мен міндеттерді қою; 2. Орындаушыларға талаптарды анық жеткізу; 3. Орындалатын міндеттердің графигін құрастыру; 4. Топ құру, мақсатқа жету үшін адам және басқа ресурстардың қажеттілігін талдау; 5. Топ мүшелерінің өз міндеттерін орындау барысында жұмыс тиімділігін бағалау; 6. Нақты жазбаларды жүргізу. В. Қызметтер мен жұмыс көлемін жоспарлау кезінде қаржылық аспектілерін түсіну және ескеру: 1. Бюджетті ұйымдастыру қызметінің және құрудың қаржылық ережелерін білу; 2. Оперативтік жоспардың міндеттерін орындау үшін қажетті ресурстарды, соның ішінде персоналды, жабдықтарды, керек-жарактарды және іссапар шығындарын бағалау; 3. Күтпеген эпидемиологиялық шаралар нәтижесінде, атап айтқанда, жедел талдау жүргізу және төтенше жағдайларда туындауы мүмкін шығындарды бақылау және бағалау; 4. Белгілі бір бюджет шегінде қалу үшін іс-әрекеттерді қажетімен реттеу;

	5. Команда мүшелерін өз міндеттерін орындау кезінде қажетіне қарай оқыту.
Көшбасшылық және жүйелік ойлау	А. Денсаулық сақтау саласында халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығының маңыздылығын қолдау және насихаттау: 1. Барлық бағдарламалар мен іс-шараларда ұйымның көзқарасын насихаттау; 2. Стратегиялық жоспарлауда көмек көрсету; 3. Өзгерістерді ұсыну және енгізу; 4. Эпидемиологиялық қызметтің сапасын бағалау және жақсарту үшін тиімділік көрсеткіштерін қолдану; 5. Күнделікті өмірде және кәсіби қызметте этикалық мінез-құлықты көрсету. В. Еңбек ресурстарының дамуына ықпал ету: 1. Эпидемиологиялық шараларды тиісті деңгейде жүргізу үшін қажетті дағдылары бар команданы ұйымдастыру; 2. Үздіксіз білім беруді ынталандыру; 3. Команданы өз міндеттерін сапалы орындауға және кәсіби дамуына ынталандыру. С. Төтенше жағдайға жауап беруге дайындау: 1. Төтенше жағдайларға жауап беру жоспарын құрастыруда эпидемиологиялық перспективаны ескеру; 2. Эпидемиологиялық бөлімше үшін төтенше жағдайларға жауап беруді жоспарлауға қатысу; 3. Қоғамдық денсаулық сақтау саласында төтенше жағдайларға көңіл бөлу.
Денсаулық сақтау саясатына әсер ету	А. Санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылықты қамтамасыз ету саясатын құрастыру және талдауда эпидемиологиялық перспективаны енгізу: 1. Қоғамдық денсаулық сақтау саясаты түсінігін көрсету; 2. Санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылыққа қатысты саясатты құрастыруға қатысу; 3. Кәсіби қызмет және ғылыми зерттеулердің көмегімен қоғамдық денсаулық сақтау саясатының қайта құрылуына әсер ету; 4. Мемлекеттік қызметкерлерге және қаржыландыру көздеріне қолданылатын ережелер мен заңдарға, соның ішінде белгілі бір мүдделерді лоббирлеу мәселесі бойынша ұстану.

"Медициналық-профилактикалық іс" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Пәндер мен циклдар	Негізгі мазмұны
		О р г а н и з м н і ң анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері, дамудың

1.	Базалық пәндер циклі	жасушалық тетіктері, биохимия, микробиология, биостатистикалық есептеулер, эпидемиология негіздері. Халықтың, әріптестермен қарым-қатынас жасаудағы коммуникация негіздері. Қазақстан Республикасы х а л ы қ т ы ң санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы қызметіндегі нормативтік-құқықтық актілер. Адам организмін клиникалық-физиологиялық зерттеу әдістерінің физиологиялық негіздері. Сыни ойлау дағдылары. Фармакоэкономиканың және фармакоэпидемиологияның жалпы заңдылықтары. денсаулықты анықтайтын факторлар. Халық денсаулығын қалыптастыратын табиғи және антропогенді факторлар. Биостатистика, оның халық денсаулығын және халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы органдары қызметін бағалаудағы маңызы. Биомедициналық этиканың негізгі қағидалары мен ережелері. Ауаның, топырақтың, судың ж а ғ д а й ы н а санитариялық-эпидемиологиялық мониторинг жүргізу. Өндірістік ортаның факторлары. Санитариялық-эпидемияға қарсы ж ә н е санитариялық-профилактикалық шаралар. Дезинфекцияның, асептиканың, антисептиканың микробиологиялық негіздері. Маңызды бактериялық, вирустық сырқаттанушылықтарды микробиологиялық диагностикалау қағидалары. Эпидемиологиялық қадағалау, эпидемиологиялық диагностика, эпидемиологиялық талдау. Халықтың денсаулығы саласындағы зерттеулер. Радиациялық және биологиялық қауіпсіздік нормалары. Халықтың радиациялық қауіпсіздігі. Есепке алу-есеп беру құжаттамасы. Ішкі
-----------	-----------------------------	---

		ұйымдастыру және басқару функциясы. Менеджменттің мақсаты мен міндеттері. Еңбек гигиенасы, балалар мен жасөспірімдер гигиенасы, тағам гигиенасы, коммуналды гигиенасы саласында күштегі нормативтік-құқықтық актілер. Халықтың денсаулығын қорғау және нығайтуда мемлекеттік санитариялық-эпидемиологиялық қадағалау заңдылықтары және ролі. Тамақ кәсіпорындарын санитариялық-эпидемиологиялық тексеру схемасы. Тамақ кәсіпорындарының санитариялық жағдайын бақылау. Тамақтық азық-түліктерді стандартизациялау, олардың гигиеналық және құқықтық маңызы. Гигиеналық зерттеу объектілері, түрлері, әдістері және міндеттері. Жұмысқа қабілетсіздік – әлеуметтік-құқықтық категория ретінде.
2.	Бейіндік пәндер циклі	Қауіпсіздік және еңбекті қорғау. Халықтың жеке категорияларының еңбегін реттеу ерекшеліктері. Еңбек медицинасы саласында қолданылатын нормативтік-құқықтық актілер. Қоршаған орта объектілеріне санитариялық-лабораторлық бақылау жүргізу мәліметтерін бағалау. Халықтың физикалық дамуын, денсаулық жағдайын зерттеу, бағалау әдістері. Балалар мен жасөспірімдердің оқу қызметі, физикалық тәрбие гигиенасы. Денсаулық сақтау саласында мемлекеттік бақылау және қадағалау. Санитариялық-профилактикалық, эпидемияға қарсы шаралар, соның ішінде эпидемиологиялық талдау түрлері мен формалары. Инфекциялық және инфекциялық емес сырқаттанушылық жағдайларының жоғарылауын талдау алгоритмі. Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасында жұмысты ұйымдастыру. Халықтың санитариялық-эпидемиологиялық

		саламаттылығы саласында проблемаларға талдау жүргізу. Тамақ кәсіпорындарын санитариялық-эпидемиологиялық тексеру схемасы. Тамақ кәсіпорындарының санитариялық жағдайын бақылау. Еңбек гигиенасы. Кәсіптік қауіпті (тәуекелді) бағалау. Жеке қорғаныс құралдары. Еңбек жағдайына байланысты жұмыс орнын аттестациялау. Жобалау, құрылыстаудың гигиеналық негіздері және мекемелердің көркейтілуіне, қондырғыларына қойылатын талаптар. Коммуналды объектілеріне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар. Жалпы қабылданған, дамитын және үнемі қайта өзгеріп отыратын білімдерді қосқанда биомедициналық, клиникалық және әлеуметтік-мінез-құлықтық ғылымдар негізі саласында тәжірибеде білімдерді қолдану және көрсету.
--	--	--

Ескертпе:

****Практикалық дағдыларды меңгеру деңгейлері**

"Медициналық-профилактикалық іс" бағдарламасы бойынша тәжірибелік дағдылар

№	Тізімі	Меңгеру деңгейі**
1.	Индивидуумның және популяцияның денсаулығының детерминанттарын, санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылық проблемалары мен қауіптерін анықтау.	Білу
2.	Халықтың денсаулығын зерттеу және бағалау әдістерін меңгеру. Эпидемияға қарсы және профилактикалық шараларды ұйымдастыру және жүргізу.	Тәлімгердің жетекшілігімен жүргізу
3.	Өзірленген және жүргізілген шаралардың нәтижесінде алынған мәліметтерді басқару, оларды ғылыми және тәжірибелік мақсатта қолдану.	Тәлімгердің бақылауымен ұйымдастыру және өткізу
	Халық, қоғамдық және өндірістік бөлмелерінде микроклимат параметрлерін, жарықтандыруды, жылыту және ауа алмасу жүйелерін, судың, топырақтың,	Өз бетінше қолдану және меңгеру

	ауаның сапасын бағалау әдістерін меңгеру, оларды ұйымдастыру бойынша шаралар ұсыну.	
4.	Инфекциялық және инфекциялық емес сырқаттанушылықты, қоршаған орта объектілерінің жағдайын эпидемиологиялық бақылау және қадағалауды ұйымдастыру. Халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығының маңыздылығын қолдау және насихаттау.	Өз бетінше ұйымдастыру және талдау

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғары білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 11-қосымша

"Жалпы дәрігерлік практика" мамандығы бойынша интернатураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Бағдарлама 11-қосымшамен толықтырылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік – жалпы практика дәрігері (амбулаториялық-емханалық ұйымдар мен ауылдық жерлерде, оның ішінде аудан орталықтарында, сондай-ақ қалалық үлгідегі елді мекендерде орналасқан ұйымдар үшін)

№ р/с	Пәндердің (модульдердің) атауы	Кредиттер саны
1	Бейіндік пәндер циклі	56
1)	Міндетті компонент	52
	"Жалпы дәрігерлік практика" модулі	52
	Таңдау компоненті	4
2)	Қорытынды аттестаттау	4
2	Жиыны:	60

"Жалпы дәрігерлік практика" мамандығы бойынша үлгілік бағдарламаның мазмұны және практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

Жалпы дәрігерлік практика"	Меңгеру деңгейі *
Жалпы практика дәрігерінің жұмысын ұйымдастыру	
МСАК мекемелерінің құрылымы. МСАК нормативтік-құқықтық базасы. Халыққа медициналық-санитариялық алғашқы көмек көрсету қағидаттары мен қағидалары. Халықтың әртүрлі	4

санаттарына амбулаториялық жағдайда медициналық көмек көрсетуді ұйымдастыру	
МӘМС және ТМҚКК пакеттерімен, МСАК деңгейінде электрондық тіркелімдермен жұмыс. Денсаулық сақтауда ақпараттық жүйелерді қолдану. "Кешенді медициналық ақпараттық жүйе"	4
Дәрігерлік практикада неғұрлым кең таралған аурулармен ауыратын науқастарға динамикалық байқау жүргізу (аурудың сатысын анықтау алгоритмі, асқынулардың, рецидивтердің профилактикасы, диспансерлік науқастарды жоспарлы емдеудің тиімділігін талдау, қолдаушы терапияның режимін айқындай отырып динамикалық байқау бағдарламасын әзірлеу, калпына келтіру емінің нәтижелерін мониторингілеу). Инфекциялық емес созылмалы (ИЕСА) ауруларды басқару бағдарламасының (АББ) ұйымдастырушылық аспектілері. Профилактикалық консультация. ИЕСА ауыратын науқастарға МСАК деңгейінде көмек көрсетуді ұйымдастыру	4
МСАК-тың медициналық ұйымдары деңгейінде балалар мен ересектерге профилактикалық көмекті ұйымдастыру. Балалар мен ересектерді скринингілік қарап-тексеру (нормативтік-құқықтық база, ұйымдастыру және өткізу, мониторинг)	4
Еңбекке уақытша жарамсыздыққа сараптаманы ұйымдастыру және жүргізу. Еңбек ету қабілетінен тұрақты айырылу сараптамасын ұйымдастыру. Пациенттерді МӘС-ке ресімдеу және сараптамаға жіберу қағидалары	4
МСАК ұйымдарында есепке алу-есептік құжаттаманы жүргізу	
Бекітілген учаскенің паспортын толтыру. Учаскеге бекітілген халық санағын өткізуге қатысу. Халықтың денсаулық жағдайының статистикалық көрсеткіштерін талдау	4
Еңбекке уақытша жарамсыздық парақтарын, еңбекке уақытша жарамсыздықты куәландыратын құжаттарды толтыру, профилактикалық ехпелерді есепке алу журналын толтыру, талдауға жолдаманы, стационарлық емделуге, санаторийлік-курорттық емделуге жолдаманы толтыру және т.б.КМАЖ жүйесі арқылы емдеуге жатқызуға жолдамаларды, ҚДҚ-ға жолдамаларды, дәрі-дәрмекпен қамтамасыз етуге арналған рецептілерді құру. Санаторийлік-курорттық емдеуге арналған карта	4
ЖПД клиникалық практикасындағы дәлелді медицина	
- жалпы практикада медициналық (клиникалық) аудитті ұйымдастыру, жүргізу және бағалау негіздері	2

- дәлелді медицина қағидаттарына негізделген клиникалық практикалық нұсқаулықтарды (КПН) әзірлеу процесі	2
- пациенттің клиникалық проблемасын сұрақта тұжырымдау, тиісті деректерден дәлелді ақпарат іздеу. Алынған деректердің өз практикасында қолданылуын талдау	4
- AGREE құралымен МСАК-та қолданылатын КПН бағалау	4
МСАК жағдайында көмек көрсету қағидаттары	
1. Жүкті әйелдерді, жасөспірімдерді, балаларды және егде жастағы пациенттерді, олардың ерекшеліктерін ескере отырып, қадағалап-қарау	4
– Жүкті әйелдерді антенаталдық байқау, физиологиялық жүктілікті қадағалап-қарау, босануға психологиялық-әлеуметтік дайындық, ДДСҰ ұсынымдарына сәйкес емшек сүтімен қоректендіруге дайындық, отбасын жоспарлау мәселелері, контрацепция, бедеу неке, сүт безі қатерлі обырының профилактикасы алдын алу, отбасылық өмірдің этикасы, психологиясы, медициналық-генетикалық және медициналық-сексуалдық аспектілері бойынша консультация	4
– Ерте жастағы балаларды тамақтандыру (емшек сүтімен қоректендіру, қосымша тамақ беру), психологиялық-әлеуметтік дамыту, шынықтыру, балаларды мектепке дейінгі мекемелерге, мектепке даярлау және кәсіби бағдарлау мәселелері бойынша консультация	4
2. Тыныс алу, қанайналым, асқазан-ішек жолдарының, зәр шығару, қан өндіру органдарының және эндокриндік жүйелердің зақымдану синдромдары кезінде ересектер мен балаларды амбулаториялық жағдайларда ұтымды саралап диагностикалау, қадағалап-қарау және динамикалық байқау тактикасының алгоритмі	4
Ішкі аурулар және балалар аурулары клиникасында кеңінен таралған патологияларды зерттеудің зертханалық және аспаптық әдістері	
- зертханалық және аспаптық зерттеу әдістерін жүргізуге көрсетілімдер, науқасты дайындау, стерилдік пункцияға, трепанобиопсияға көрсетімдер, қарсы көрсетілімдер және биопсияның асқынулары	2
- гемодинамикалық көрсетілімдер (жүрек индексі, сол жақ қарыншаның шығарым фракциясы, орталық веналық қысым)	2
- бронх-дилатациялық сынама	3
- Холтер бойынша ЭКГ мониторингілеу, АҚ тәуліктік мониторингілеу, велоэргометрия,	

эндомиокардиялық биопсия, функционалдық жүктеме тестілерінің нәтижелерін түсіндіру	3
- кеуде қуысы ағзаларының көзбен шолып зерттеп-қарау деректерін түсіндіру, сыртқы тыныс алу функциясын зерттеу деректерін – пикфлоуметрияны түсіндіру, өкпе патологиясы бар науқастың зертханалық әдіспен алынған (гемограмма, биохимиялық талдау, қанның газдық құрамы және т.б.) нәтижелерін түсіндіру, қақырықты, плевралды жалқықты зерттеу нәтижелерін түсіндіру	4
- пациентке дозаланған аэрозольді ингаляторларды, спейсерлер мен небулайзерлерді қолдану техникасын, пикфлоуметрия техникасын және БД және ӨСОА күшпен шығарған дем көлемін (КШДК) мониторингілеуді үйрету	4
– миокард некрозының зертханалық маркерлерін, миокард пен эндокардтың қабынбалы ауруларындағы жіті фазалық көрсеткіштерді түсіндіру, жалпы және биохимиялық қан талдауының мәліметтерін түсіндіру: гиперферментемия, гиперлипидемия, гипергликемия, инсулинге резистенттілік, электролиттік баланстың бұзылуы, гиперлиппротеинемия түрлерін анықтау, көмірсуға толеранттылықтың бұзылыстары, инфекциялық эндокардит, миокардиттер, миокард инфаркті кезінде иммунологиялық қан талдауы нәтижелерін түсіндіру, ЖИА, ТКА мен АКШ кейін, ӨАТЭ жүрек ақауларына операция жасалған науқастарда гемостаз жүйесіндегі бұзылыстарды (РБУ, АЖТУ, плазмадағы фибриногенді, ПТИ, антитромбин III, тромбоциттердің адгезиясы мен агрегациясы, тромбин уақыты, халықаралық стандартталған қатынас) түсіндіру	4
- визуализация әдістерінің деректерін түсіндіру (коронарография, эхокардиография, магистральдық және перифериялық тамырларды УДЗ, ішперде қуысы ағзаларын МРТ, КТ, УДЗ)	4
- жүрек ауруларының ЭКГ-диагностикасы	4
- АІЖ көзбен шолып зерттеп-қарау нәтижелерін түсіндіру: асқазанды екі еселі контрастылау, ирригоскопия, контрастты холецистография, ретроградты холангиопанкреатография, эзофагогастро-дуоденоскопия, колоноскопия, ректороманоскопия нәтижелерін түсіндіру. ішперде қуысы ағзаларын УДЗ, АІЖ сілемейлі қабатының зақымдануы кезінде және бауыр патологиясы кезінде гистологиялық зерттеу нәтижелерін түсіндіру, вирусты гепатит маркерлерін анықтауға иммуноферментті талдауды, гепатит вирустарын анықтау үшін полимеразды тізбекті реакцияны,	4

асказанды, он екі елі ішекті, аш ішекті және тоқ ішекті, өт шығару жолдарын функционалдық зерттеу деректерін, копрология, нәжісті бактериологиялық зерттеу нәтижелерін түсіндіру	
– аурудың рентгенологиялық сатысын анықтай отырып буындар мен омыртқаның қабыну өзгерістерінің жіті фазалық зертханалық маркерлерін (ЖҚТ, СРБ және т.б. бойынша) түсіндіру, магниттік-резонанстық томография, компьютерлік томография, рентгенологиялық зерттеп-қараудың мәліметтерін түсіндіру, синовий сұйықтығын зерттеу нәтижелерін түсіндіру	4
– көмірсу алмасуын зерттеу деректерін түсіндіру: гликемиялық бейін, глюкозуриялық бейін, глюкозаланған гемоглобин, иммунореактивті инсулин, гормоналдық статусты зерттеу (қалқаншабез, бүйрекүсті бездері гормондары, гипофиздің жыныстық, тропты гормондары, гипоталамустың либериндері мен статиндері), эндокрин жүйесінің негізгі синдромдарының зертханалық маркерлері (биохимиялық, иммуноферменттік әдістер), қалқаншабезді, бүйрекүсті бездерін, ұйқыбезді және жыныстық бездерді УДЗ деректерін түсіндіру, эндокрин жүйесі ағзаларын визуализация әдістері (рентген, МРТ, КТ) деректерін түсіндіру	4
- несепті зерттеу деректерін түсіндіру, бүйректің функционалдық жай-күйін зерттеу деректері, бүйрек функциясы жеткіліксіздігінің, бүйрек ауруларының негізгі синдромдарының (нефроздық, нефриттік және т.б.) зертханалық маркерлері (биохимиялық, электролиттер, гормондар), визуализация әдістерінің деректерін түсіндіру (УДЗ, рентген, МРТ, КТ), бүйректі гистологиялық зерттеу нәтижелерін түсіндіру	4
- қанның жалпы талдауын, гемограмманы, қанның биохимиялық талдауын түсіндіру (сарысу темірінің көрсеткіштері, ферритин деңгейі, қан сарысуының жалпы темір байланыстыру қабілеті, ұю және қан ұюға қарсы жүйелердің, тамыр-тромбоциттік және коагуляциялық гемостаздың, паракоагуляция өнімдерінің, фибринолиз жүйесінің негізгі көрсеткіштері), миелограмманы, арнайы зертханалық маркерлерді (биохимиялық, электролиттер, ферменттер, типтік емес жасушалар, онкомаркерлер, иммуноглобулиндер, иммундық кешендер, аутоантиденелер, комплемент жүйесі, Кумбстың тікелей және жанама сынамалары) түсіндіру	4
Ауруханаға дейінгі кезеңде жедел және шұғыл көмек көрсету	
- жоғарғы тыныс алу жолдарын тазалау әдістері, сұйықтықты аспирациялау, трахеотомия,	

трахеостомия, жаңа туған нәрестені алғашқы реанимациялау	3
- ЭКГ-ні түсіндіру, асқазанды зондпен жуу, тік ішекті саусақпен зерттеу, простатаны саусақпен зерттеу, қуықты катетерлеу	4
- ЭКГ жазу, пиклоуметрия жүргізу	4
МСАК деңгейіндегі ішкі аурулар	
Барлық жас топтарында ішкі ағзалардың неғұрлым жиі кездесетін ауруларын диагностикалау, емдеу және профилактикасы, шұғыл жағдайларды ерте диагностикалау және дәлелді медицина тұрғысынан көмек көрсету	
Жөтел	
- өкпе гипоплазиясы, бөгде зат, саркоидоз, муковисцидоз	2
- бронх демікпесінің жөтел түрі, бронхиолиттер, тонзиллиттер, аденоидтар, көкжөтел	3
- тыныс алу ағзаларының ісіктері, гастроэзофаго-рефлюкс ауруы, пневмония, өкпенің созылмалы обструктивті ауруы, өкпе абсцесі, бронхэктаздық ауру, өкпе-бронх жүйесінің туберкулезі, жүрек функциясының жеткіліксіздігі	4
- ұстама тәрізді жөтел кезінде ауруханаға дейінгі кезеңде жедел және шұғыл көмек көрсету	4
Ентікпе, тұншығу	
- бөгде зат, истериялық демікпе	2
- тыныс алу ағзаларының ісіктері, гастроэзофаго-рефлюкс ауруы, пневмония, өкпенің созылмалы обструктивті ауруы, өкпе абсцесі, бронхэктаздық ауру, бронх-өкпе жүйесінің туберкулезі, синуситтер, жүрек функциясының жеткіліксіздігі	4
- тұншығу кезінде ауруханаға дейінгі кезеңде жедел және шұғыл көмек көрсету	4
Артериялық гипертензия	
- эссенциалдық артериялық гипертензия	4
- бүйрек артериясының фибро-бұлшықет гиперплазиясы, аорта және оның тармақтарының артерииті, бүйрекүсті безінің аденокарциномасы, басқа минералокортикоидтардың гиперсекрециясы, моноаминоксидаза ингибиторлары, аортаның коартациясы, Кон синдромы (бастапқы альдостеронизм), феохромоцитома, феохромобластома	2
- реноваскулярлық гипертония, глюкокортикоидтардың гиперсекрециясы (Иценко-Кушинг синдромы, Кушингоидты синдром), кортикостероидты препараттарды, жүкті болып қалуға қарсы дәрі-дәрмектерді қабылдау, бүйрек артерияларының атеросклерозы, поликистоз және бүйректің басқа да туа біткен ауытқулары, қалқаншабез гормондарының гиперсекрециясы	3

Кеуденің ауыруы	
- аорталгия, эпидемиялық миалгия	1
- митральды қақпақшаның салбырап түсіп кетуі, құрғақ плеврит	2
- миокардит және кардиомиопатия, ревмокардит, климактериялық кардиомиопатия, рефлюкс-эзофагит, асқазанның ойықжара ауруы, холецистит, панкреатит, аорта аневризмасының жарылуы	3
- миокард инфарктісі, нейроциркуляторлық дистония, омыртқаның кеуде бөлігінің остеохондрозы, құрсау теміреткі, пневмоторакс, аортаның қатпарлы аневризмасы, стенокардия, ӨАТЭ	4
- кеуденің ауыруы кезінде ауруханаға дейінгі кезеңде жедел және шұғыл көмек көрсету	4
Жүрек функциясының созылмалы жеткіліксіздігі	
- жүрек ісігі, карциноидты ісік, оңжақ жүрекшенің миксомасы, іркілісті кардиомиопатия, фибропластикалық париетальды эндокардит, эндокардиальды фиброэластоз, жүрек амилоидозы	1
- өкпе артериясы қақпақшасының жеткіліксіздігі, жүрекше аралық далданың ақауы, митралдық жеткіліксіздік, митралдық стеноз, аорталық стеноз, өкпе артериясы сағасының стенозы, трикуспидальды жеткіліксіздік, трикуспидальды стеноз, аорталық жеткіліксіздік, миокардит	3
- инфаркттен кейінгі кардиосклероз, созылмалы өкпелік жүрек	4
- жүрек функциясының жіті жеткіліксіздігінде емдеуге жатқызуға дейінгі кезеңде шұғыл және жедел шұғыл көмек көрсету	4
Лимфа түйіндерінің ұлғаюы	
- Сезари синдромы, Брилл-Симмерс, Беркит аурулары	1
- ЖИТС, лимфосаркома, мерез, токсоплазмозды лимфаденит	2
- жүйелі қызыл жегі	3
- туберкулездік лимфаденит, саркоидоз, созылмалы лимфолейкоз, пролимфоцитарлық лейкоз, Т-лимфоцитарлық лейкоз, жіті лимфобласты лейкоз, жіті миелобласты лейкоз, лимфа түйіндеріне қатерлі ісік метастаздары	4
Ісіну	
- лимфа ісігі, амилоидоз, ішек лимфангиэктазиясы, Спру синдромы	1
- бүйрек трансплантациясы, трансплантацияның иммунологиялық проблемалары, реципиентті трансплантацияға дайындау және бүйрек	2

трансплантациясы жасалған пациентті қадағалап-қарау	
- аш ішек ісіктері, Уиппл ауруы	3
- жүрек функциясының жеткіліксіздігі, өкпе-жүрек функциясының жеткіліксіздігі, нефроздық синдром, бүйрек функциясының жеткіліксіздігі, диабеттік нефропатия, Квинке ісігі	4
Асцит	
- мезотелиома, псевдомиксома, констриктивті перикардит, ішек лимфоангиэктазиясы, Уиппл ауруы, Мейгс синдромы	1
- панкреатит, микседема, туберкулездік перитонит	2
- бауыр ісіктері, обыр метастаздары, бауыр циррозы, нефроздық синдром, жүрек функциясының жеткіліксіздігі	4
Аритмиялар	
- Вольф-Паркинсон-Уайт синдромы, жүрекше-қарыншаның өткізгіштігінің баяулауы	1
- жүрекше экстрасистолиясы, суправентрикулярлық тахикардия	3
- жүрекшенің дірілі мен жыпылықтауы, синустық аритмия, қарыншалық экстрасистолия, толық көлденең блокада	4
- өмірге қауіп төндіретін аритмиялар кезінде ауруханаға дейінгі кезеңде жедел және шұғыл көмек көрсету	4
Жүректегі шуыл	
- өкпе артериясының идиопатиялық кеңеюі, ашық артериялық ағын кезіндегі, артериявенздық аневризма, стеноз және артериялардың дилатациясы, аортаның және оның тармақтарының артерииті кезіндегі систолалық шуыл	1
- аорта атеросклерозы, қақпақшалық митралдық жеткіліксіздік, қақпақшалық трикуспидалдық жеткіліксіздік, аорталды стеноз, митралды стеноз, өкпе артериясының стенозы	4
Қысқа уақытқа есінен тану	
- хирургиялық симпатэктомия, фармакологиялық десимпатизация, жүрек миксомасы, жүректің шар тәрізді тромбы, акинезиялы шағын талма, фокальды талмалар	1
- веналардың варикозды кеңеюі, ірі веналардың жылжымалы ісіктермен қысылуы, қан ағымының механикалық кедергілері, плеврогендік шок, кіші эпилепсиялық талма, мидың шайқалуы, истерия, аортаның қатпарлы аневризмасы	3
- постуральды гипотония, ортостаздық гипотония, АҚК (айналымдағы қан көлемінің) жіті азаюы, диуретиктік терапия, асциттік сұйықтықты шығару,	4

куықты босату, эпилепсиялық үлкен талма, жүректің тоқтауы және аритмия	
- қысқа уақытқа есінен танған кезде ауруханаға дейінгі кезеңде жедел және шұғыл көмек көрсету	4
Өкпе гипертензиясы	
- кеуде ішіндегі қысымның жоғарылауы	1
- өкпенің ілкі гипертензиясы	3
- өкпе артериясының ұсақ тармақтарының эмболиясы, өкпенің қайталама гипертензиясы	4
- өкпе артериясының тромбоэмболиясы кезінде ауруханаға дейінгі кезеңде жедел және шұғыл көмек көрсету	4
Себебі белгісіз қызба	
- диафрагмаасты абсцесі, бауырасты абсцесі	2
- ісік генезінің қызбасы (бүйрек, бауыр ісіктері, лимфогрануломатоз, лимфосаркома және т.б.), паранефрит, жүйелі қызыл жегі, түйінді периартериит, іш сүзегі, Крон ауруы	3
- менингококк сепсисі, безгек, холангит және бауыр абсцесі, іріндеген бронхоэктаздар, туберкулез, бруцеллез, пиелонефрит, жіті ревматизмдік қызба, ревматоидты артрит, қан және қан өндіретін ағзалардың аурулары, тиреотоксикоз, созылмалы гепатиттер және бауыр циррозы, дәріден болған қызба, сепсис, балалар инфекциялары	4
Анемия	
- эритроциттер мембранасының аномалиялары, сфероцитоз, эллипсоцитоз, стоматоцитоз, жасушаішілік ферменттердің жеткіліксіздігі, глюкоза-6-фосфатдегидрогеназаның жеткіліксіздігі, пируваткиназаның жеткіліксіздігі	1
- гемоглобинопатия, диетада белоктың тапшылығы немесе оны АІЖ арқылы көп жоғалту	2
- В12 витамині мен фолий қышқылының тапшылығы немесе олардың метаболизмінің бұзылуы, ІІ транскобаламиннің жеткіліксіздігі, тұқым қуалайтын гемолиздік анемиялар, аплазиялық және гипоплазиялық анемиялар, жүре пайда болған гемолиздік анемиялар, тұқым қуалайтын гемолиздік анемиялар	3
- жіті және созылмалы темір тапшылығы анемиясы	4
Іштің ауыруы	
- хирургиялық, терапевтік, гинекологиялық, урологиялық байқауды немесе емдеуді талап ететін неғұрлым кең таралған интраабдоминалдық аурулардың сараланған диагностикасы	4
- хирургиялық, терапевтік, гинекологиялық, урологиялық, неврологиялық байқауды немесе емдеуді талап ететін неғұрлым кең таралған	4

экстраабдоминалдық аурулардың сараланған диагностикасы	
Сарғаю	
- ферментопатиялар (глюкоза-6-фосфатдегидрогиназаның, пируваткиназаның, глутатионредуктазаның және т.б. жеткіліксіздігі), гемоглобинопатиялар, мембранопатиялар, орақ тәрізді жасушалы анемия, талассемия, микросфероцитоз және т.б. (овалоцитоз, акантоцитоз, стоматоцитоз), пароксизмалдық түнгі гемоглобинурия, конституциялық сарғаю (Дабин-Джонсон синдромы, Ротор синдромы), Жильбер синдромы, Криглер-Найяяр синдромы, Люси-Дрисколл синдромы және басқа да гемолиздік емес сарғаю, бауыр артериясының аневризмасы, лимфогранулематоз және т.б.	1
- сары қызба, бактериялық гепатиттер (лептоспироз, иерсиниоз), протозойлық гепатиттер (токсоплазмоз, опистрохоз, фасциолез), он екі елі ішектің ісіктері мен дивертикулдары	2
- иммундық гемолиздік анемиялар, тұқым қуалайтын (туа біткен) гемолиздік анемиялар, химиялық зақымдар, гемолиздік улар, қорғасын, ауыр металдар, органикалық қышқылдар, паразиттер - безгек және т.б.), бауыр эхинококкозы, өт шығару жолдарының ісіктері мен бітелуі	3
- А, В, С, Д, Е вирустық гепатиттері, инфекциялық моноклеоз, уытты, дәрілік, алкогольдік гепатиттер, бауыр ішіндегі холестаз және бауырдың бастапқы биллиарлық циррозы, бауырдың бастапқы обыры, жүкті әйелдердің сарғаюы, ұйқыбез басының ұлғаюы (обыр, панкреатиттер), өтас ауруы	4
Эндокриндік синдромдар	
- гипогонадизм, ерте жыныстық даму синдромы, соматогенді нанизм, акромегалия, плюрегландулярлық жеткіліксіздік, АДГ гиперсекреция синдромы, бастапқы гиперальдостеронизм, Педжет ауруы, бастапқы гиперпаратиреоз, гиперкальциемия, гипокальциемия және т.б.	2
- қалқаншабез обыры, қантты емес диабет, Иценко-Кушинг ауруы, акромегалия, гиперпролактинемия, гипопитуитаризм, гипофиз ісіктері, бүйрекүсті безінің жеткіліксіздігі, феохромоцитома	3
- қантты диабет, семіздік, диффузды уытты зоб, гипотиреоз, эндемиялық зоб, тиреоидиттер, остеопороз, Кушинг синдромы, аменорея, гирсутизм, мерзімінен бұрын жыныстық жетілу, ер адамның гипогонадизмі, бедеулік, менопауза	4

- нефропатияны, ретинопатияны, диабеттік табанды ерте диагностикалау және профилактикасы, науқастарды медициналық оңалту, инсулиндердің дозасын есептеу	4
- Диабет мектебінде пациентке диеталық режим ережелерін, гликемияны анықтау және инсулинді қолдану және оны енгізу әдістерін үйрету	4
- диабеттік комалар: кетоацидоздық, гиперосмолярлық, лактатацидотикалық, гипогликемиялық, тиреотоксикалық криз, бүйрекүсті кризі, бүйрекүстілік жіті жеткіліксіздік кезінде емдеуге жатқызуға дейінгі кезеңде жедел және шұғыл көмек көрсету	4
- қалқаншабезді пальпациялау, дене салмағының индексін есептеу	5
Диарея	
- ішектің қабынбалы аурулары, ісік аурулары, энзимопатиялар кезіндегі диарея, ішперде қуысы ағзаларына операциялық араласудан кейінгі диарея, эндокриндік аурулар кезіндегі диарея, ішектің қан тамырлары аурулары кезіндегі диарея	3
- функционалдық диарея, инфекциялық, дәрі-дәрмектік диарея, ұйқыбездің сыртқы секрециялық жеткіліксіздігі кезіндегі диарея	4
Іш қату	
Орталық нерв жүйесінің аурулары, шеткері нерв жүйесінің аурулары, эндокриндік жүйе аурулары	2
Тоқ ішек аурулары, метаболизм бұзылыстары, тік ішек аурулары, үйреншікті іш қату, жүкті әйелдердегі іш қату, дәріден іш қату	4
Ішкі аурулар клиникасында кеңінен таралған патологияларды зерттеудің зертханалық және аспаптық әдістері	
- көрсетімдер, науқасты зертханалық және аспаптық зерттеу әдістерін жүргізуге дайындау, стерналдық пункцияға, трепанобиопсияға көрсетімдер, қарсы көрсетімдер және биопсияның асқынулары, биопсия әдістемесі	2
- гемодинамикалық көрсеткіштер (жүрек индексі, солжақ қарыншаның шығарым фракциясы, орталық веналық қысым, өкпе артериясындағы тығындалған қысым)	2
- бүйрек биопсиясы, артроскопия	3
- кеуде қуысы органдарын көзбен шолып зерттеп-қарау деректерін түсіндіру, сыртқы тыныс алу функциясын зерттеу деректерін – спирометрияны, пикфлоуметрияны түсіндіру, өкпе патологиясы бар науқастың зертханалық әдіспен алынған (гемограмма, биохимиялық талдау, қанның	4

газдық құрамы және т.б.) нәтижелерін түсіндіру, қақырықты, плевралды жалқықты зерттеу нәтижелерін түсіндіру	
- пациентке дозаланған аэрозольді ингаляторларды, спейсерлер мен небулайзерлерді қолдану техникасын, пикфлоуметрия техникасын және БД және ӨСОА кезінде КШДК мониторингілеуді үйрету	4
– миокард некрозының зертханалық маркерлерін, миокард пен эндокардтың қабынбалы ауруларындағы жіті фазалық көрсеткіштерді түсіндіру, жалпы және биохимиялық қан талдауының мәліметтерін түсіндіру: гиперферментемия, гиперлипидемия, гипергликемия, инсулинге резистенттілік, электролиттік баланстың бұзылуы, гиперлипидемия түрлерін анықтау, көмірсуға толеранттылықтың бұзылыстары, натриуретикалық пептид деңгейінің жоғарылауын, D-димерді анықтау, инфекциялық эндокардит, миокардиттер, миокард инфаркті кезінде иммунологиялық қан талдауы нәтижелерін түсіндіру, ЖИА, ТКА мен АКШ кейін, ӨАТЭ жүрек ақауларына операция жасалған науқастарда гемостаз жүйесіндегі бұзылыстарды (РБУ, АЖТУ, плазмадағы фибриногенді, ПТИ, антитромбин III, тромбоциттердің адгезиясы мен агрегациясы, тромбин уақыты, халықаралық стандартталған қатынас) түсіндіру	4
- визуализация әдістерінің деректерін түсіндіру (коронарография, эхокардиография, миокард сцинтиграфиясы, магистральдық және перифериялық қан тамырларының УДЗ, МРТ, КТ, ішперде қуысы ағзаларын УДЗ)	4
- Жүрек ауруларының ЭКГ-диагностикасы	4
- 6 минуттық жаяу жүру сынағы	4
- АІЖ визуалды зерттеп-қарау нәтижелерін түсіндіру: асқазан пневмографиясы, париетография, асқазанды екі еселі контрастылау, ирригоскопия, контрастылы холецистография, ретроградты холангиопанкреатография, эзофагогастродуоденоскопия, колоноскопия, ректороманоскопия нәтижелерін түсіндіру, ішперде қуысы ағзаларының УДЗ, КТ, МРТ, АІЖ сілемейлі қабаты зақымдануы кезінде және бауыр патологиясы кезінде гистологиялық зерттеу нәтижелерін түсіндіру, вирустық гепатит маркерлерін анықтауға иммуноферментті талдауды, гепатит вирустарын анықтау үшін полимеразды тізбекті реакцияны, асқазанды, он екі елі ішекті, аш және тоқ ішекті, өт шығару жолдарын	4

функционалдық зерттеу деректерін, копрология, нәжісті бактериологиялық зерттеу деректерін түсіндіру	
- жітіфазалы қабыну өзгерістерінің зертханалық маркерлерін түсіндіру (ҚЖТ және СРБ және т.б. бойынша), иммунологиялық тексеру деректерін (аутоиммунды патологияның биомаркерлері) - аутоантиденелер (АНА, анти-ДНК, а-SCL, АНЦА, а-РНП, РФ, АЦЦП, а-КЛ және т.б.), комплемент, криоглобулин жүйелерін иммунологиялық тексеру деректерін түсіндіру, аурудың рентгенологиялық сатысын анықтай отырып буындар мен омыртқаның МРТ, КТ, УДЗ деректерін түсіндіру, сцинтиграфия, артроскопия, рентгенологиялық зерттеп-қарау деректерін түсіндіру, синовий сұйықтығын зерттеу деректерін түсіндіру	4
- көмірсу алмасуын зерттеу деректерін түсіндіру: гликемиялық бейін, глюкозуриялық бейін, глюкозаланған гемоглобин, С-пептид, иммунореактивті инсулин, гормоналдық статусты зерттеу деректерін (қалқаншабез, бүйрекүсті бездері гормондары, гипофиздің жыныстық, тропты гормондары, гипоталамустың либериндері мен статиндері), эндокрин жүйесінің негізгі синдромдарының зертханалық маркерлері (биохимиялық, иммуноферменттік), қалқаншабезді, бүйрекүсті бездерін, ұйқыбезді және жыныстық бездерді УДЗ деректерін түсіндіру, эндокрин жүйесі ағзаларын визуализация әдістері (рентген, МРТ, КТ, радиоизотопты зерттеу) деректерін түсіндіру	4
- несепті зерттеу деректерін түсіндіру, бүйректің функционалдық жай-күйін зерттеу деректері, бүйрек функциясы жеткіліксіздігінің, бүйрек ауруларының негізгі синдромдарының (нефроздық, нефриттік және т.б.) зертханалық маркерлері (биохимиялық, электролиттер, гормондар), бүйректі иммунологиялық зерттеу деректерін түсіндіру - иммуноглобулиндер, иммундық кешендер, аутоантиденелер, комплемент жүйесі, визуализация әдістерінің деректерін түсіндіру (УДЗ, рентген, МРТ , КТ, бүйрек тамырларын радиоизотопты зерттеу, ангиография, доплерография), бүйректі гистологиялық және имунофлюоресценттік зерттеу нәтижелерін түсіндіру	4
- қанның жалпы талдауын, гемограмманы, қанның биохимиялық талдауын түсіндіру (сарысу темірінің көрсеткіштері, ферритин деңгейі, қан сарысуының жалпы темір байланыстыру қабілеті, қанның ұюы және қан ұюға қарсы жүйелердің, тамыр-тромбоциттік және коагуляциялық гемостаздың, паракоагуляция өнімдерінің, фибринолиз жүйесінің негізгі көрсеткіштері), миелограмманы, арнайы зертханалық маркерлерді (	4

биохимиялық, электролиттер, ферменттер, типтік емес жасушалар, онкомаркерлер, иммуноглобулиндер, иммундық кешендер, аутоантиденелер, комплемент жүйесі, Кумбстың тікелей және жанама сынамалары) түсіндіру	
Шұғыл және жедел шұғыл көмек көрсету	
- жоғары тыныс алу жолдарын тазалау әдістері, сұйықтықты аспирациялау, трахеотомия, трахеостомия, дефибрилляция	3
- ЭКГ түсіндіру, спирометрия жүргізу, асқазанды зондпен жуу, тік ішекті саусақпен зерттеу, простатаны саусақпен зерттеу, қуықты катетерлеу	4
Хирургиялық аурулар (ЖПД)	
- жіті хирургиялық патология: жіті аппендицит, жіті түйнек, асқынған ойықжара ауруы (қан кету, перфорация, пенетрация, малигнизация, қақпашының стенозы), жұмсақ тіңдердің іріңдеу процестері, бүйрек коликасы, зәрдің жіті кідіруі	3
- панарицийлерді, паронихияларды ашу, фурункулдарды, гидраденитті, тері және тері асты іріңдерін ашу	3
- жұтқыншақтан, сыртқы есту жолдарынан, мұрын қуысынан бөгде заттарды диагностикалау және алып тастау	3
- көру ағзасының жарақаты, глаукоманың жіті ұстамасы	3
- простатит, простата аденомасы, цисталгия, крипторхизм	3
- сүйектердің сынуы, травмалық остеомиелит, шығулар, иықтың әдеттегі шығуы, жалпақ табандық, бұлшықеттік қисық мойын, туа біткен маймақтық, жамбастың туа біткен шығуы, омыртқаның қисаюы	3
- қан тамырларының аурулары (жіті флеботромбоздар, тромбофлебиттер, артерия эмболиялары), геморрой, артқы өтістің жарығы, бурсит, тендовагинит; соғылу, жарақаттар, жануарлардың қабуы, үсіктер, күйіктер	3
- төменгі жақсүйектің, иық сүйегі басының шығуын түзету, түтікті сүйектердің, бұғананың, омыртқаның сынуы кезіндегі көліктік иммобилизация	3
- ашық пневмоторакста герметикалық таңғыш салу, пневмоторакстың кернеуі кезінде плевра қуысына пункция жүргізу, мұрыннан қан кетуді тоқтату (мұрынның алдыңғы тампонадасы)	3
- операциялық жарадан тігістерді алу, күйік бетін, жұқпаланған жараларды өңдеу, жұмсақ таңғыштарды салу	4
- Мерфи, Кера, Ортнер, френикус-симптом, Щеткин-Блюмберг, Мейо-Робсон, Грот, Айзенберг I	

, II симптомдарын, көкбауыр және бауырдың бүгілу синдромдарын анықтау	4
МСАК деңгейіндегі акушерия және гинекология	
-нейроэндокриндік синдромдар, гениталдық туберкулез	2
- жүктіліктің патологиялық ағымы, экстрагениталды патология аясында жүктілік, жүктіліктің соңына дейін жетпеуінің негізгі себептері және олардың профилактикасы, босанғаннан кейінгі қабыну аурулары, жыныстық жолмен берілетін инфекциялар	3
- етеккір функциясының бұзылуы	4
- сыртқы акушерлік тексеру, қынапты екі қолмен зерттеу, ректальдық зерттеу, қынап айналарын енгізу, цервикальды каналдан жағындыларды тексеру және алу, жүктілікті диагностикалау, жатырішілік контрацептивтерді енгізу	4
- физиологиялық босануды қадағалап-қарау, босанғаннан кейінгі кезеңнің жай-күйін бағалау	4
- акушериядағы және гинекологиядағы емдеуге дейінгі кезеңде жедел және шұғыл көмек көрсету	4
МСАК деңгейіндегі балалар аурулары	
- ДДСҰ ұсынымдарына сәйкес айы-күні жетіп туған және шала туған нәрестенің патологиясы, жаңа туған нәресте кезеңінің ауруларын қадағалап-қарау	3
- жүйке-психикалық және физикалық дамуын бағалау, күтімді ұйымдастыру, ДДҰ бағдарламаларына сәйкес дені сау және ауру балаларды ұтымды тамақтандыру, әртүрлі жастағы балаларды динамикалық байқау, иммунопрофилактика, егпелер күнтізбесі	3
- синдромдық тәсіл негізінде балалар жасындағы жиі кездесетін ауруларды диагностикалау, емдеу және профилактикасы: темір тапшылығы анемиясы, жіті респираторлық вирустық аурулар, пневмония, жүректің туа біткен ақаулары, несеп жолдарының инфекциясы, гастродуодениттер, жіті ревматизмдік қызба, құрсақтың ішіндегі инфекция	4
- әртүрлі жастағы балаларда балалар ауруларын ықпалдастырылған түрде қадағалап-қарау қағидаттары бойынша шұғыл жағдайларда ерте диагностикалау және алғашқы дәрігерлік көмек көрсету және үйде патронажды болудың әмбебап-прогрессивті моделі қағидаты бойынша ерте жастағы балаларға патронаж жүргізу	4
- педиатрияда емдеуге жатқызуға дейінгі кезеңде жедел және шұғыл көмек көрсету	4
МСАК деңгейіндегі психиатрия, наркология	

- МСАК жағдайында психиатриялық және наркологиялық көмекті ұйымдастыру	3
- депрессия, шизофрения, невроздар, неврастения, әртүрлі соматикалық аурулар кезіндегі психоздар, психопатия, сексопатологиялық бұзылулар, маскүнемдік, нашақорлық, уытқұмарлық, геронтологиялық аспектілерге байланысты психикалық бұзылулар	3
- психиатриядағы және наркологиядағы оңалту, реадaptация, сараптама	3
- уақтылы анықтау және шұғыл психиатриялық және наркологиялық көмекті уақтылы көрсету, аталған науқастарды тиісті бейін мамандарына жіберу	3
МСАК деңгейіндегі неврология	
- негізгі генетикалық негізделген неврологиялық аурулар, жүйке жүйесінің кәсіптік аурулары (діріл ауруы), миофасциалдық синдромдар	3
- ми қанайналымының жіті бұзылуы, мидың және оның қабықтарының қабынбалы аурулары, мидың травмалық зақымдануы	3
- дисциркуляторлық энцефалопатиялар, перифериялық нерв жүйесінің аурулары, перифериялық нерв жүйесінің вертеброгендік аурулары	3
- уақтылы анықтау және шұғыл неврологиялық көмекті уақтылы көрсету, аталған науқастарды тиісті бейін мамандарына жіберу	3
- моторлық қасиеттерді зерттеу (қалып, бұлшықет тонусы, контрактура, бұлшық ет атрофиясы), сіңір рефлексдерін зерттеу, сезімталдықты анықтау, үйлестіру қозғалыстарын бағалау	4
МСАК деңгейіндегі фтизиатрия	
- туберкулездің өкпеден тыс түрлерінің негізгі клиникалық белгілері	3
- туберкулез кезінде эпидемияға қарсы іс-шараларды ұйымдастыру	3
- туберкулездің иммундық және химиялық профилактикасы. Туберкулез және АИТВ инфекциясы. Туберкулез және қантты диабет. Туберкулез және нашақорлық, туберкулез және маскүнемдік. Туберкулез, жүктілік және ана болу	3
- туберкулезге күдікті кезде зерттеп-қарау алгоритмі, тыныс алу ағзаларының туберкулезін диагностикалау, контингенттерді диспансерлік байқау, амбулаториялық жағдайларда туберкулездің химиялық профилактикасын және бақыланатын химиотерапияны жүргізу	3

- халық арасында санитариялық-ағарту жұмыстарын жүргізу	4
МСАК деңгейіндегі жұқпалы аурулар	
- ҚР инфекциялық қызметін ұйымдастыру	2
- карантиндік және аса қауіпті инфекциялар, геморрагиялық қызба, кене энцефалиттері кезінде ЖПД өткізетін іс-шаралар	3
- жұқпалы ауруларды диагностикалау және емдеу: бруцеллез, жіті ішек инфекциялары, АИТВ инфекциясы, сүзек және паратифоздық аурулар, вирусты гепатиттер, ботулизм, тамшы инфекциялары, безгек, токсоплазмоз, тілме, оба, тырысқақ, құрт және паразиттік инфекциялар, балалар инфекциялары - ауа-тамшылы, экзантемалар, менингококк инфекциясы	3
- ДДСҰ-ның диарея (ЖИ) және жіті респираторлық инфекциялар (ЖРИ) бойынша балалар жасындағы ауруларды интеграциялап қадағалап-қарау жөніндегі бағдарламасы	3
- санитариялық-эпидемиологиялық қадағалау өкілдерімен бірлесіп, инфекция ошағында эпидемияға қарсы іс-шаралар жүргізу	4
МСАК деңгейіндегі онкология	
- ҚР онкологиялық қызметін ұйымдастыру	2
- обыр алдындағы астарлас (облигаттық және факультативтік обыр) және обыр процестерін диагностикалау, емдеу және профилактикасы	3
- хирургиялық емдеуден, химиялық және сәулелік терапиядан кейін онкологиялық науқастарды оңалту, терминалдық науқастарға паллиативтік және симптоматикалық көмек көрсету (обыр кезінде ауырсыну синдромы және ауырсынуды басу, депрессиялық синдром және оны емдеу әдістері)	4
- онкологиядағы есепке алу құжаттамасы. Онкологиялық науқастардың клиникалық топтары. Қатерлі ісіктердің сатылар бойынша (I-IV сатылар) және TNM жүйесі бойынша клиникалық жіктелуі. Онкологиядағы диспансерлеу қағидаттары	4
Клиникалық фармакология	
- дәрілік заттарды ұтымды тағайындау, атап айтқанда, ұтымды антибиотикотерапия мәселелері	4

Ескертпе:

* Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру деңгейлері

Меңгеру деңгейі	Сипаттама
1	Дағдының/емшараның қалай орындалатынын біледі және түсінеді

2	Симуляциялық орталықтағы техникалық бөлімде оқытушының басшылығымен дағдыны (емшараны) орындайды
3	Денсаулық сақтау ұйымында оқытушының/тәлімгердің тікелей бақылауымен дағдыны (емшараны) орындайды
4	Денсаулық сақтау ұйымында оқытушының/тәлімгердің жанама бақылауымен дағдыны (емшараны) орындайды.

Медициналық және
фармацевтикалық мамандықтар
бойынша оғары білім берудің
үлгілік оқу бағдарламасына
12-қосымша

"Терапия" мамандығы бойынша интернатураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Бағдарлама 12-қосымшамен толықтырылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік – терапевт дәрігері (амбулаториялық-емханалық ұйымдар мен ауылдық елді мекендерде, оның ішінде аудан орталықтарында, сондай-ақ қала үлгісіндегі кенттерде орналасқан ұйымдар үшін)

Р/с №	Пәндердің (модульдердің) атауы	Кредиттер саны
1	Бейінді пәндер циклы	56
1)	Міндетті компонент	52
	"Ішкі аурулар" модулі	52
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	4
	Жиыны:	60

"Терапия" мамандығы бойынша үлгілік бағдарламаның мазмұны және практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

"Ішкі аурулар" модулі	Меңгеру деңгейі*
Пульмонология	
Бронхоальвеолярлы лаважға көрсетілімдер мен диагностикалық мәнін айқындау	1
Сыртқы тыныс алу функциясын зерттеу деректерін түсіндіру	2
Кеуде қуысы ағзаларын бейнелеу деректерін түсіндіру, аталған зерттеудің көрсеткіштері мен жүргізу әдістері, өкпе патологиясы кезінде негізгі Рентген синдромдарын анықтау: күңгірттенуі, ошақты көленке, шашыраңқы өзгерістер, өкпе тамырының өзгеруі, өкпе үлгісінің өзгеруі, ағаруы	3

Өкпе патологиясы бар науқаста зертханалық зерттеу әдістерінің нәтижелерін түсіндіру	3
Плевралық сұйықтықтың жиналуы және пневмоторакс кезінде плевралды пункция	3
Бронхопульмональды жүйенің патологиясы бар науқасты тексеру және өкпе зақымдануының негізгі синдромдарын анықтау: жөтел, еңтігу, обструктивті, өкпе тінінің (инфильтрат) тығыздануы, өкпенің шашыраңқы зақымдануы, плевралық сұйықтықтың жиналуы, тыныс алу жеткіліксіздігі	4
Пульмонологиядағы негізгі синдромдар бойынша сараланған диагностика	4
Бронхтар мен өкпенің таралған патологиялық жағдайларын диагностикалау	4
Бронхтар мен өкпенің таралған патологиялық жағдайларын емдеу	4
Тыныс алу жүйесінің сирек кездесетін ауруларының болуы туралы болжам	4
Кеңірдек интубациясы	4
Коникотомия	4
Пневмоторакс кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Өкпе ісінуі кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Аллергология және иммунология	
Спецификалық аллергодиагностика жүргізу қағидаттары мен әдістері (тері, провокациялық тестілер, зертханалық әдістер); спецификалық және спецификалық емес иммунотерапия	1
Аллергия, аллергиялық реакциялар респираторлық аллергоздардың – бронх демікпесінің, риниттің, аллергиялық альвеолиттің патофизиологиялық негізі ретінде	2
Тамақ аллергиясының және тамақ пен ксенобиотиктерге псевдоаллергиялық реакциялардың даму механизмдері	2
Аллергологияда қолданылатын құралдар мен емдеу әдістері (антигистаминдер, қабынуға қарсы препараттар, бронхолитиктер, кортикостероидтар)	2
Респираторлық аллергозы бар науқасты зерттеп-қарау және ЛОР ағзалары патологиясының белгілерін анықтау	3
Сыртқы тыныс алу – спирометрия функциясын зерттеу деректерін түсіндіру	3
Диспансерлеу, еңбекке уақытша жарамсыздық сараптамасы, медициналық-әлеуметтік сараптама	3
Аллергологияның негізгі синдромдарының сараланған диагностикасы	4
Бронходиляция сынағы	4

Пациентке дозаланған аэрозольді ингаляторларды, спейсерлерді және небулайзерлерді қолдану техникасын үйрету	4
Пациентке БА және ӨСОА кезінде пикфлоуметрия және мониторинг техникасын үйрету	4
Анафилактикалық шок кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Астма мәртебесі, тұншығу ұстамасы кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Кардиология	
Емдеу құралдары мен әдістері, инвазивті, хирургиялық, кардиоверсия. Кардиологиялық науқастарды оңалту құралдары мен әдістері	1
Атеросклеротикалық бляшканы тұрақсыздандыру және коронарлық артерия тромбозының даму механизмдері	2
Коронарлық жеткіліксіздік механизмдері және миокардтың ишемиялық зақымдануының салдары	2
Артериалық қысымның электрофизиологиялық механизмдері	2
Артериалық қысым көтерілуінің негізгі механизмдері	2
Қарыншалардың систолалық және диастолалық дисфункциясының механизмдері	2
Жүрек клапандарының зақымдануы кезінде гемодинамикалық бұзылулар	2
Перикардит кезінде гемодинамиканың бұзылуы	2
Өкпе артериялық гипертензиясының механизмдері; тромбоэмболиялық өкпе артериясы кезінде гемодинамикалық және желдету бұзылулары механизмі	2
Кардиологиядағы зертханалық-аспаптық зерттеу әдістерінің көрсеткіштері мен диагностикалық құндылығы	2
Науқастарды қараудың және емдеуді бақылаудың оңтайлы жеке тактикасын таңдау үшін гемодинамикалық көрсеткіштерді (жүрек индексі, сол жақ қарыншаның шығарылу фракциясы, орталық веноздық қысым, өкпе артериясының кептелу қысымы, артериялық қысым) айқындау және бағалау	2
Бейнелеу әдістерінің деректерін түсіндіру (коронарография, эхокардиография, миокард сцинтиграфиясы; магистральдық және перифериялық тамырлардың УДЗ; ішперде қуысы ағзаларының МРТ, КТ, УДЗ)	2
Кардиологияда қолданылатын заманауи дәрілік заттардың жіктелуі, фармакодинамикасы, әсер ету механизмдері, тағайындауға көрсетілімдер және	

қарсы көрсетілімдер; препараттардың жанама әсерлері: антиангинальды, аритмияға қарсы, гипотензивті, гиполипидемиялық, СЖЖ емдеуге арналған препараттар, перифериялық қанайналымына және веноздық қанайналымына әсер ететін препараттар. Қанайналымы ағзаларының ауруларын дәрілік және дәрілік емес емдеудің негізгі қағидаттары	2
Жүрек-қантaмыр патологиясы бар пациенттерге операция алдындағы зерттеп-қарау және кардиологиялық және кардиологиялық емес операцияларға дайындық жүргізу	2
Жалпы және биохимиялық қан талдауының деректерін түсіндіру. Гиперферментемияны; гиперлипидемияны; гипергликемияны, инсулинге төзімділікті, электролиттік баланстың бұзылуын анықтау. Гиперлипопротеинемия типін; көмірсуларға төзімділіктің бұзылуын айқындау; натриуретикалық пептид деңгейінің көтерілуі, D-димерді анықтау	3
Инфекциялық эндокардит және сепсис кезінде қанды бактериологиялық зерттеу нәтижелерін түсіндіру	3
Инфекциялық эндокардит, миокардит, миокард инфарктісі кезінде қанды иммунологиялық зерттеу нәтижелерін түсіндіру	3
ТКА және АКШ, ПЭЛ, ӨАТТ-дан кейін операцияланған жүрек ақаулары бар науқастарда жүректің ишемиялық ауруы кезінде гемостаз жүйесіндегі (АВР, БІТУ, плазма фибриногені, ПТИ, антитромбин ІІІ, тромбоциттердің адгезиясы және агрегациясы, тромбин уақыты, халықаралық нормаланған қатынас) бұзылуларды түсіндіру	3
Холтер бойынша ЭКГ-ны ұзақ уақыт бойы мониторингтеу, электрофизиологиялық зерттеу, жүректің өңеш арқылы электрлік стимуляциясы, артериялық қысымның тәуліктік мониторингі, велоэргометрия, тредмил, вентрикулография, жүрек және өкпе тамыры қуыстарын катетеризациялау, перикард қуысы мен плевра пункциясы; функционалдық жүктеме сынақтарының нәтижелерін түсіндіру	3
Өкпе гипертензиясы бар науқастарда сыртқы тыныс алу функциясын зерттеу нәтижелерін, ангиопульмонография және ӨАТТ бар науқастарда өкпені желдету-перфузиялық сцинтиграфиясын бағалау	3
Кардиологиядағы негізгі синдромдар: коронарлық жеткіліксіздік, миокард жеткіліксіздігі, жүрек қызметінің декомпенсациясы, артериялық гипертензия, өкпе артериялық гипертензиясы, тромбоэмболиялық синдром; тұрақты және төмен	3

жүрек шығарымы, метаболикалық, қызбалы және басқалар бойынша сараланған диагностика	
ЖҚЖ патологиясы бар науқастың жалпы функционалдық жай-күйін айқындау, еңбекке уақытша және тұрақты жарамсыздықты сараптау, АЖЖ, АГ, СЖЖ және СЖРА науқастарын бақылау қағидаттары, медициналық-әлеуметтік сараптама, науқастарды медициналық оңалту	3
Пароксизмалдық ырғақ бұзылулары кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	3
Жүрек тампонадасы кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	3
Кардиологиялық науқасты физикалық зерттеп-қарау	4
Жүрек ырғағының бұзылулары синдромдарын анықтау	4
Жүректің патологиялық тондары мен шуылдарын анықтау	4
Атеросклероздың сыртқы белгілері (ксантомалар, ксантелазмалар, кәрілік корнеальды доғасы, ерте қартаю белгілері)	4
Миокард пен эндокардтың қабыну аурулары кезінде қызба типін бағалау. Франк, Габриелли, Потэн, Горнер, Оливер-Кардарелли, "барабан таяқшалары", "сағат шынысы"; Лукин-Либман дақтары, Рот, Ослер түйіндері, тырнақ астындағы сызықтық геморрагиялар симптомдарын анықтау	4
СЖЖ белгілері мен сатысын айқындау	4
Артериялық қысымның көтерілу дәрежесі, нысаналы ағзалардың зақымдану критерийлері, артериялық гипертензия қауіп факторларының стратификациясы	4
Тұрақты кернеу стенокардиясының және тұрақсыз стенокардияның функционалды кластарын айқындау	4
Миокард некрозының зертханалық маркерлерін; миокард пен эндокардтың қабыну аурулары кезіндегі жіті фазалық көрсеткіштерді анықтау	4
Жүрек ауруларының ЭКГ-диагностикасы	4
Жүрек-қантамыр жүйесінің таралған патологиялық жай- күйлерінің диагностикасы	4
Қанайналым ағзаларының таралған патологиялық жай-күйлерін емдеу	4
Қанайналым ағзаларының сирек кездесетін ауруларының болуы туралы болжам	4
Көктамыр пункциясы және дәрі-дәрмек инфузиясын орындау	4
ЭКГ-зерттеу	4
Фармакологиялық сынамалар	4

Жүрек-өкпе реанимациясы	4
Электрлік дефибрилляция	4
Вагус орталықтарының тітіркенуін рефлекторлық ынталандыру тәсілдері; синокаротидті аймақтың массажы, Вальсальва сынаамасы, "сүңгуір ит", көз алмасына қысым	4
Артериялық қысымды өлшеу	4
Клиникалық өлім кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Ангиноздық мәртебе кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Кардиогендік шок кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Гипертониялық криз кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Синкопальды жай-күй кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Өкпе ісінуі кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Ревматология	
Ревматологияда қолданылатын құралдар мен емдеу әдістері – экстракорпоралды, хирургиялық. Науқастарды оңалту құралдары мен әдістері	1
Иммундық жүйенің құрылымы, функциясы, иммундық реакцияның дамуы, қабыну ревматикалық аурулардың патофизиологиялық негізі ретінде	2
Ревматикалық аурулардың иммуногенетикасы, аутоиммунитет пен иммундық төзімділік туралы заманауи ұсынымдар	2
Ревматологияда қолданылатын дәрілік заттардың жіктелуі, әсер ету механизмі, фармакокинетикасы жанама әсерлері, қолдануға көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдер – ҚҚСД, кортикостероидтар, АБКҚД, имunosuppressorлық препараттар, иммуномодуляторлар, гипоурикемиялық препараттар, остеопороздың профилактикасы мен емдеуге арналған препараттар	2
Иммунологиялық зерттеп-карау деректерін түсіндіру (аутоиммунды патологияның биомаркерлері) – аутоантиденелер (АНА, анти-ДНҚ , а-SCL, АНЦА, а-РНП, РФ, ЦЦПА, А-КЛ және басқалар), комплемент жүйесі, криоглобулиндер	2
Сүйек-буын жүйесінің патологиясын бейнелеу әдістерін (МРТ, КТ, УДЗ, сцинтиграфия, артроскопия және басқалар) түсіндіру, мұндай зерттеулердің көрсеткіштері, жүргізу қағидалары және диагностикалық құндылығы	2
Биопсияға көрсетілімдер, ревматикалық аурулардың морфологиялық диагностикасы үшін зерттелетін тінді және биопсия орнын таңдау мәні	2

Буындар мен омыртқаны рентгенологиялық зерттеп-қарау деректерін түсіндіру, көрсетілімдер мен жүргізу қағидалары, артрит пен артроздың, остеомиелиттің Р-белгілері, артриттің Р-сатысын айқындау	3
Синовиальды сұйықтықты зерттеу деректерін түсіндіру; артроцентезге көрсетілімдер, қарсы көрсетілімдер, жүргізу қағидалары мен әдістемесі	3
Диагностикалық (көрсетілімдер, қарсы көрсетілімдер, диагностикалық құндылығы, жүргізу әдістемесі мен қағидалары, асқынулар) және емдеу (көрсетілімдер, препараттар, енгізу техникасы, асқынулар) мақсатында тізе буынының пункциясы	3
Жіті подагралық артрит кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	3
Сүйек-буын жүйесінің патологиясы бар науқасты зерттеп-қарау (буын пішінінің өзгеруі, аурушандық, пассивті және белсенді қозғалыстардың көлемі, жергілікті температурасы, крепитация, байламдық аппаратының, бұлшықет жай-күйі)	4
Симптомдарды анықтау: таңертенгі қимылсыздық, ауырсыну синдромы, тізетобықтың еркін ығысу симптомы, Томайер, Шобер, Отта, Форестье симптомдары; синовит және сакроилеит белгілері	4
Жіті фазалық қабынудың зертханалық маркерлерін анықтау (ЖҚТ, СРА және басқалар бойынша)	4
Ревматологиядағы негізгі синдромдардың сараланған диагностикасы: монобуындық зақымдану, полибуындық зақымдану, қызбалы синдром	4
Ревматологиядағы таралған патологиялық жай-күйлердің диагностикасы (остеоартрит, подагра, ревматоидтық артрит, спондилит, реактивті артриттер, ревматизм, жүйелі васкулиттер, жүйелі қызыл жегі, дерматомиозит, склеродермия және басқалар)	4
Ревматологиядағы таралған патологиялық жай-күйлерді емдеу (остеоартрит, подагра, ревматоидтық артрит, спондилиттер, реактивті артриттер, ревматизм, жүйелі васкулиттер, жүйелі қызыл жегі, дерматомиозит, склеродермия)	4
Сирек кездесетін ревматологиялық аурулардың болуы туралы болжам	4
Гастроэнтерология	
Ішектің аутоиммунды ауруларының иммунопатогенезі, бауырдың аутоиммунды патологиясы	1
Гастроэнтерологияда қолданылатын емдеу құралдары мен әдістері – экстракорпоралды, хирургиялық (оның ішінде эндоскопиялық және	1

лапароскопиялық). Науқастарды оналту құралдары мен әдістері	
Бауырды транспланттауға, бауырдың ішінара резекциясына көрсетілімдер, транспланттаудың иммунологиялық проблемалары, реципиентті транспланттауға дайындау және транспланттаудан/бауыр резекциясынан өткен пациентті бақылау	1
Ас қорыту жүйесі ағзаларының қалыпты және патологиядағы анатомиясы, гистологиясы, физиологиясы; жас ерекшеліктері	2
АІЖ сілемейлі қабығының иммундық кіші жүйесінің құрылымы, функциясы, асқазан мен ішектің қабыну ауруларының, вирустық гепатиттердің иммунопатогенезі	2
Гастроэнтерологияда қолданылатын дәрілік заттардың жіктелуі, әсер ету механизмі, фармакокинетикасы, жанама әсерлері, қолдануға көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдер: асқазан сөлінісінің бөлінуін төмендететін, астропротекторлар, бактерияға қарсы және паразитке қарсы препараттар; АІЖ моторикасына әсер ететін дәрілер, іш өткізетін, пре- және пробиотиктер, диареяға қарсы препараттар, ферменттер, протеолиттік ферменттер ингибиторлары, өт айдататын препараттар, гепатопротекторлар, спазмолитиктер, холелитолитикалық заттар	2
Дұрыс тамақтану қағидаттары, жас ерекшеліктері. Өртүрлі патологиялық жай-күйлер кезіндегі диеталық тамақтану. Жасанды тамақтану және парентералды тамақтануға арналған заттар мен қоспалар (препараттар) көрсетілімдер	2
Рентгенологиялық зерттеп-қарау деректерін түсіндіру: асқазан пневмографиясы, париетография, асқазанды қосарлы қарама-қарсы кескіндеу, ирригоскопия, қарама-қарсы холецистография, ретроградтық холангиопанкреатография	2
Ішперде қуысы ағзаларының КТ, МРТ деректерін түсіндіру	2
Вирустық гепатит маркерлерін, гепатит вирустарын анықтау үшін полимеразды тізбекті реакцияны айқындауға иммуноферментті талдау нәтижелерін түсіндіру	3
Асқазанды, он екі елі ішекті, тоқ және жіңішке ішекті, өт шығару жолдарын функционалды зерттеу деректерін түсіндіру	3
Нәжісті копрологиялық талдау, бактериологиялық зерттеу нәтижелерін түсіндіру	3
Эзофагогастродуоденоскопия, колоноскопия, ректороманоскопия нәтижелерін түсіндіру	3

Ішперде қуысы ағзаларының УДЗ деректерін түсіндіру	3
Биопсияға көрсетілімдер, биопсияға қарсы көрсетілімдер мен асқынулар, АІЖ мен бауыр ауруларының морфологиялық диагностикасы үшін биопсияның маңызы. АІЖ сілемейлі қабығының зақымдануы және бауыр патологиясы кезіндегі гистологиялық зерттеу нәтижелерін түсіндіру	3
Тамақтану сипатын бағалау, тамақтанудың бұзылуын (шамадан тыс немесе жеткіліксіз); витаминдер мен негізгі микроэлементтердің дефициті мен шамадан тыс болуын анықтау	3
Коматозды жай-күйлер кезінде кезек күттірмейтін көмек (бауыр комасы, ұйқы бездік кома)	3
Ас қорыту жүйесі аурулары бар науқасты зерттеп-қарау	4
АІЖ ауруларының негізгі синдромдарын анықтау: дисфагия, іштің ауыруы, асқазан диспепсиясы, ішек диспепсиясы, сарғаю, асқазан-ішектен қан кету, гепато-спленомегалия, мальабсорбция және басқалар	4
Мерфи, Кер, Ортнер, френикус-симптомын, Щеткин-Блюмберг, Мейо-Робсон, Грот, Айзенберг I, II симптомдарын; көкбауыр мен бауырдың иілу синдромы; соқыр ішек синдромдарын анықтау	4
Бауыр патологиясына тән синдромдар мен симптомдарды анықтау: холестаз, цитолитикалық, бауыр-жасушалық жеткіліксіздік, порталдық гипертензия, асцит, диффуздық өзгеру, бауырдағы көлемді ісіктер және басқалар.	4
АІЖ патологиясы кезінде жалпы және биохимиялық қан талдауы деректерін түсіндіру	4
<i>Helicobacter pylori</i> жұқтыруын анықтау және эрадикацияны бақылау	4
Гастроэнтерологиядағы негізгі синдромдардың сараланған диагностикасы (оның ішінде хирургиялық және инфекциялық патологиясы бар): ауырсыну, қызбалық, мальабсорбция, цитолитикалық, мезенхималық қабыну, астено-вегетативті, геморрагиялық, холестатикалық, шірік және ашыту диспепсиясы, диарея	4
Асқазан-ішек жолының таралған патологиялық жай-күйлерінің диагностикасы	4
Ас қорыту ағзаларының таралған патологиялық жай-күйлерін емдеу	4
Ас қорыту ағзаларының сирек кездесетін ауруларының болуы туралы болжам	4
АІЖ аурулары бар пациенттің тамақтану жоспары (диета бойынша ұсынымдар)	4

Ас қорыту жүйесі аурулары бар науқастардың уақытша және тұрақты еңбекке жарамсыздығына сараптама. Науқастар мен реконвалесценттерді оңалту (оның ішінде АІЖ органдарының инфекциялық ауруымен ауырғандарды және АІЖ органдарындағы операциялық араласулар)	4
Лапароцентез	3
Асқазанды зондпен және зондсыз шаю	4
Сифондық және қарапайым клизмалар	4
Улану кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
АІЖ-дан қан кету кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Жігі бауыр энцефалопатия кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Бүйрек шаншуы кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Гематология	
Трансфузиялық иммуногематологияның негіздері-эритроциттердің, тромбоциттердің, лейкоциттердің, нейтрофилдердің, плазмалық ақуыздардың антигендері. Гемокомпонентті және инфузиялық-трансфузиялық терапия жүргізу құралдары, әдістері мен әдістемесі, ерекшеліктері. Кезеңін ескере отырып, көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдер	1
Гематологияда қолданылатын емдеу құралдары мен әдістері – сәулелік терапия, экстракорпоралды әдістер және басқалар	1
Қалыпты және патологиядағы гемостаз жүйесінің механизмдері: гемостаздағы тамыр қабырғасының рөлі; гемостаздағы гемоглобиннің, эритроциттердің, нейтрофилдердің, тромбоциттердің рөлі; гемостаздағы плазмалық механизмдердің қатысуы	2
Қан үлгісін, иммунологиялық зерттеп-қарауды, ішкі ағзалардың функционалдық жай-күйін зерттеу деректерін ескере отырып, қан жүйесі ауруларының сараланған диагностикалық белгілері	2
Гематологияда қолданылатын препараттардың жіктелуі, әсер ету механизмі, фармакокинетикасы, жанама әсерлері, қолдануға көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдер: анемияға қарсы, гемостатикалық, антитромботикалық, ісікке қарсы препараттар, өсу факторлары, эритропоэтиндер	2
Трансфузиялық иммуногематологияның негіздері – эритроциттердің, тромбоциттердің антигендері. Гематологиялық аурулар кезінде гемопоэтикалық дің жасушаларын транспланттауға көрсетілімдер, транспланттаудың иммунологиялық проблемалары, реципиенттерді транспланттауға дайындау және гемопоэтикалық дің жасушаларын транспланттаудан өткен пациентті байқау	2

Онкологиялық науқастардағы қан жүйесінің функционалдық жай-күйінің ерекшеліктері	2
Бауыр аурулары, алкоголизм, бүйрек аурулары, созылмалы қабынулар (ревматикалық аурулар), инфекциялық аурулар, АИТВ кезіндегі қан жүйесінің функционалдық жай-күйінің ерекшеліктері	2
Жүктілік кезінде, хирургиялық науқастарда қан жүйесінің функционалды жай-күйінің ерекшеліктері	2
Синдромдарды анықтау және синдромдар бойынша сараланған диагностика: қанау сатысын айқындай отырып, геморрагиялық синдром, анемиялық. ТШҚҰ-синдромы сатысын айқындау	2
Ішкі ағзалардың патологиясын бейнелеу әдістерінің деректерін түсіндіру (Р-графия, МРТ, КТ, радиоизотоптық зерттеу, ангиография, тамырлардың доплерографиясы), көрсетілімдер, жүргізу қағидалары және мұндай зерттеулердің диагностикалық құндылығы	2
Стернальді пункцияға, трепанобиопсияға көрсетілімдер және нәтижелерді түсіндіру	2
Лимфа түйіндерінің биопсиясына көрсетілімдерді айқындау. Гистологиялық зерттеу нәтижелерін түсіндіру	2
Көкбауырды ультрадыбыстық зерттеу деректерін түсіндіру	3
Стернальді пункция	3
Парапротеинемиялық кома кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	3
Жалпы қан талдауын, гемограмманы, қанның биохимиялық талдауын, сарысулық темір көрсеткіштерін, ферритин деңгейін, қан сарысуының жалпы темір байлағыштық қабілетін зерттеу деректерін түсіндіру	4
Қан ұю және ұюға қарсы жүйелердің, қанның (тамыр-тромбоциттік және коагуляциялық гемостаз); өнімдер мен аракоагуляцияның, фибринолиз жүйесінің негізгі көрсеткіштерін түсіндіру	4
Миелограмма деректерін түсіндіру	
Қан өндіру жүйесі ауруларының негізгі синдромдары кезінде спецификалық зертханалық маркерлерді (биохимиялық, электролиттер, ферменттер, атипті жасушалар, онкомаркерлер) анықтау	4
Қан жүйесінің патологиясы кезінде иммунологиялық зерттеп-қарау деректерін – иммуноглобулиндер, иммундық кешендер, аутоантиденелер, комплемент жүйесі (әрбір	4

биомаркердің диагностикалық құндылығын білу), Кумбстың тікелей және жанама сынамаларын түсіндіру	
Синдромдарды анықтау: сидеропениялық, цитопениялық, гиперпластикалық, плеторлық	4
Лейкоздар кезінде синдромдарды анықтау (гиперпластикалық, геморрагиялық, анемиялық, интоксикациялық, инфекциялық асқынулар; спленомегалия)	4
Гематологиядағы таралған патологиялық жай-күйлердің диагностикасы	4
Гематологиядағы таралған патологиялық жай-күйлерді емдеу	4
Қан өндіру ағзаларының сирек кездесетін ауруларының болуы туралы болжам	4
Уақытша және тұрақты еңбекке жарамсыздықты сараптау, жіктеу критерийлері, қан өндіру жүйесі патологиясы бар науқасты бақылау қағидаттары, қан патологиясы бар науқастарды медициналық оңалту	4
Пациенттің АВО жүйесі бойынша қан тобын және резус тиістілігін айқындау	4
Биологиялық сынама, жеке трансфузияға дейінгі сынама	4
Гемокомпонентті және инфузиялық-трансфузиялық терапия	4
Гемолитикалық криз кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
ТШҚҰ-синдромы кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Анемиялық кома кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Трансфузиядан кейінгі асқынулар: гемотрансфузиялық шок кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Эндокринология	
Эндокриндік жүйе ағзаларын бейнелеу (Р-графия, МРТ, КТ, радиоизотоптық зерттеу) әдістерінің деректерін түсіндіру, мұндай зерттеулерді жүргізуге көрсетілімдер, қағидалары және диагностикалық құндылығы	1
Қалқанша безінің, бүйрек үсті безінің, ұйқы безінің және жыныс бездерінің ультрадыбыстық зерттеу деректерін түсіндіру: аталған зерттеудің көрсетілімдері мен жүргізу қағидалары, патологияның УЗИ-бейнесі	2
Қалқанша безінің жұқа инелі аспирациялық биопсиясының көрсетілімдерін айқындау және осы зерттеудің нәтижелерін бағалау	2

Эндокринологиядағы синдромдарды анықтау және сараланған диагностикала: гипогонадизм, ерте жыныстық даму синдромы, соматогендік нанизм, акромегалия, плюрегландулярлық жеткіліксіздік және басқалар	2
Эндокринологияда қолданылатын дәрілік препараттардың жіктелуі, әсер ету механизмі, фармакокинетикасы, жанама әсерлері, көрсетілімдері мен қарсы көрсетілімдері (пероральды қант төмендететін дәрілер, инсулиндер, алмастыратын терапия препараттары және басқалар)	2
Инсулин дозаларын есептеу, инсулин терапиясының техникасы мен асқынулары	2
Эндокринологияда қолданылатын емдеу құралдары мен әдістері – сәулелік терапия, радиоактивті йод, инсулиндік помпалар, хирургиялық, физиотерапиялық, курорттық емдеу, фитотерапия және басқалар	2
Пальпациялау кезінде қалқанша безі патологиясын анықтау, қалқанша безінің ұлғаю дәрежесін айқындау	3
Тиреотоксикалық криз кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	3
Бүйрек үсті безінің кризі кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	3
Көмірсулар алмасуын зерттеу деректерін түсіндіру: гликемиялық бейін, глюкозуриялық бейін, гликозилденген гемоглобин, С-пептид, иммунореактивті инсулин	4
Гормоналды мәртебені зерттеу деректерін түсіндіру (қалқанша без, бүйрек үсті безі, жыныстық гормондар; гипофиздің тропты гормондары; либериндер және гипоталамус статиндері)	4
Эндокриндік жүйенің негізгі синдромдарының зертханалық маркерлерін (биохимиялық, иммуноферменттік) анықтау	4
Эндокринологиядағы негізгі синдромдар бойынша сараланған диагностика: гипо - және гипертиреоз, гипергликемия, гипо-және гиперкортицизм	4
1 немесе 2 типті қант диабетімен ауыратын науқастың жалпы функционалдық жай-күйін айқындау, спецификалық асқынуларды тану (нефропатия, ретинопатия, диабеттік табан)	4
Эндокринологиядағы таралған патологиялық жағдайлардың диагностикасы	4
Эндокринологиядағы таралған патологиялық жағдайларды емдеу	4
Сирек кездесетін эндокриндік аурулардың болуы туралы болжам	4

Эндокриндік патология кезіндегі уақытша және тұрақты еңбекке жарамсыздықты сараптау	4
Қант диабетімен ауыратын науқасты бақылау қағидаттары (диеталық режим, қант төмендететін препараттар, инсулин терапиясы, физикалық белсенділік, гликемияны, АҚ, липидемияны және басқаларды бақылау)	4
Эндокриндік патологиясы бар науқастарды медициналық оңалту	4
Диабеттік кома кезіндегі кезек күттірмейтін көмек: кетоацидотикалық, гиперосмолярлы, лактатацидотикалық, гипогликтик	4
Жіті бүйрек үсті безінің жеткіліксіздігі кезіндегі күттірмейтін жедел көмек	4
Нефрология	
Бүйрек транспланттауға көрсетілімдер, транспланттаудың иммунологиялық проблемалары, реципиентті транспланттауға дайындау және бүйрек транспланттаудан өткен пациентті бақылау	1
Қалыпты және патологиядағы зәр шығару жүйесінің анатомиясы, гистологиясы, физиологиясы; жас ерекшеліктері (балаларда, қарттарда), жүктілік кезіндегі бүйрек функциясының ерекшеліктері	2
Негізгі бүйрек синдромдары мен бүйрек ауруларының патогенезі. АГ патогенезі және бүйрек патологиясының дамуындағы АГ рөлі	2
Бүйрек ауруларының иммунопатологиясы: антиденеге тәуелді және бүйрек зақымдануының жанама-жасушалық механизмдері	2
Диуретиктердің, бактерияға қарсы препараттардың, цитостатиктердің, глюкокортикостероидтардың жіктелуі, әсер ету механизмі, фармакокинетикасы, жанама әсерлері, қолдануға көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдер	2
Нефрологияда қолданылатын емдеу құралдары мен әдістері – гемодиализ, перитонеалды диализ, экстракорпоралды, хирургиялық. Гемодиализ жүргізуге көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдер	2
Бүйрек патологиясы кезінде иммунологиялық зерттеп-қарау деректерін түсіндіру – иммуноглобулиндер, иммундық кешендер, аутоантиденелер, комплемент жүйесі (әрбір биомаркердің диагностикалық құндылығын білу)	2
Бейнелеу әдістерінің деректерін түсіндіру (Р-графия, МРТ, КТ, радиоизотоптық зерттеу, ангиография, бүйрек тамырларының доплерографиясы) бүйрек патологиялары, көрсетілімдер, жүргізу қағидалары және мұндай зерттеулердің диагностикалық құндылығы	2

Биопсияға көрсетілімдер, биопсияға қарсы көрсетілімдер мен асқынулар, биопсия әдістемесі, бүйрек ауруларын морфологиялық диагностикалау үшін биопсияның маңызы. шумақтардың зақымдануы кезінде гистологиялық және иммунофлюоресцентті зерттеу нәтижелерін түсіндіру	2
Бүйректі ультрадыбыстық зерттеу деректерін түсіндіру: мұндай зерттеуді жүргізуге көрсетілімдер мен жүргізу қағидалары, бүйректің даму ауытқуларының, жарақаттардың, ісіктердің, қабыну процестерінің, бүйрек туберкулезінің, нефролитиаздың, гидронефроздың, нефроптоздың УДЗ-бейнесі	3
Нефроздық криз кезіндегі күттірмейтін жедел көмек	3
Зәрді зерттеу деректерін түсіндіру, протеинурияны бағалау	4
Бүйректің функционалдық жай-күйін зерттеу деректерін түсіндіру	4
Бүйрек жеткіліксіздігінің зертханалық маркерлерін (биохимиялық, электролиттер, гормондар), бүйрек ауруларының негізгі синдромдарын (нефроздық, нефритикалық және басқалар) анықтау	4
Нефрологиядағы негізгі синдромдарды анықтау: гематурия, протеинурия, нефритикалық синдром, нефротикалық синдром, БЖЖ, БСЖ, дизурия, артериялық гипертензия, ауырсыну синдромы, түтікше-интерстициалдық синдром	4
Нефрологиядағы негізгі синдромдар бойынша сараланған диагностика	4
Нефрологиядағы таралған патологиялық жай-күйлердің диагностикасы	4
Нефрологиядағы таралған патологиялық жай-күйлерді емдеу	4
Зәр шығару ағзаларының сирек кездесетін ауруларының болуы туралы болжам	4
Уақытша және тұрақты еңбекке жарамсыздықты сараптау, созылмалы бүйрек ауруларын жіктеу критерийлері	4
Бүйрек патологиясы бар науқасты бақылау қағидаттары (тұз, су ішу режимі, тамақтану, АҚ бақылау, липидемия және басқалар) Бүйрек патологиясы бар науқастарды медициналық оңалту	4
Қуықты катетеризациялау	4
Бүйрек шаншуы синдромы кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Жіті бүйрек функциясының жеткіліксіздігі кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Инфекциялық аурулар	

Инфекциялық науқастарда қолданылатын емдеу құралдары мен әдістері – экстракорпоралды, физиотерапиялық	2
Аса қауіпті инфекциялардың (оба, туляремия, күйдіргі, геморрагиялық қызба, бруцеллез) жағдайын стандартты айқындау	2
Инфекциялық аурулардың иммунопрофилактикасы (вакциналар, вакцинациялау жүргізу қағидалары, вакцинациялауға көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдер, асқынулар. Ұлттық егу күнтізбесі, эпидемиялық көрсетілімдер бойынша вакцинациялау)	2
Инфекциялық аурулар ағымының жас ерекшеліктері	2
Ең жиі кездесетін инфекциялық аурулар кезінде нысаналы эпиданамнез жинау	3
Қоздырғышты (бактериологиялық, вирусологиялық және басқалар) анықтауға бағытталған зерттеу нәтижелерін түсіндіру. III	3
Патогенге антиденелерді (ПГАР, КБР, ИФТ және басқалар) анықтауға бағытталған зерттеу нәтижелерін түсіндіру	3
Инфекциялық ауру анықталған кезде қажетті эпидемияға қарсы іс-шаралар жүргізу	3
Синдромдар және олардың комбинациясы: диарея, сарғыштық, лимфаденопатия, гепатоспленомегалия, геморрагиялық синдром, ангиноздық, буындық, экзантемасы және энантемасы	4
Гемограмманы, биохимиялық зерттеулерді түсіндіру; биологиялық материалдарды талдау (зәр, нәжіс, ликвор, синовиальды сұйықтық, сүйек кемігі және басқалар)	4
Инфекциялық аурудан кейін реконвалесцентті диспансерлік бақылауды және оңалтуды ұйымдастыру және жүргізу	4
Инфекциялық-токсикалық шок кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Гиповолемиалық шок кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Фтизиатрия	
089е, 058е нысандарын толтыру, тапсыру мерзімдері , сипаттамасы	1
Халықтың әртүрлі топтарында (балалар, жасөспірімдер, ересектер, тәуекел топтары) туберкулездің бастапқы және қайталама профилактикасы. БЦЖ-профилактикасы	2
Туберкулез скринингі. Туберкулезге қарсы қызметті ұйымдастыру және оның құрылымы	2
Туберкулезбен ауыратын науқастарды анықтаудағы терапевт дәрігердің рөлі. Пациентте туберкулезге	

күдік туындаған кезде терапевт дәрігердің тактикасы	2
Балалардағы, жасөспірімдердегі және ересектердегі туберкулезді анықтау және диагностикалау әдістері. Туберкулезбен ауыратын науқастардың типтерін айқындау	2
Халықаралық стандарттарды ескере отырып, туберкулезбен ауыратын науқастарды емдеудің негізгі қағидаттары мен әдістері. Туберкулезбен ауыратын науқастардың санаттары, емдеу схемасы. Туберкулезге қарсы препараттар, фармакокинетикасы, жанама әсерлері және оларды жою. Емдеуді бақылау. Туберкулезді емдеу критерийлері. ТМБ дәрілік төзімділігі	2
Туберкулезге қарсы іс-шараларды ұйымдастыру. Контингенттерді диспансерлік байқау. Есептік-есеп беру құжаттамасы. Туберкулездің профилактикасы әдістері	2
Кеудеішілік лимфа түйіндерінің ұлғаю синдромындағы сараланған диагноз	2
Өкпедегі ошақты өзгерістер синдромы кезінде, өкпенің шашыраңқы зақымдану синдромы, плевралық сұйықтықтың жиналуы синдромы, өкпенің дөңгелек көлеңке синдромы, өкпе тінінің бұзылуы, пневмоторакс кезіндегі сараланған диагноз	2
ТБ 01, ТБ 05, ТБ 06, ТБ 15 толтыру	2
Соматикалық аурулармен бірге тыныс алу ағзаларының туберкулезі (қант диабеті, асқазан және 12-елі ішектің ойық жарасы, өкпенің спецификалық емес аурулары, алкоголизм, нашақорлық, АИТВ-инфекциясы және ЖИТС)	4
Жүкті әйелдерде және босанғаннан кейінгі кезеңдегі туберкулез. Туберкулезді анықтау кезінде иммуносупрессивті терапия алатын науқастарды бақылау бойынша ұсынымдар және қайталама профилактика	4
Өкпе және өкпеден тыс туберкулезбен ауыратын науқасты зерттеп-қарау, негізгі белгілерді анықтау	4
Диагностикалық құндылығын ескере отырып, туберкулезбен ауыратын науқасты зертханалық-аспаптық зерттеп-қарау жоспары және алынған деректерді түсіндіру (гемограмма, биохимиялық талдау, қақырықты ТМБ, ДСТ, рентгенограмма, КТ, МРТ, УДЗ, спирография, плевралық сұйықтықтың жиналуы, люмбальды пункция)	4
Манту сынамасы	4

Тыныс алу ағзалары туберкулезімен ауыратын науқастарда өкпеден қан кету кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Неврология	
Неврологиядағы негізгі синдромдардың даму механизмдері және оларды анықтау қағидаттары: сезімталдықтың бұзылуы, қозғалыс бұзылулары, гиперкинездер, акинетика-ригидтік синдромы, мишықтық атаксия, жұлынның, ми бағанының зақымдануы, гипоталамус-гипофиз жүйесінің зақымдануы, вегетативті бұзылулар; үлкен жарты шар қыртысының зақымдану синдромдары	2
Неврологиялық практикада қолданылатын препараттардың жіктелуі, әсер ету механизмі, фармакокинетикасы, жанама әсерлері, көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдері: нейролептиктер, транквилизаторлар, құрысуға қарсы, седативті және нейростимуляторлар, ми қанайналымын және метаболизмді жақсартатын, ауырсынуды басу үшін қолданылатын миорелаксанттар, антидепрессанттар	2
Мидың ісінуі/домбығуы. Ісіну нұсқалары. Емдеу қағидаттары. Интракраниальды қысымның бұзылуы . Ми тінінің ығысуы және сыналануы	2
Сананың бұзылуы. Сананың бұзылу деңгейлерінің жіктелуі. Әртүрлі этиологиядағы комалар (органикалық, метаболикалық). Кома нәтижелері. Соматикалық патология кезіндегі комалар: бастапқы церебральды, эндокриндік аурулар кезінде , улы, электролиттердің, судың жоғалуына байланысты газ алмасу бұзылулары кезінде	2
Ауырсыну психофизиологиялық жай-күй ретінде. Нейропатиялық және ноцицептивті ауырсыну. Диагностика, емдеу	2
Нерв жүйесінің патологиясы кезінде бейнелеу әдістерінің (эхоэнцефалография, УДЗ-доплерография, Р-графия, ангиография, КТ, МРТ, ПЭТ) деректерін түсіндіру, мұндай зерттеулерге көрсетілімдер, жүргізу қағидалары және диагностикалық құндылығы	2
Пациентті неврологиялық қарап-тексеру. Сананы бағалау, жалпы ми симптомдарын, жоғары нерв функциясының жай-күйін анықтау	3
Бас сүйек-ми нервтерін, қозғалтқыш сферасын, сезімтал сфераны, вегетативті жүйені зерттеу	3
Когнитивті функцияларды бағалау және бұзылуларды анықтау	3
Гипо және гипervитаминоздар, эндокриндік аурулар , интоксикация кезіндегі неврологиялық көріністерді анықтау	3
Неврологиялық патологиясы бар науқасты оңалту	3

Нерв жүйесінің патологиясы бар науқастың жалпы функционалдық жай-күйін айқындау	3
Уақытша және тұрақты еңбекке жарамсыздық сараптамасы	3
Синкопальды жай-күйдің сараланған диагностикасы	3
Тыныс алудың неврогендік бұзылулары кезінде сараланған диагностика	3
Мидың ісінуі/домбығуы кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	3
Ми қанайналымының жіті және созылмалы бұзылуларының неврологиялық көріністерін анықтау	4
Сөйлеу функциясы бұзылуларын анықтау	4
Менингит синдромдарын анықтау	4
Үстіртін және терең сезгіштікті зерттеу	4
Бұлшықет күшін, бұлшықет тонусын зерттеу	4
Сіңір және үстіртін рефлексдерді зерттеу	4
Қозғалыс үйлесімділігін зерттеу	4
Бас сүйек-ми нервтерінің функциясын зерттеу	4
Менингит белгілерін анықтау	4
Сана дейгейін айқындау	4
Неврологиялық патологиясы бар науқасты диспансерлік байқауды ұйымдастыру және оны жүргізу	4
Жұлын пункциясының, ликворды зерттеу нәтижелерін түсіндіру	4
Бас сүйек-ми травмасы кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Ми қанайналымының жіті бұзылулары кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Құрысулар кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Миастениялық криз кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Холинергиялық криз кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Симптоадренальды криз кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Вегитоинсулярлық криз кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Гипертензиялық-гидроцефальды криз кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Невралгиялар және түбіршіктің ауырсыну синдромдары кезіндегі кезек күттірмейтін көмек	4
Психиатрия және наркология	
Психикалық-талдамалық бағдарланған психотерапия. Когнитивті мінез-құлық	

психотерапиясы. Қысқа мерзімді психотерапия. Ерлі-зайыптылық және отбасылық терапия. Топтық психотерапия. Релаксация тренингі. Электроқырысу терапиясы. I	1
Суицидтік мінез-құлық пен науқастарды қадағалап-қараудың қауіп факторлары. Агрессивті науқастарды қадағалап-қараудың клиникалық сипаттамасы. Қатерлі нейрорептикалық синдром. Емдеуге төзімді депрессия. Семіздік	1
Шизофрения және шизоаффективті бұзылулар	1
Психикалық және мінез-құлықтық бұзылушылықтардың оныншы қайта қараудағы ауруларының халықаралық сыныптамасы. II	2
Психикалық және мінез-құлықтық бұзылушылықтарды диагностикалаудың жобаланған әдістері. Нейропсихологиялық тестілеу. Өз бетінше толтырылатын сауалнамалар, диагностикалық шкалалар. Стандартталған психиатриялық сұхбат және оның клиникалық сұхбаттан айырмашылығы. Психиатриядағы диагностиканың аспаптық әдістері. II	2
Психикалық және мінез-құлықтық бұзылушылықтарға байланысты науқастар мен олардың жақындарының психологиялық және әлеуметтік проблемалары. Әлеуметтік оңалту мәселелері. II	2
Депрессияны дәрі-дәрмекпен емдеу. Антипсихотикалық препараттар. Көңіл-күй тұрақтандырғыштары (нормотимиктер). Мазасыздыққа қарсы препараттар (анксиолитиктер). Седативті/гипнозды дәрілер. Стимуляторларды психиатриялық практикада қолдану. Дәріаралық өзара іс-қимыл	2
Сергектік және ұйқы физиологиясы, ұйқының бұзылуы	2
Ұйқының бұзылуы, созылмалы ауырсыну синдромы, жыныстық дисфункциясы, семіздігі бар науқастарды зертеп-қарау	3
Жобаланған әдістердің деректерін, нейропсихологиялық тестілеуді, өздігінен толтырылатын сауалнамаларды түсіндіру	3
Бастапқы психиатриялық сұхбат. Психикалық мәртебесін зерттеу	4
Стандартталған психиатриялық сұхбат	4

Ескертпе:

*Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру деңгейлері

Меңгеру деңгейі	Сипаттамасы
1	Дағдының/емшараның қалай орындалатынын біледі және түсінеді

2	Дағдыны (емшараны) симуляциялық орталықта техникалық бөлімде оқытушының басшылығымен орындайды
3	Дағдыны (емшараны) денсаулық сақтау ұйымында оқытушының / тәлімгердің тікелей бақылауымен орындайды
4	Дағдыны (емшараны) денсаулық сақтау ұйымында оқытушының / тәлімгердің жанама бақылауымен орындайды

Медициналық және
фармацевтикалық мамандықтар
бойынша жоғары білім берудің
үлгілік оқу бағдарламасына
13-қосымша

"Хирургия" мамандығы бойынша интернатураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Бағдарлама 13-қосымшамен толықтырылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік – хирург дәрігер (амбулаториялық-емханалық ұйымдар мен ауылдық елді мекендерде, оның ішінде аудан орталықтарында, сондай-ақ қала үлгісіндегі кенттерде орналасқан ұйымдар үшін)

Р/с №	Пәндердің (модульдердің) атауы	Кредиттер саны
1	Бейінді пәндер циклы	56
1)	Міндетті компонент	52
	"Хирургиялық аурулар" модулі	52
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	4
	Жиыны:	60

Үлгілік бағдарламаның мазмұны және "Хирургия" мамандығы бойынша практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

"Хирургиялық аурулар" модулі	Меңгеру деңгейі*
Хирургиялық инфекциялар және амбулаториялық хирургия	
Хирургиялық науқастарды диспансерлеу, медициналық құжаттаманы ресімдеу	2
Амбулаториялық және стационарлық хирургиялық көмекті ұйымдастыру	2
Жара инфекциясының профилактикасы қағидаттары	2
Фурункул және фурункулóz, тілме қабынуы, эризипелоид	3
Карбункул, гидраденит, абсцесс, целлюлит	3
Паронихий. Кіріп кеткен тырнақ	3

Қол басының жайылмалы іріңдігі, панариций	3
Остеомиелит	3
Іріңді медиастинит. Біріншілік және екіншілік медиастинит	3
Өкпе абсцесі, гангренозды абсцестер және өкпе гангренасы. Плевра эмпиемасы	3
Хирургиялық сепсистің ерекшеліктері. Септикалық шок	3
Перитонит. Перитониттің жіктелуі, патогенезі, клиникасы және диагностикасы. Операциядан кейінгі перитонит ерекшеліктері. Науқастың операция алдындағы дайындығы. Таралған перитонитті емдеу ерекшеліктері, ішперде қуысын дренаждауға көрсетілімдер. Ішперде қуысын декомпрессиялау әдістері. Кешенді емдеудегі антибиотиктер мен детоксикация әдістерінің рөлі. Перитониттің қателіктері мен асқынулары. Ішперде қуысының санациясы, заманауи аспектілер	3
Сепсистің жіктелуі, этиопатогенезі, клиникасы, диагностикасы. Абдоминалды сепсис. Септикалық шок. Сепсис иммунологиясы. Сепсисті кешенді емдеу қағидаттары. Сепсисті хирургиялық емдеу	3
Шұғыл операциялық араласуларға көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдерді айқындау	3
Гемотрансфузияға көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдерді айқындау	3
Іріңді жаралар мен абсцестерді дренаждау	3
Ішперде қуысының лапароскопиялық санациясы	3
Ішперде қуысының абсцестерін емдеу	3
Ішперде артындағы кеңістік абсцестерін және кисталарын емдеу	3
Остеомиелиттерді емдеу	3
Трофикалық жараларды емдеу	3
Қайталама тігістерді қолдану	3
Ішперде қуысының тампондарын, дренаждарын орнату және алып тастау	3
Үстірт орналасқан қатерсіз өсінділерді алып тастау	3
Медициналық құжаттаманы ресімдеу	4
Хирургиялық науқастарды зерттеп-қараудың қажетті аспаптық және зертханалық әдістерін тағайындау	4
Эндоскопиялық, рентгенологиялық ультрадыбыстық зерттеу әдістерінің, МРТ, КТ нәтижелерін түсіндіру	4
Маститті ашу	4
Плевралды пункция	4

Таңу кезінде ірінді жаралар мен қуыстардың санациясы	4
Жараларды микробиологиялық және цитологиялық зерттеу үшін материал алу	4
Жұмсақ тіңдердің іріндерін ашу	4
Оберст-Лукашевич және Усольцева бойынша өткізгіш анестезия	4
Тырнақ пластинкасын алып тастау	4
Шұғыл хирургия	
Жіті панкреатит. Хирургиялық емдеу түрлері	2
Холецистэктомия	2
Ішек түйнегі, хирургиялық емдеу	2
Асқазан мен он екі елі ішектің перфоративті жарасы	2
Ойық жаралы этиологияның асқазан-ішектен қан кетуі	2
Жарықтың қысылуы	2
Мезентериялық қанайналымының жіті бұзылуы	2
Іш травмалары	2
Ішкі ағзалардың жыртылуы, гемоперитонеум, ішперде қуысының жарақаттарын диагностикалау және көмек көрсету негіздері. Зертханалық және аспаптық диагностика әдістері	2
Жіті гинекологиялық және урологиялық аурулары бар кезінде жіті хирургиялық аурулардың сараланған диагностикасы. Жіті гинекологиялық және урологиялық аурулар кезіндегі шұғыл көмек көрсету алгоритмі	2
Жіті панкреатит кезінде емдеу тактикасын таңдау	2
Жіті холецистит кезінде емдеу тактикасын таңдау	2
Ішек түйнегі кезінде хирургиялық тактиканы таңдау	2
Холангиография	2
Паранефральды, вагосимпатикалық блокада және бауырдың дөңгелек байламының блокадасы	3
Диагностикалық лапароскопия	3
Жіті аппендицит кезінде операцияда көмек көрсету	3
Ішек резекциясы кезінде операцияда көмек көрсету	3
Жіті холецистит кезінде операцияда көмек көрсету	3
Жіті панкреатит кезінде операцияда көмек көрсету	3
Ішектің перфоративті жарасы кезінде операцияда көмек көрсету	3
Ішперде қуысы ағзаларының жіті хирургиялық ауруларын сараланған диагностикалау әдістері	3
Аппендэктомия	3
Қысылған шап жарығы кезінде жарық кесу	3
Перфоративті жараны тігу	3

Жіті аппендицитті диагностикалау	4
Жіті панкреатитті диагностикалау	4
Жіті холециститті диагностикалау	4
Жіті ішек түйнегін диагностикалау	4
Асқазан мен он екі елі ішектің перфоративті жарасын диагностикалау	4
Пилородуоденальды стенозды диагностикасы	4
Өңеш-асқазан-ішектен қан кетуді диагностикалау	4
Қысылған жарықты диагностикалау	4
Мезентериялық қанайналымының жіті бұзылуын диагностикалау	4
Қабырғаның, төс сүйегінің сынуын диагностикалау	4
Ішперденің алдыңғы қабырғасының атыс және шаншып-кесілген жарақатын диагностикалау	4
Фистуллография	4
Науқастарды операцияға дейінгі дайындау және операциядан кейінгі бақылау әдістері	4
Сифондық клизма	4
Блэкмор зондын орнату	4
Лапароцентез	4
Жоспарлы хирургия	
Ішперде қуысы ағзаларының хирургиялық ауруларымен ауыратын науқастарды диагностикалау мен емдеудің хаттамалары мен стандарттары	2
Жарықтар. Сыртқы, ішкі. Туа біткен шап жарығы кезінде операция техникасының ерекшеліктері. Шап , кіндік жарығы және іштің ақ сызығының жарығы кезінде пластикалық әдістерді таңдау. Сан жарығы кезіндегі операция ерекшеліктері. Операциялар түрлері және орындау техникасы	2
Геморрой. Емдеу, геморрондектомия түрлері	2
Жіті және созылмалы парапроктит. Этиопатогенез, жіктелуі, диагностикасы, клиникасы. Хирургиялық емдеуге көрсетілімдер. Абсцесс окшаулануына байланысты операция техникасы	2
Спецификалық емес жаралы колит. Емдеу алгоритмі . Аурудың асқынуы. Операциялық емдеуге көрсетілімдер, операция түрін таңдау	2
Крон ауруы. Аурудың асқынуы. Операциялық емдеуге көрсетілімдер, операция түрін таңдау	2
Жінішке және тоқ ішектің дивертикулярлық ауруы. Тоқ ішектің зақымдануы кезіндегі ауру ағымының ерекшеліктері. Аурудың асқынуы. Емдеу тактикасы. Хирургиялық емдеу жүргізуге айғақтар	2
Механикалық сарғаю. ЭРХПГ диагностикадағы рөлі . Хирургиялық тактика. Паллиативтік және	

радикалды операциялардың түрлері. Механикалық сарғаудың асқынуларын емдеу. Холедохотомия, дуоденотомия, анастомозға көрсеткіштер. Өт жолдарын дренаждау көрсеткіштері, дренаждау әдістері. Себебіне байланысты гепатодуоденалды аймақтағы атипияға және ауытқуларға байланысты өт жолдарын ревизиялау ерекшеліктері. Эндоскопиялық папиллосфинктеротомия	2
Ішкі ағзалардың паразиттік зақымдануы. Хирургиялық емдеуге көрсеткіштер, емдеудің ашық және жабық әдістері. Ішкі ағзалардың паразитарлық ауруларын емдеудің жаңа технологиялары	2
Бауыр циррозы. Асцитпен асқынған бауыр циррозын емдеудің қазіргі заманғы әдістері. Консервативті терапия. Хирургиялық емдеуге көрсеткіштер	2
Қалқаншабез аурулары. Уытты зоб клиникасы және емдеу. Операцияға көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштер. Тиреотоксикозбен ауыратын наукастарды операцияға дайындау	2
Аяқ-қолдардың жіті және созылмалы ишемиясы. Ауру сатылары және зақымдану сипаты. Диагностикалық бағдарлама және емдеу тактикасы. Консервативті емдеу қағидаттары. Операция алдындағы ангиография. Хирургиялық емдеу	2
Варикоз ауруы. Аяқ-қол веналарының жіті тромбофлебиті. Созылмалы веналық жеткіліксіздік	2
Өкпе артериясының тромбоэмболиясы. ӨАТЭ, топикалық диагностика. Хирургиялық тактика. Хирургиялық емдеу әдісін таңдау. Тромболитикалық терапия. Эмболияның қайталануын профилактикалау	2
Гастроэзофагорефлюкс ауруы, кардия ахалазиясы. Емдеу тактикасы. Хирургиялық емдеуге көрсеткіштер	2
Ішек жыланкөзінің әртүрлі түрлерін диагностикалау . Жоғары ішек жыланкөздері ағынының ерекшеліктері. Су-электролит және ақуыз алмасуының бұзылуы. Морфологиялық ерекшеліктері мен жыланкөздің түріне байланысты консервативті емдеудің негізгі әдістері. Ішек жыланкөздері кезіндегі емдеу тактикасы. Хирургиялық емдеуге көрсеткіштер, операция алдындағы дайындық	2
Жіңішке ішектің жыланкөздерін жабу әдістері. Ток ішек жыланкөздері. Диагностика, операция алдындағы дайындық, тоқ ішек жыланкөздерін жабу әдістері, операциядан кейінгі бақылау. Ішек жыланкөздерін емдеудегі тактикалық, диагностикалық және техникалық қателер, жасанды жыланкөздер - стомалар орнату кезіндегі асқынулар	2

Асқазан және ұлтабардың ойықжарасын диагностикалау	4
Механикалық сарғаюды диагностикалау	4
Гипо- және гипертиреозды диагностикалау	4
Веналардың варикозды кеңеюін, аяқ-қолдардың терең веналарының тромбофлебитін диагностикалау	4
Паренхималы ағзалардың паразиттік ауруларын диагностикалау	4
Геморрой, парапроктит, спецификалық емес ойықжаралы колит, Крон ауруы, жіңішке және тоқ ішектің дивертикулярлық ауруларының диагностикасы	4
Гастроэзофагеалдық рефлюкс ауруын және кардия ахалазиясын диагностикалау	4
Ішек жыланкөздерін диагностикалау, ащыішек пен тоқішек жыланкөздері арасындағы дифференциалды диагностика	4
Типтік аппендектомия	4
Асқынбаған жарықтар кезіндегі жарықты алып тастау	4
Асқазан-ішек жолдарының операцияларына көмектесу	4
Гепатобилиарлы аймақтағы операцияларға көмектесу	4
Қантамырларына операция жасауға көмектесу	4
Қалқаншабезге операция жасау кезінде көмектесу	4
Эндоскопиялық операциялар кезінде көмектесу	4
Торакалды хирургия	
Кеуде жарақаттары	2
Перикард пен жүректің зақымдануы	2
Өңештің зақымдануы	2
Плевро-пульмоналды шок	2
Ішкі қан кету	2
Кеңірдек-өңеш жыланкөзі	2
Кеуде жарақаттары кезіндегі клиникалық және аспаптық зерттеп-қарау деректерін түсіндіру	4
Пневмоторакстың әртүрлі түрлеріне клиникалық және аспаптық зерттеп-қарау деректерін түсіндіру	4
Перикард және жүрек аурулары кезіндегі клиникалық және аспаптық зерттеп-қарау деректерін түсіндіру	4
Өңештің зақымдануы кезіндегі клиникалық және аспаптық зерттеп-қарау деректерін түсіндіру	4
Пневмоторакс, гемоторакс кезінде шұғыл көмек көрсету	4
Қабырғааралық нервтілерді блоктау	4

Плевра қуысының пункциясы	4
Торакоцентез	4
Бюлау бойынша плевра қуысын дренаждау	4
Жараларды бастапқы хирургиялық өңдеу	4
Кеуде қуысына операция жасауға көмектесу	4
Травматология және ортопедия	
Жұмсақ тіндердің жарақаты	2
Бассүйек-ми жарақаты	2
Кеуде қуысының жарақаттары	2
Аяқ-қол сүйектерінің сынуы мен шығуы	2
Омыртқа жарақаттары	2
Жамбас сүйектерінің сынуы	2
Көп жарақаттар	2
Ұзақ қысу синдромы, позициялық қысылу синдромы	2
Күйіктер	2
Үсіктер	2
Сүйектердің ығысусыз сынуында гипс таңғышын салу	4
Бұғана сынуы кезінде таңғышты салу	4
Омыртқа жарақаттары кезінде алғашқы дәрігерлік көмек көрсету	4
Күй және үсу кезінде жараны өңдеу	4
Офтальмология, отоларингология	
Қабак ауруы	2
Көру ағзасының жарақаттары	2
Ағзаның жалпы аурулары кезіндегі көз белгілері	2
Сыртқы және ортаңғы құлақтың жарақаттары мен бөгде денелері	2
Сыртқы және ортаңғы құлақтың қабыну аурулары	2
Ортаңғы құлақтың созылмалы қабынуы. Отогендік бассүйекішілік асқынулар	2
Құлақтың іріңсіз аурулары	2
Мұрын жарақаттары және бөгде денелері	2
Мұрын қуысы мен мұрын маңындағы қуыстардың аурулары	2
Жұтқыншақтың жарақаттары және бөгде денелері	2
Жұтқыншақтың жіті және созылмалы аурулары	2
Көмейдің жарақаттары және бөгде денелері	2
Көмейдің жіті аурулары	2
Көз жарақатын алғашқы өңдеу	4
Құлақ, жұтқыншақ және кеңірдек жарақаттарын алғашқы өңдеу	4

Паратонзиллярлық абсцессті ашу	4
Мұрын қуысының алдыңғы және артқы тампонадасы	4
Мұрын фурункулын, гематоманы, мұрын қалқаншасының абсцесін ашу	4
Гаймор қуысын пункциялау	4
Трахеотомия және трахеостомия	4
Урология	
Урологиялық ауруларды диагностикалау. ЖНТ-дағы өзгерістерді түсіндіру, несептің себіндісі, ПСА және т.б. Аспаптық әдістер: УДЗ, шолу урографиясы, КТ, цистоскопия	4
Жіті урологиялық аурулар кезінде шұғыл көмек көрсету: несептің жіті іркілуі, бүйрек шаншуы, бүйректің, несепқуықтың, үрпінің жіті жарақаты, аталықбездің бұралуы, парафимоз және баланопостит	3
Хирургиялық практикадағы урологиялық аурулар. Уретралық катетер, цистостома. Урологиялық науқастарды операцияға дейін дайындау және операциядан кейінгі емдеу	3
Несеп шығару жолдарының инфекциялары. Цистит, пиелонефрит, уретрит	3
Қатерсіз және қатерлі ауруларды диагностикалау (қуықасты безінің аденомасы (ҚБҚГ). Қуықасы безі, несепқуық, бүйрек обыры)	2

Ескертпе:

***Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру деңгейлері**

Меңгеру деңгейі	Сипаттама
1.	Дағдының/емшараның қалай орындалатынын біледі және түсінеді
2.	Симуляциялық орталықтағы техникалық бөлімде оқытушының басшылығымен дағдыны (емшараны) орындайды
3.	Денсаулық сақтау ұйымында оқытушының/тәлімгердің тікелей бақылауымен дағдыны (емшараны) орындайды
4.	Денсаулық сақтау ұйымында оқытушының/тәлімгердің жанама бақылауымен дағдыны (емшараны) орындайды

Медициналық және
фармацевтикалық мамандықтар
бойынша жоғары білім берудің
үлгілік оқу бағдарламасына
14-қосымша

"Акушерия және гинекология" мамандығы бойынша интернатураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Бағдарлама 14-қосымшамен толықтырылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік – акушер-гинеколог дәрігер (амбулаториялық-емханалық ұйымдар және ауылдық елді мекендерде, оның ішінде аудан орталықтарында, сондай-ақ қала үлгісіндегі кенттерде орналасқан ұйымдар үшін)

№ р/с	Пәндердің / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Бейіндік пәндер циклі	56
1)	Міндетті компонент	52
	"Акушерия" модулі	28
	"Гинекология" модулі	24
2)	Таңдау компоненті	4
2	Қорытынды аттестаттау	4
	Жиыны:	60

"Акушерия және гинекология" мамандығы бойынша үлгілік бағдарламаның мазмұны және практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

"Акушерия" модулі	Меңгеру деңгейі *
Ұрпақты болу денсаулығы. Отбасын жоспарлау	
Репродуктивтік денсаулық. Репродуктивтік құқық. Сексуалдық құқық	2
Репродуктивтік құқықтар мен репродуктивтік денсаулықты сақтау саласындағы халықаралық және ұлттық құқықтық құжаттар	2
Ана өлімін азайтудағы репродуктивтік денсаулықты сақтаудың рөлі	2
Контрацептивтік құралдарды жіктеу. Контрацепцияның қазіргі заманғы әдістері	2
Контрацепция әдістерінің қолайлылығының медициналық өлшемшарттары және оларды қолдану жөніндегі практикалық ұсынымдар (ДДСҰ). Өртүрлі жас топтарындағы контрацепция: аборт жасалған әйелдерде, босанған әйелдерде (босанғаннан кейін), қатері жоғары топтағы әйелдерде	2
Жыныстық жолмен берілетін аурулар (ЖЖБА). Отбасын жоспарлау қызметіндегі инфекциялардың профилактикасы	2
Дәрі-дәрмектік аборт. Көрсетілімдер. Шарттар. Консультация	2
Акушериялық-гинекологиялық көмекті ұйымдастыру	
ҚР-да акушериялық-гинекологиялық көмекті ұйымдастыру жүйесі	2

ҚР-да акушериялық-гинекологиялық көмек көрсету кезеңдері	2
Әйелдер консультациясы мен стационар қызметінің негізгі көрсеткіштері.	2
Жүкті әйелдерді диспансерлеу	2
ҚР-да перинаталдық көмекті өңірлендіру	2
Босану клиникасы	2
Жаңа туған нәрестелерді емізу мәселелері	2
Жүктілік патологиясы	2
Дәлелді медицина негізінде экстрагениталды патологияның ұрықтың жай-күйіне әсері	2
Босанғаннан кейінгі кезеңнің физиологиясы және патологиясы	
Босанғаннан кейінгі кезеңдегі патология тактикасын диагностикалау және анықтау (хориоамнионит, босанғаннан кейінгі эндометрит, акушерлік перитонит, инфекциялық-уытты шок, тромбоэмболиялық асқынулар, босанғаннан кейінгі мастит)	2
Репродуктивтік денсаулық. Отбасын жоспарлау	
Отбасын жоспарлау бойынша пациенттерге алғашқы және қайта консультация беру	4
Акушериялық-гинекологиялық көмекті ұйымдастыру	4
Есепке алу-есептік құжаттаманың негізгі нысандарын ресімдеу	4
АХЖ-10 жіктеліміне сәйкес диагноздарды ресімдеу	4
Әйелдер консультациясы мен стационар қызметінің көрсеткіштерін есептеу	4
Жүкті әйелдерді диспансерлеуді жүргізу	4
Ана мен перинаталдық өлімді азайту мақсатында санитариялық-ағарту жұмыстарын жүргізу	4
Босану клиникасы	
Ішкі және сыртқы акушериялық зерттеу әдістемесін қолдану.	4
Босанудың 3-кезеңін жүргізу	3
Жатырдың айналуы, себептері және шұғыл көмек	3
Ұрық жамбасымен келген жағдайдағы босандыру	3
ҚР ДСМ негізгі клиникалық хаттамаларына сәйкес бала жолдасымен байланысты және босанғаннан кейін ерте кезеңдегі қан кетумен қарсы күресу әдістерін қолдану	3
Акушерлік қан кетулер кезінде шұғыл көмек көрсету	3
Ішке қан кету, гемодинамиканың бұзылуы, гемостаздың бұзылуы кезінде диагностикалау және көмек көрсету	3

Қан жоғалтудың орнын толтыру қағидаттарын қолдану. Гемотрансфузия. Жатырдан қан кетуді тоқтатудағы қазіргі технологиялар	3
Геморрагиялық шок, ДВС-синдромы кезінде диагностикалау және көмек көрсету	3
Ананың босану жарақатын диагностикалау	3
Қасаға жігінің ажырауын диагностикалау және тактиканы анықтау	3
Босану қызметінің аномалиясы кезінде диагностикалау және тактиканы анықтау	3
Клиникалық тар жамбас кезінде диагностикалау және көмек көрсету	3
ҚР ДСМ негізгі клиникалық хаттамаларына сәйкес физиологиялық босандыру жүргізу	4
Партограмманы ресімдеу, жатырдың жиырылу қызметін және құрсақтағы ұрықтың жай-күйін бағалау	4
Жамбас пен ұрық басының өлшемдерінің сәйкестігін анықтау	4
Босандыру барысында ұрықтың жай-күйін бағалау	4
Кесарь тілігі операциясына қойылатын көрсетілімдерді анықтау	4
Қан жоғалту дәрежесін, жүкті босанатын әйелдердің, босанған әйелдердің жағдайын бағалау	4
Мерзімінен бұрын босануды диагностикалау және тактикасын анықтау	4
Ұрық қабының жарылуын диагностикалау	4
Жүктілік патологиясы	
Жүктілік кезінде гипертензиялық жағдайларды диагностикалау	3
Жүрек-қантамыр жеткіліксіздігі кезінде диагностикалау және терапия жүргізу	3
Тыныс алу жеткіліксіздігі кезінде диагностикалау және терапия жүргізу	3
Бүйрек функциясының жеткіліксіздігін диагностикалау	3
Бауыр функциясының жеткіліксіздігін диагностикалау	3
Жүктіліктің ерте және кеш патологиясының белгілерін анықтау (үзілу қаупі, преэклампсия, дамымайтын жүктілік және т.б.)	4
Жүктілікті үзуге медициналық құжаттаманы ресімдеу	4
Жүктілікті үзу, мерзімінен бұрын босану қаупін анықтау	4
Жүкті әйелдерді зерттеп-қарау	4

Экстрагенитальды патология, жүкті әйелдердің құсуы және гипертензиялық жай-күй кезінде мерзімінен бұрын босандыруға көрсетімдерді негіздеу	4
Жүкті әйелдердің құсуын анықтау. Жүкті әйелдердің құсуының жеңіл түрі кезінде терапия жүргізу	4
Жүктілікке, босануға және босанғаннан кейінгі кезеңге байланысты гипертензиялық жағдайларды анықтау	4
Жүкті әйелдердің экстрагениталды ауруларын анықтау	4
Жүректің туа біткен және жүре пайда болған ақауларын, жүктілік кезіндегі ревматизмді анықтау	4
Қантты диабетті, гестациялық қантты диабетті анықтау	4
Жүктілік кезінде бүйректің созылмалы және жіті ауруларын, гестациялық пиелонефритті анықтау	4
Жүктілік кезінде жалғыз бүйректің болуын анықтау	4
Жүктілікке байланысты бауыр ауруларын, жүктілік кезіндегі гепатиттерді анықтау	4
Жүктілік кезінде өтпас ауруын анықтау	4
Жүктілік кезінде өкпе ауруларын анықтау	4
Жүктілік кезінде туберкулезді анықтау	4
Жүкті әйелдердің жұқпалы ауруларын анықтау: тұмау, қызым, токсоплазмоз, бруцеллез, цитомегаловирусты инфекция, гениталдық герпес	4
Жүктілік кезінде хирургиялық ауруларды анықтау. Аппендицит, холецистит, панкреатит, іштүйнек. Хирургиялық араласуға арналған көрсетімдерді анықтау	4
Жүктілік, босану, босанғаннан кейінгі кезеңде ЖИТС/АИТВ анықтау	4
Жүктілікті көтере алмауды диагностикалау, ИЦЖ	4
Мерзімінен артық көтерудің шынайы түрін және мерзімі ұзартылған жүктілікті диагностикалау	4
Көп ұрықты жүктілікті диагностикалау	4
Ұрықтың құрсақта өсуінің тежелуін диагностикалау.	4
Босанғаннан кейінгі кезеңнің физиологиясы және патологиясы	4
Босанғаннан кейінгі физиологиялық кезеңді қадағалап-қарау	4
Бұтаралықтың жарақаты бар, Кесарь тілігі операциясынан кейін босанған әйелдерді қадағалап-қарау	4

Бала жолдасымен байланысты және босанғаннан кейін ерте кезеңдегі қан кетумен қарсы күресу әдістерін қолдану.	4
Бала жолдасының ажырау кезеңін қадағалап-қараудың күте тұру және белсенді тактикасын қолдану	4
Ананың ірінді-сепсистік асқынуларының профилактикасын жүргізу	4
Сүт бездері проблемалары бойынша босанатын әйелдерге консультация беру	4
Емшектің жарылуы, лактостаз кезінде диагностикалау және көмек көрсету	4
Босанғаннан кейінгі кезеңнің физиологиясы және патологиясы	
ЖІС енгізу және алып тастау	3
Жатырішілік құралдарды қолдану	3
Ұрпақты болу денсаулығы. Отбасын жоспарлау	4
"Гинекология" модулі	
Гинекологиялық эндокринология	
Гинекологиядағы функционалдық диагностика әдістері	2
Етеккір циклінің нейрогуморалдық реттелуі	2
Аменорея. Аменорея және гипоменструальдық синдром	2
Жатырдан дисфункционалды қан кету	2
Ювенильдік қан кетулер	2
Ұрпақты болу кезеңіндегі қан кетулер. Климактериялық кезеңдегі қан кетулер	2
Нейроэндокриндік гинекологиялық синдромдар (поликистозды анабез синдромы, адреногениталды синдром, етеккір алды синдромы, кастрациядан кейінгі синдром, климактериялық синдром)	2
Гинекологиялық аурулар	
Ішкі жыныс ағзаларының қабынбалы аурулары (эндометрит, миометрит, параметрит, сальпингоофорит, пельвиоперитонит)	2
Бедеу неке. Бедеу жұптың себептері және зерттеп-қарау алгоритмі. Түтікшелік және эндокриндік бедеулікті диагностикалау және емдеу әдістері. Бедеулікті емдеудегі заманауи репродуктивтік технологиялар	2
Түтікшелік бедеулікті диагностикалау және емдеу әдістері	2
Бедеуліктің эндокриндік формасын диагностикалау және емдеу	2
Ауруханадан тыс аборт	2
Гинекологиялық науқастарды диспансерлеуді жүргізу	4

Амбулаториялық науқастарды емдеу әдістері мен қағидаттарын жүргізу	4
Гинекологиялық ауруларды азайтуға бағыталған санитариялық-ағарту жұмыстарын жүргізу	4
Гениталдық туберкулезді диагностикалау	4
Әйелдердің жыныс ағзаларының сепсистік этиологиядағы қабынбалы ауруларын диагностикалау	4
Вульвитті, вагинитті, вагинозды диагностикалау	4
Жатырдан тыс жүктіліктің барлық түрлерін диагностикалау	4
Іштеспе кезіндегі сараланған диагностика.	4
Зерттеп-қараудың қосымша әдістерінің (УДЗ, ГСГ, компьютерлік томография, ядролық-магниттік резонанстық томография), зертханалық зерттеу әдістерінің көрсеткіштерінің (жағындының микроскопиясы, гистологиялық зерттеу нәтижесі және т.б.) нәтижелерін түсіндіру	4
Жыныстық жолмен берілетін ауруларды (ЖЖБА) диагностикалау. Әйелдерді профилактикалық қарап-тексеру кезінде венерологиялық ауруларды диагностикалау	4
Дәрі-дәрмекпен түсік түсіру үшін консультация жүргізу, көрсетімдерді анықтау	4
Әйелдің физикалық дамуын, әртүрлі жас топтарындағы әйел организмінің функционалдық жағдайын бағалау	4
АХЖ-10 жіктемесіне сәйкес диагноздарды ресімдеу	4
Жіті аппендицитпен, жіті пиелонефритпен және іштүйнекпен қатар жүрген гинекологиялық ауруларға сараланған диагностика жүргізу	4
Арнайы гинекологиялық зерттеу нәтижелерін түсіндіру (инфекцияланған аборттың ауырлық дәрежесі, қабыну процесінің таралу дәрежесі)	4
Қалқаншабез, бүйрекүсті безі функциясының бұзылуымен, гипофиз аденомасымен, поликистозды анабез синдромымен, адреногениталдық синдроммен байланысты эндокриндік патологияның сараланған диагностикасын жүргізу	4
Функционалдық диагностика тестілерінің нәтижелерін түсіндіру	4
Эндометрия биоптатының қырындысын гистологиялық зерттеу нәтижелерін түсіндіру	4
Бассүйекті және мен түрік ершігін рентгенологиялық зерттеу нәтижелерін, гормоналдық зерттеу нәтижелерін түсіндіру	4
Жатырдың, қосалқылардың, анабездің қабыну процестерін диагностикалау	4

Жатырдың және қынаптың спецификалық емес қабыну процестерін диагностикалау	4
Жатырдың және қынаптың спецификалық қабынуын диагностикалау	4
Онкогинекология	
Онкогинекологиялық анамнезді жинау.	10
Максатты биопсияны жүргізу.	5
Гистерэктомия, сальпингоофорэктомия кезіндегі ассистенция.	3
Жатыр мойны обырына скрининг жүргізу.	5

Ескертпе:

* Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру деңгейлері

Меңгеру деңгейі	Сипаттама
1	Дағдының/емшараның қалай орындалатынын біледі және түсінеді
2	Симуляциялық орталықтағы техникалық бөлімде оқытушының басшылығымен дағдыны (емшараны) орындайды
3	Денсаулық сақтау ұйымында оқытушының/тәлімгердің тікелей бақылауымен дағдыны (емшараны) орындайды
4	Денсаулық сақтау ұйымында оқытушының/тәлімгердің жанама бақылауымен дағдыны (емшараны) орындайды.

Медициналық және
фармацевтикалық мамандықтар
бойынша жоғары білім берудің
үлгілік оқу бағдарламасына
15-қосымша

"Педиатрия" мамандығы бойынша интернатураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Бағдарлама 15-қосымшамен толықтырылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік – педиатр дәрігері (амбулаториялық-емханалық ұйымдар мен ауылдық елді мекендерде, оның ішінде аудан орталықтарында, сондай-ақ қала үлгісіндегі кенттерде орналасқан ұйымдар үшін)

№ р/с	Пәндердің / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Бейінді пәндер циклі	56
1)	Міндетті компонент	52
	"Балалар аурулары" модулі	52
2)	Таңдау компоненті	4

2	Қорытынды аттестаттау	4
	Жиыны:	60

"Педиатрия" мамандығы бойынша үлгілік бағдарламаның мазмұны және практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

"Балалар аурулары" модулі	Меңгеру деңгейі *
Амбулаториялық-емханалық педиатрия	
Инфекция ошақтарында эпидемияға қарсы жұмыс жүргізу	2
Перинаталдық және неонаталдық күтімді жақсартуға бағытталған ұлттық стратегияның ережелерін клиникалық практикада талдау және қолдану	3
2 айға дейінгі дені сау нәрестені БЖАИЖ бойынша бағалау және жіктеу	3
2 айдан 5 жасқа дейінгі дені сау баланы БЖАИЖ бойынша бағалау және жіктеу	3
2 айға дейін науқас нәрестені БЖАИЖ бойынша бағалау және жіктеу.	3
2 айдан 5 жасқа дейінгі науқас баланы БЖАИЖ бағалау және жіктеу	3
Дені сау және ауру балаларға диспансерлеуді жүргізу	3
Еңбекке уақытша жарамсыздыққа сараптама және медициналық-әлеуметтік сараптама жүргізу	3
Білім беру мекемелерінде балалар мен жасөспірімдерге медициналық көмек көрсету	3
Психологиялық-медициналық-педагогикалық консультацияға көрсетілімдерді анықтау	3
Учаскелік дәрігердің жұмыс жоспарын құру	3
Медициналық құжаттаманы ресімдеу	3
Нәтижелерді түсіндіру:	3
- қанның жалпы талдауы	3
- несеп талдауы	3
- қанның биохимиялық талдауы	3
- ЭКГ нәтижелері	3
- ағзаларды рентгенологиялық зерттеу нәтижелері	3
- ағзаларды УДЗ нәтижелері	3
- магниттік-резонанстық және компьютерлік томографиялық зерттеулердің нәтижелері	3
Емханада дәрігерлік қабылдау өткізу	4
Науқастан анамнез жинау және белгілі бір патология үшін жетекші факторларды бөлу	4
Өртүрлі жас топтарындағы даму салалары бойынша балалар денсаулығының жай-күйіне кешенді бағалау жүргізу	4

Тәуекел тобындағы балаларды сауықтыру жөніндегі іс-шараларды жүргізу	4
Науқасты стационарға жатқызу қажеттілігін немесе оны үйде қалдыру мүмкіндігін анықтау	4
Болжау және көмек көрсету:	
- пневмония асқынған кезде	4
- бронх демікпесінің ұстамасы кезінде	4
- тыныс алудың жіті жеткіліксіздігі кезінде	4
- жүрек функциясының жіті жеткіліксіздігі кезінде	4
- бүйрек функциясының жіті жеткіліксіздігі кезінде	4
- бауыр функциясының жіті жеткіліксіздігі кезінде	4
- улану кезінде	4
- ішектен қан кеткенде	4
- ми зақымданған кезде	4
- жіті ішек инфекциясы кезінде	4
- өкпе ісінгенде	4
- ми ісінгенде	4
- көмей ісінгенде	4
- вакцинациядан кейінгі асқынулар кезінде	4
Инфекциялық аурулардың спецификалық және спецификалық емес профилактикасын жүргізу	4
Рецептілерді жазып беру	4
Иммундауға көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдерді ескере отырып, ұлттық иммундау схемасына сәйкес балаларды вакцинациялауды жүргізу	4
Балаларға санитариялық-ағарту және гигиеналық тәрбие жұмыстарын жүргізу	4
Жаңа туған нәрестеге алғашқы патронаж жүргізу	4
Емшек сүтімен қоректендірудің және қосымша тамақтандырудың сапасын, тамақтанудың мәртебесін анықтау (баланың жасы мен бойына шаққандағы салмағын есептеу), салмақты қосу мониторингін, балалардың тамақтануын есептеу	4
БЖАИЖ бойынша дамыту мақсатында күтім жасау және тамақтандыру проблемалары бойынша анаға консультация беру	4
Балаларға алғашқы бес жылында патронаждық қызмет көрсетудің әмбебап-прогрессивті моделін (3 ПӘПМ) жүргізу әдістемесін меңгеру	3
Балалар пульмонологиясы	
Шағымдарды жинау	4
Тыныс алу жүйесін физикалық зерттеп-қарау	4
Тыныс алудың ауыр жеткіліксіздігі бар балаларды физикалық зерттеп-қарау	4

Медициналық ақпараттық жүйеде зерттеп-қарау (емдеу) жоспарын жасау	3
Ауру тарихын ресімдей отырып, пульмонологиялық науқастарға жетекшілік ету	3
Плевра пункциясын жүргізу	2
Бронходилятациялық сынама жүргізу	3
Кеуде қуысы ағзаларының рентгенографиясы мен КТ нәтижелерін бағалау	3
Спирография нәтижелерін бағалау	3
Пульстық оксиметрия жүргізу	4
Плевралық жалқықты, бронхтардың жуынды суларын, қақырықтың микроскопиясын, қақырықтың бактериологиялық зерттеуін талдау нәтижелерін бағалау	3
Дозаланған аэрозоль препараттарымен, спейсер, небулайзер арқылы ингаляциялау	4
Пикфлоуметрия жүргізу, нәтижелерді бағалау	4
Балалар кардиологиясы	
Шағымдарды жинау, ауыру және өмір анамнезі	4
Жүрек-қантамыр жүйесін физикалық тексеру	4
Медициналық ақпараттық жүйеде зерттеп-қарау (емдеу) жоспарын жасау	3
Капиллярлық толымын бағалау	4
Артериялық қысымды өлшеу	4
Пульстық оксиметрия жүргізу	4
ЭХОКГ нәтижелерін түсіндіру	2
Жүректің қан тамырларының УЗДГ нәтижелерін түсіндіру	2
Ауыру тарихын ресімдей отырып, кардиологиялық науқастарға жетекшілік ету	3
АҚ тәуліктік мониторингін бағалау	3
Электрокардиограммаға талдау жүргізу	3
Функционалдық жүктеме сынамаларын жүргізу	3
Бастапқы вегетативтік тонусты зерттеу. Керд және Хильдебрант индекстерін есептеу	3
Вегетативтік қамтамасыз етуді зерттеу әдістемесі. Ортостатикалық сынаманы орындау техникасы және оның нәтижелерін түсіндіру	3
Жүрек-қантамыр патологиясы бар "Балалардың ауруларын интеграциялап қадағалап-қарау" бағдарламасы бойынша науқас баланы қадағалап-қарау тактикасын бағалау, жіктеу және анықтау	4
Базалық жүрек-өкпе реанимациясы (BLS)	3
Медициналық ақпараттық жүйеде зерттеп-қарау (емдеу) жоспарын жасау	4

Балалар ревматологиясы	
Шағымдарды жинау, ауру және өмір анамнезі	4
Ақпараттандырылған келісімді алу	4
Медициналық ақпараттық жүйеде зерттеп-қарау (емдеу) жоспарын жасау	3
Терінің, оның қосалқыларының және сілемейлі қабықтарының жай-күйін бағалау	4
Қозғалыстардың үйлесімділігін зерттеу	4
Буындар функциясын физикалық зерттеу	2
Ауырсынуды бағалау	4
ЭХОКГ нәтижелерін түсіндіру	2
Кеуде қуысын рентгенографиялау, ангиография, буындарды рентгенологиялық, магниттік-резонанстық және компьютерлік томографиялық зерттеу кезінде алынған нәтижелерді түсіндіру	2
Буындарды ультрадыбыстық зерттеу кезінде алынған нәтижелерді түсіндіру	2
Ауру тарихын ресімдей отырып, ревматологиялық науқастарға жетекшілік ету	3
Тірек-қимыл аппаратын зерттеу: буындардың барлық топтарын пальпациялау, Ричи индекcін, DAS-индекcін анықтау	3
Қанның биохимиялық талдауының көрсеткіштерін бағалау (СРБ, белок фракциялары, КФК, ЛДГ, АСЛ-О, ревмофактор, LE-жасушалар, АНФ, ИНФ-альфа, коагулограммалар (ХҚК))	3
Балалар гематологиясы	
Шағымдарды жинау, ауыру және өмір анамнезі	4
Ақпараттандырылған келісімді алу	4
Терінің, оның қосалқыларының және сілемейлі қабықтарының жай-күйін бағалау	4
Миелограмма көрсеткіштерін бағалау	2
Ауру тарихын ресімдей отырып, гематологиялық науқастарға жетекшілік ету	3
Перифериялық қан көрсеткіштерін бағалау: гемоглобин, қанның формалық элементтерінің құрамы, лейкограммалар, ЭШЖ	3
Перифериялық қанның жағындысы бойынша эритроциттердің морфологиялық өзгерістерін түсіндіру (анизоцитоз, пойкилоцитоз, гипо-және гиперхромия, макро және микроцитоз, микросфероцитоз және эритроциттер формасының басқа да өзгерістері)	3
Қан ұйындысының ретракциясын талдау нәтижелерін бағалау	3

Эритроциттердің осмостық резистенттілігінің нәтижелерін бағалау	3
Сарысу темірінің, ферритин деңгейінің, қан сарысуының жалпы темір байланыстыру қабілетінің және т.б. көрсеткіштерін бағалау	3
Скринингілік және кеңейтілген коагулологиялық зерттеп-қарау нәтижелерін түсіндіру	3
Сүйек кемігінің ағынды цитометриясының нәтижелерін бағалау	2
Алмастыру және гематрансфузиялық терапияға көрсетімдерді анықтау	2
Неонатология	
Кіндік тамырының катетеризациясы	3
Ауру тарихын рәсімдей отырып, дені сау және ауру нәрестелерге жетекшілік ету	4
Жаңа туған нәрестені перзентхана залында қарап-тексеру және ана мен бала бірге болатын палаталарда күтім жасау	4
Жаңа туған нәрестенің физикалық дамуын бағалау	4
Жаңа туған нәрестенің рефлексдерін бағалау	4
Жаңа туған нәрестені зонд арқылы тамақтандыру	4
Мерзіміне жетіп туған нәрестелер және мерзімінен бұрын туған нәрестелерге тамақтанудың есебін жүргізу	4
Жаңа туған нәрестеге фототерапия жүргізу	4
Қуықты катетерлеу	3
Гестациялық жасын анықтау	4
Лактация және емшек сүтімен коректендіру бойынша консультация	4
Қанның және несептің жалпы талдауының, копрограмманың, коагулограмманың, қанның биохимиялық талдауының, ликвордың нәтижелерін түсіндіру	4
Жаңа туған нәрестелерді аспаптық зерттеу нәтижелерін түсіндіру	4
Нәрестеге маска, мұрын канюлалары арқылы оксигенотерапия	4
Шала туған баланы күту үшін кювезді пайдалану	4
Жаңа туған нәрестеге люмбалдық пункция жүргізу	3
Крамер бойынша тері жамылғысының сарғыштық дәрежесін бағалау	4
Жаңа туған нәрестенің тыныс алуының бұзылу дәрежесін бағалау	4
Балалар нефрологиясы	
Шағымдарды жинау, ауыру және өмір анамнезі	4
Хабардар етілген келісімді алу	4

Терінің, оның қосалқыларының және сілемейлі қабықтарының жай-күйін бағалау	4
Бүйрек және зәр шығару жолдары ауруларымен ауыратын науқастарға жетекшілік ету	3
Жалпы несеп талдауын түсіндіру	3
Нечипоренко сынамасын түсіндіру	3
Тәуліктік протеинурияға несеп талдауын түсіндіру	3
Уроцитограмманы түсіндіру	3
Несептің бактериологиялық зерттеулерін түсіндіру	3
Қанның биохимиялық талдауын түсіндіру (жалпы белок, фракциялар, креатинин, несепнәр, холестерин, СРБ, АСЛО, электролиттер, қышқыл-негіздік жай-күйі, бета-2 микроглобулин, С3 компоненті және т.б.)	3
Несептің биохимиялық талдауын түсіндіру	3
Зимницкий сынамасын түсіндіру	3
Реберг сынамасын түсіндіру	3
Функционалдық бүйрек резервін зерттеу (ФБР)	3
Бүйрек функциясын бағалау: бүйрек функциясы сақталған немесе бұзылған, бүйрек функциясының жіті жеткіліксіздігі, бүйректің созылмалы ауруы, бүйрек функциясының созылмалы жеткіліксіздігі	3
Бүйректі рентгенологиялық және компьютерлік томографиялық зерттеу нәтижелерін түсіндіру. Бүйректі ультрадыбыстық зерттеу нәтижелерін түсіндіру	3
Экскреторлық урография, микциялық цистография, компьютерлік томография, магниттік-резонанстық диагностика деректерін түсіндіру	3
Бүйрек биопсиясының нәтижелерін түсіндіру	3
Уродинамика зерттеулерінің нәтижелерін түсіндіру	3
Қыздың қуығына катетеризация жүргізу	3
Реналдық артериялық гипертензия кезінде шұғыл көмек көрсету	3
Балалар гастроэнтерологиясы	
Шағымдарды жинау, ауыру және өмір анамнезі	4
Ақпараттандырылған келісімді алу	4
Гастроэнтерологиялық жүйенің жай-күйін бағалау	4
Ас қорыту жүйесін физикалық зерттеп-қарау	4
Ауру тарихын рәсімдей отырып, гастроэнтерологиялық науқастарға жетекшілік ету	3
Асқазанды жуу	3
Фиброэзофагогастродуоденалды зерттеу деректерін түсіндіру	3
Өңеш-асқазан рН-метриясының тәуліктік мониторингі деректерін түсіндіру	3

Қанның биохимиялық көрсеткіштерін (бауыр сынамалары, холестерин, глюкоза, ферменттер, билирубин) түсіндіру	3
Дисбактериозға нәжісті талдау деректерін түсіндіру	3
Копрограмма деректерін түсіндіру	3
Ішперде қуысы ағзаларын УДЗ нәтижелерін, рентгенологиялық, КТ, МРТ зерттеулерінің нәтижелерін түсіндіру	3
Хеликобактериялық инфекцияға зерттеу нәтижелерін (уреазды, тыныс алу тестілері, серологиялық әдістер, ПТР, бактериологиялық және гистологиялық әдістер) түсіндіру	3
Ішперде қуысы ағзаларын ультрадыбыстық зерттеу деректерін түсіндіру	3
ИФТ, ПТР (гельминтоздар, протооздар) нәтижелерін түсіндіру	3
Морфологиялық зерттеу нәтижелерін түсіндіру (бауыр мен АІЖ сілемейлі қабығының биопсиясы)	3
Балалар эндокринологиясы	
Ауру тарихын рәсімдей отырып, эндокринологиялық науқастарға жетекшілік ету	3
Глюкометрді пайдалана отырып гликемия деңгейін анықтау және нәтижені бағалау	3
Ацетонурияға талдау нәтижесін анықтау және бағалау	3
Қалқаншабезді пальпацияциялау	3
Эндокриндік жүйе ағзаларының УДЗ, рентгенографиясы, компьютерлік томографиясы, МРТ көрсеткіштерін бағалау	3
Гормоналдық спектрдің көрсеткіштерін бағалау: - қандағы: еркін трийодтиронин, жалпы тироксин; ТТГ антиденелері, кортизол, кортикостерон, альдостерон, адреналин, норадреналин; паратгормон; ТТГ, пролактин, инсулин, глюкагон, СТГ, ЛГ, ФСГ, ПГ, АКТГ, АДГ, тестостерон, эстрадиол, ренин, прогестерон, кальцитонин, серотонин, гистамин; - несептегі: адреналин, норадреналин, альдостерон, дофамин, жалпы, еркін кортизол, эстриол, эстрагендер, метаболиттер: 17-КС, 17-ОКС	3
Қалқаншабездің жіңішке инемен пункциялық аспирациялық биопсиясының нәтижелерін бағалау	3
Балалар неврологиясы	
Мидың УДЗ, рентгенография, компьютерлік томография, МРТ көрсеткіштерін бағалау	2
Ми тамырларының ультрадыбыстық доплерографиясының деректері бойынша мидағы қан ағынының көрсеткіштерін бағалау	2

Электрэнцефалография деректерін бағалау	2
Ликворограмма деректерін бағалау	2
Мүмкіндігі шектеулі баланың оңалту әлеуетін бағалау	2
Сананың бұзылу деңгейін бағалау	2
Ауыру тарихын рәсімдей отырып, наукастарға жетекшілік ету	3
Бір жасқа дейінгі, ерте жастағы балалардың психологиялық-сөйлеу функцияларының деңгейін анықтау	3
Бір жасқа дейінгі балалардың моторлық даму деңгейін анықтау	3
Бір жасқа дейінгі балалардың сезімтал саласына зерттеу жүргізу	3
Көз түбінің деректерін бағалау	3
Балалар фтизиатриясы	
Инфекциялық және паразиттік аурулар, улану туралы шұғыл хабарламаның нысандарын толтыру, алғаш рет анықталған белсенді туберкулез диагнозы бар науқас туралы хабарлама, белгіленген мерзімде СЭБ-ға беру және олардың сипаттамасы	1
ТБ 014/е, ТБ 015/е, ТБ 016/е, ТБ 017/е, ТБ 018/е, ТБ 081/е толтыру	2
Тәуекел топтарында туберкулин диагностикасын жүргізу, нәтижелерін бағалау және балаларды фтизиатрға тексеруге жіберу	2
БЦЖ вакцинациялауға, довакцинациялауға және ревакцинациялауға балаларды іріктеуді жүргізу, иммундаудың тиімділігін бағалау	2
Туберкулезбен сырқаттанудың тәуекел топтарында туберкулезге химиялық профилактиканы жүргізу	3
Туберкулезбен ауыратын науқасты зертханалық-аспаптық зерттеп-қарау жоспарын жасау және алынған деректерді (гемограмма, биохимиялық талдау, қақырықты ТМБ, ДСТ-ға зерттеу) түсіндіру	3
Кеуде қуысы ағзаларының рентген-томограммаларын түсіндіру, өкпе патологиясы кезінде негізгі рентгенологиялық синдромдар мен симптомдарды анықтау	3
Визуализация әдістерінің деректерін (МРТ, КТ, бронхоскопия, бронхография) түсіндіру, гистологиялық зерттеуге (биопсия) көрсетімдерді анықтау.	3
Тыныс алу ағзаларының туберкулезі кезінде сыртқы тыныс алу функциясын зерттеуді - спирометрияны түсіндіру.	3

Тыныс алудың обструктивті, рестриктивті және аралас түрлерін және оның дәрежесін анықтау	3
Туберкулезге күдікті науқасты зерттеп-қарауды жүргізу	4
Балалар арасында туберкулезбен сырқаттанудың қатер тобын анықтау және қалыптастыру	4
Плевралық пункциядан кейін экссудат көрсеткіштерін түсіндіру. Плевралық пункция жүргізуге көрсетімдерді, қарсы көрсетімдерді және қағидалары мен әдістемесін білу	4
Люмбалдық пункциядан кейін ликворограмма көрсеткіштерін түсіндіру. Жұлын пункциясын жүргізуге көрсетімдерді, қарсы көрсетімдерді және қағидалары мен әдістемесін білу	4
Тыныс алу органдары туберкулезімен ауыратын науқастарға өкпе қан кетуі кезінде шұғыл көмек көрсету	4
Спонтанды пневмоторакс кезінде шұғыл көмек көрсету	4
Балалардың жұқпалы аурулары	
Ауру тарихын рәсімдей отырып, науқастарға жетекшілік ету	3
Эпидемиологиялық анамнезді қоса алғанда, инфекциялық аурумен ауыратын науқастан анамнез жинау	3
Инфекциялық аурумен ауыратын науқасты емдеуге жатқызу қажеттілігін немесе оны үйде қалдыру мүмкіндігін анықтау	3
Зертханалық зерттеу нәтижелерін бағалау, адекватты этиотроптық терапия тағайындау, нақты инфекциялық аурулар кезінде антибиотиктердің (химиопрепараттардың) бір реттік, тәуліктік және курстық дозаларын анықтау, адекватты дезинтоксикациялық терапияны анықтау, енгізілетін венаішілік ерітінділердің құрамын анықтау және көлемін есептеу	3
Гиповолемиялық, инфекциялық-уытты шоктар, көмейдің ісінуі, мидың ісінуі кезінде госпиталға дейінгі және госпитальдық кезеңдерде қажетті дәрігерлік көмек көрсету	3
Бактериологиялық, вирусологиялық, серологиялық, биохимиялық және басқа да зерттеулер жүргізу үшін науқастан материал алуды жүзеге асыру (қаннан, құсық массасынан, асқазанды шайған судан, нәжістен, өттен сынама алу және себінді жасау, жұтқыншақтан сілекей мен мұрыннан шырыш алу және себу)	3
Асқазанды жуу	3

Люмбалдық пункция жүргізуге көрсетімдерді анықтау, нәтижелерді түсіндіру	3
ДДСҰ/ БЖАИЖ бағдарламасы бойынша ішек инфекциялары кезінде оралдық регидратация жүргізу	3
Ішперде қуысы мен ішперде артындағы кеңістіктің УДЗ аспаптық деректерін бағалау; өкпе, бассүйек рентгенографиясын бағалау	3
Инфекциялық аурулар кезінде шұғыл жағдайлар мен асқынулардың бар-жоғын анықтау	4
Нечипоренко бойынша қанның жалпы талдауының, несептің жалпы талдауының, несептің талдауының, копрограмманың деректерін бағалау; нәжістің, қанның, несептің, ликвордың бактериологиялық себіндісін; нәжісті УПФ және дисбактериозға талдау; қанның биохимиялық талдауы, серологиялық зерттеулер, ИФТ, ПТР	4
Ауру ағымының ауырлығын бағалау және аурудың нәтижесін болжау	4
Балалар хирургиясы	
Ауру тарихын рәсімдей отырып, науқастарға жетекшілік ету	3
Өртүрлі патологиялық жағдайларда зертханалық деректерді түсіндіру	3
Қаңқалық, қосамжарласқан жаракат бар деген күдік болса, науқасты қарап-тексеру	3
Диагностика алгоритміне сәйкес науқасты қарап-тексеру жүргізу	3
Жүргізілген зерттеп-қарауды, балалардағы қаңқа жаракатының рентгендік диагностикасын бағалау	3
УДЗ, рентгенография, компьютерлік томография, эндокриндік жүйе органдарының МРТ көрсеткіштерін бағалау	3
Асқазан-ішек жолдары дамуының туа біткен кемістігіне күдік болса, науқасты зерттеп-қарау нәтижелерін бағалау	3
Несеп-жыныс жүйесінің туа біткен патологиясына күдік болма, науқасқа тексеру жүргізу. Диагностика алгоритміне сәйкес науқасқа урологиялық тексеру жүргізу	3
Жүргізілген урологиялық зерттеп-қарау (урография, цистография және т.б.) түсіндіру	3
Тоқ ішектің даму кемістігіне күдік болса, науқасты зерттеп-қарауды жүргізу. Сифонды клизма. Ирригография	3
Гиршнрунг ауруы кезінде ирригография нәтижелерін түсіндіру	3
Аноректальды мальформациялары бар науқастарды зерттеп қарау нәтижелерін түсіндіру	3

Аноректальды мальформациялары бар науқасты қарап-тексеру	3
Кіндікбау дамуының аномалиясы бар науқасты зерттеп-қарауды жүргізу	3
Кіндікбау дамуының аномалиясы бар науқастарды зерттеп-қарау нәтижелерін түсіндіру	3
Ішперде қуысы ағзаларының жіті хирургиялық патологиясына күдік болса, науқасты қарап-тексеру	4
Жіті хирургиялық патологиясы бар науқастың зертханалық деректерін түсіндіру	4
Асқазан-ішек жолдары дамуының туа біткен кемістігіне күдік болса, науқасты қарап-тексеру	4
Іріңді-қабынбалы ауруымен ауыратын науқастың зертханалық көрсеткіштерін түсіндіру	4
Жедел кезек күттірмейтін медициналық көмек	
Тіршілік әрекетін қалпына келтіру әдістері. ауруханаға дейінгі кезеңде BLS, ACLS, PALS	4
Жоғарғы тыныс алу жолдарындағы бөгде заттар. Геймлих тәсілі. Демікпелік мәртебені тоқтату	4
Тыныс алу жолдарын ашық ұстау техникасы: тыныс алу маскасын және Амбу қапшығын пайдалануда қол құралы. Оттеппен емдеу және ингаляциялық терапия жүргізу	4
Аяқ-қолдың сынуы. Көліктік иммобилизация. Мойын жағасын салу	4
Геморрагиялық және жаракаттық шоктардың қарқынды терапиясы	4
ЖМК кезеңіндегі ауырсыну синдромының терапиясы	4
Термиялық жарақаттар кезінде шұғыл медициналық көмек көрсету	4
Күйік шоғының қарқынды терапиясы	4
Сыртқы қан кетуді тоқтату	4
Жиі кездесетін комалардың сараланған диагностикасы (диабеттік, гипогликемиялық, гиперосмолярлық, гиперлактацидемиялық, ацетонемиялық, уремиялық, бауыр, уытты комалар, гипоксиялық, су-электролиттік). Глазго комының шкаласы бойынша есті анықтау	3
Балалардағы анафилактикалық шокты тоқтату	4
Педиатр практикасындағы диагностиканың сәулелік әдістері	
Балаларда рентгенографияға, УДЗ, КТ, МРТ көрсетімдер мен қарсы көрсетімдерді анықтау	3
Нақты патология кезінде оңтайлы сәулелік әдісті таңдау	3
Пациентті рентгенологиялық зерттеулерге дайындау	3

Балалардың пневмониясы кезінде кеуде қуысы ағзаларының рентгенограммаларын түсіндіру	4
Көкірекортаның аурулары (ісіктер, кисталар, төсасты зобы) кезіндегі суреттерді түсіндіру	4
Радиологиялық бейнелердегі (ЖІТ, аппендицит, ӨТА) АІЖ кезек күттірмейтін патологиясының сәулелік белгілерін анықтау	3
Гепатобилиарлық жүйенің қабынбалы аурулары кезінде УДЗ және МРТ/КТ деректерін түсіндіру	3
Рентгенологиялық бейнелерде жамбас буындары дисплазиясының сәулелік белгілерін анықтау	4
Зәр шығару жүйесі патологиясының сәулелік белгілерін (даму аномалиялары, бүйрек кистасы, уропатия) УДЗ және рентген-контрастты зерттеулерде анықтау	3
Көптілділікті (каз/ағыл/орыс. тілдерде) ескере отырып, тақырыптық жоспарға сәйкес презентациялар мен клиникалық кейстерді құру	3
Радиологиялық деректер негізінде диагностикалық тактиканы талқылауға қатысу	3

Ескертпе:

***Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру деңгейлері**

Меңгеру деңгейі	Сипаттама
1	Дағдының/емшараның қалай орындалатынын біледі және түсінеді
2	Симуляциялық орталықтағы техникалық бөлімде оқытушының басшылығымен дағдыны (емшараны) орындайды
3	Денсаулық сақтау ұйымында оқытушының/тәлімгердің тікелей бақылауымен дағдыны (емшараны) орындайды
4	Денсаулық сақтау ұйымында оқытушының/тәлімгердің жанама бақылауымен дағдыны (емшараны) орындайды.

Медициналық және
фармацевтикалық мамандықтар
бойынша жоғары білім берудің
үлгілік оқу бағдарламасына
16-қосымша

"Балалар хирургиясы" мамандығы бойынша интернатураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Бағдарлама 16-қосымшамен толықтырылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік – балалар хирург-дәрігері (амбулаториялық-емханалық ұйымдар және ауылдық елді мекендерде, оның ішінде аудан орталықтарында, сондай-ақ қала үлгісіндегі кенттерде орналасқан ұйымдар үшін)

№р/с	Пәндердің / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Бейіндік пәндер циклі	56
1)	Міндетті компонент	52
	"Балалар хирургиясы" модулі	52
2)	Таңдау компоненті	4
2	Қорытынды аттестаттау	4
	Жиыны	60

"Балалар хирургиясы" мамандығы бойынша үлгілік бағдарламаның мазмұны және практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

"Балалар хирургиясы" модулі	Меңгеру деңгейі*
Урология мен жоспарлы хирургия	
Гидронефроз. Зерттеу әдістері. Дифференциалдық-диагностикалық өлшемшарттар. Операциялық емдеудің мерзімдері мен көрсетілімдері	3
Бүйрек аномалиясы: айқаспалы дистопия, бүйректің бірігуі, бүйректің кистозды аурулары, бүйректің және несепардың қосарлануы. Сараланған диагностика. Алдын ала қойылған диагноз	2
Асқазан-ішек жолдарының полипоздарын диагностикалау мен емдеудің жаңа әдістері	2
Көкбауырдың оқшауланған және аралас хирургиялық аурулары. Диагностика	2
Жасанды өңеш жасау - пластика түрлері (төс алдындағы өңеш және төс артындағы өңеш, кеуде ішіндегі пластика және т.б.). Күйіктен кейінгі контрактураларды емдеу көрсетімдері мен әдістері	1
Жоспарлы хирургияны ұйымдастыру. Балалар хирургиясындағы деонтология. Балалар хирургі ұстанымы бойынша баланың анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері. Балалар хирургиясында операциялық араласудың жалпы қағидаттары. Балалар хирургиясында құжаттаманы жүргізу. Регламенттеуші құжаттар	3
Абдоминалдық эндовидеохирургия. Жабдық. Құралдар. Шап жарығын, варикоцелені, бауыр эхинококкэктомиясын эндовидеохирургиялық емдеу әдістемесі. Асқынулар. Профилактика	1
Қуықтың аномалиялары: қуық экстрофиясы, дивертикул, уретра клапандары, инфравезикальды обструкция. Диагностикасы, операциялық емдеу мерзімдері	3

Энтеростома және колостома. Салуға және жабуға көрсетімдер. Мерзімдері. Тәсілдері	1
Кіндіктің туа біткен жыланкөздері (өттүтіктің және қуықтүтіктің даму аномалиялары)	3
Аноректальды даму кемістіктері. Диагностикасы. Емдеу	1
Туа біткен кисталар мен мойын жыланкөздері, жармалық венаның флебэктазиясы. Дифференциалдық-диагностикалық өлшемшарттар. Операциялық емдеудің мерзімдері мен көрсетілімдері	3
Диафрагмалық жарықтар. Диагностикасы. Емдеу	1
Порталдық гипертензия синдромы. Этиологиясы. Клиникалық формалары. Диагностикасы. Дифференциалды диагностика. Хирургиялық емдеуге көрсетілімдер. Операциялық араласу тәсілдері	1
Ішперденің қынап өсіндісінің аномалиялары (шап жарығы, атабез қабығының шемені, атабез кистасы) және атабездің төмен түсуі (крипторхизм). Операциялық емдеудің мерзімдері мен көрсетімдері. Емдеудегі жаңа технологиялар	1
Терінің және жұмсақ тіндердің қатерсіз ісіктері: лимфангиомалар, гемангиомалар, пигментті дақтар	3
Өт шығару жолдарының хирургиялық патологиясы	1
Ұйқыбездің хирургиялық патологиясы	1
Қуық-несеп ағар рефлюксімен және созылмалы пиелонефритпен асқынған несеп ағар сағасының туа біткен және жүре пайда болған жеткіліксіздігі. Дифференциалдық-диагностикалық критерийлер. Консервативті және операциялық емдеуге көрсетілімдер. Қазіргі емдеу әдістері	3
Несеп тас а у р у ы н ы ң дифференциалдық-диагностикалық критерийлері: бүйректегі, несеп ағардағы тас, қуықтағы, уретрадағы тастар. Операциялық және консервативтік емдеуге көрсетілімдер. Қазіргі емдеу әдістері	3
Гиршпрунг а у р у ы : Дифференциалдық-диагностикалық өлшемшарттар. Консервативті және операциялық емдеуге көрсетілімдер	1
Бауыр мен өкпенің эхинококкозы. Дифференциалдық-диагностикалық критерийлер. Консервативті және операциялық емдеуге көрсетімдер. Қазіргі емдеу әдістері	1
Тератомалар және дермоидті кисталар. Этиология. Клиника. Дифференциалдық диагностика. Емдеу	1
Хирургиялық техника, түйіндер, тігістер	4

Жоспарлы хирургиядағы операция алдындағы және операциядан кейінгі емдеу ерекшеліктері	4
Дифференциалдық-диагностикалық критерийлер. Операциялық емдеудің мерзімдері мен көрсетімдері	4
Мегадолихосигманы диагностикалаудың қазіргі заманғы әдістері және емдеудің ұтымды тактикасы	4
Эписпадия. Гипоспадия. Диагностикасы, операциялық емдеу мерзімдері	1
Варикоцеле. Диагностика. Операциялық емдеудің көрсетілімдері мен мерзімдері. Қазіргі емдеу әдістері	4
Іштің ортаңғы сызығының жарығы. Құрсақ жарығы. Диагностика. Емдеу	4
Кезек күттірмейтін хирургия	
Перитонит. Балалардағы перитониттің даму себептері. Қазіргі заманғы жіктеу. Хирургиялық емдеу тактикасы. Емдеудегі жаңа технологиялар. Балалардағы пельвиоперитониттерді диагностикалау және емдеу әдістерінің ерекшеліктері. Ілкі перитониттердің пайда болу себептеріне қазіргі көзқарас. Ілкі перитонит диагнозы қойылған науқастарды емдеудің қазіргі заманғы тәсілдері. Криптогенді перитонит. Этиология. Патогенез. Диагностика. Емдеу	2
Гиршпрунг ауруы кезіндегі шұғыл хирургиялық көмектің көрсетілімдері мен көлемі	2
Асқазан мен он екі елі ішектің асқынған ойықжара ауруы. Клиника. Диагностика. Хирургиялық тактика	2
Порталдық гипертензия синдромы. Өнештің варикозды кеңейген веналарынан қан кету. Клиника . Диф. диагностикасы. Операциялық емдеуге көрсетілімдер. Операциялық араласу тәсілдерін білу	2
Шұғыл хирургия жағдайында балаларға көмек көрсетуді ұйымдастыру. Балалар жасындағы хирургиядағы қазіргі аспаптық әдістердің диагностикалық және емдік маңыздылығы (КТ, МРТ, УДЗ, эндовидеохирургия)	3
Балалардың ішперде қуысын санациялаудың, дренаждаудың қазіргі заманғы тәсілдері	1
Аппендикулярлық инфильтрат. Жіктемесі, клиникасы, диагностикасы, хирургиялық тактика	1
Меккел дивертикулының асқынған формаларын диагностикалау. Хирург тактикасы	1
Ішперде қуысындағы операциядан кейінгі асқынулар: абсцестер, инфильтраттар, ішек жыланкөздері	1
Өкпе абсцессы. Клиникасы, диагностикасы. Хирургиялық тактика. Емдеу	1

Пиоторакспен және пиопневмоторакспен ауыратын науқастарды қадағалап-қараудың диагностикалық және емдеу тактикасы	3
Холецистит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Контрасты рентгенологиялық зерттеу. Қазіргі емдеу әдістері. Хирургиялық емдеуге көрсетілімдер. Эндовидеохирургиялық холецистэктомия	1
Асқазан-ішектен қан кету. Этиология. Жіктелуі. Клиника. Диагностика. Консервативті және операциялық емдеу әдістері. АІЖ жоғарғы бөліктерінен қан кетулерді дифференциалды диагностикалау, емдеу (порталдық гипертензия, асқазанның және он екі елі ішектің ойықжара ауруы). АІЖ төменгі бөліктерінен қан кетулерді дифференциалды диагностикалау, емдеу (тік ішектің полипі, Меккелдің дивертикулы, геморрой, анустың жарылуы)	1
Ішперде қуысының қуыс ағзасының зақымдануы кезіндегі клиника, диагностика және емдеу. Ішіне кірген жарақат	1
Дифференциалды диагностика, ішекті инвагинациялау кезіндегі хирургиялық тактика. Ішекті лапароскопиялық дезинвагинациялау. Көрсетілімдер. Әдістеме	1
Обтурациялық түйнек Копростаз. Құрттан болған бітеліс. Рентгенологиялық зерттеу деректері. Обтурациялық ішек түйнегі кезіндегі хирургиялық тактика	1
Балалардың жіті ішек түйнегі	2
Странгуляциялық түйнек. Операциядан кейінгі странгуляциялық бітелу. Клиникасы, диагностикасы , рентгендік диагностикасы. Хирургиялық емдеу	1
Динамикалық бітелу. Динамикалық және механикалық түйнектің себептері, клиникасы, диагностикасы, сараланған диагностикасы. Консервативті емдеу. Хирургиялық тактика	3
Жабыспалы ішек түйнегінің пайда болу себептері. Науқаста жабыспалы ішек түйнегіне күдік болған жағдайдағы емдеу-диагностикалық іс-шаралар	1
Бауырдың эхинококк кисталарының асқынған түрлері. Клиникасы, диагностикасы. Шұғыл көрсетілімдер, емдеу қағидаттары. Бауыр эхинококкозының асқынған түрлерін емдеудегі жаңа технологиялар	1
Жіті панкреатит. Клиника. Диагностика. Дифференциалды диагностика. Хирургиялық тактика	1
Паренхиматоздық ағзалардың зақымдануымен қоса жүретін ішперде қуысы ағзаларының жабық	

жарақаты. Клиникасы, диагностикасы. Емдеудің дәстүрлі және эндовидеохирургиялық әдістері	2
Қуыс ағзаның зақымдануымен қоса жүретін ішперде қуысы ағзаларының жабық жарақаты. Клиника, диагностика. Емдеу әдістері. АГЖ-дағы бөгде заттар . Клиникасы, диагностикасы. Дифференциалды диагностика. Хирургиялық тактика	2
Тік ішектің төмен түсуі, парапроктит. Клиникасы, диагностикасы. Консервативті және операциялық емдеу	1
Көптеген жарақаты бар науқастарды диагностикалау және емдеу тактикасы	2
Балалардағы жіті аппендициттің ерекшеліктері. Құрт тәрізді өсіндінің анатомиялық орналасу түрлері (клиникасы, диагностикасы). Дифференциалды диагностика. Хирургиялық тактика. Емдеу. Жіті аппендицит диагнозы бар науқастарды қарап-тексеру және зерттеп-қарау әдістемесі. Жіті аппендицитті емдеудегі эндовидеохирургия. Асқынулар	3
Қысылған жарықтар: ішпердеішілік, шап, сан және т.б. Клиника. Диагностика. Балалардағы қысылған жарықтарды дифференциалды диагностикалау. Өртүрлі орналасқан қысылған жарықтарды операциялық емдеу әдістері	3
Бассүйекішілік ауыр зақымдануы бар науқастарды диагностикалау және емдеу тактикасы	3
Ірінді-қабынбалы аурулары бар науқастарды диагностикалау және емдеу тактикасы	4
Жоғарғы зәр жолдарының жарақаты бар науқастарды диагностикалау және емдеу тактикасы	3
Төменгі зәр жолдарының жарақаты бар науқастарды диагностикалау және емдеу тактикасы	3
Электрден болған жарақаты бар науқастарды диагностикалау және емдеу тактикасы	3
Үсік шалған науқастарды диагностикалау және емдеу тактикасы	3
Өңештің химиялық күйігі. Өңештің химиялық күйігі бар науқастарды диагностикалау және емдеу тактикасы	3
Сіңірлері мен тамыр-нерв өрімдері зақымданған науқастарды диагностикалау және емдеу тактикасы	3
Үсік шалған науқастарды диагностикалау және емдеу тактикасы	3
Өкпенің іріндеген эхинококк ауруын емдеу қағидаттары, диагностикасы, клиникасы	3
Бауыр эхинококк ауруын емдеу қағидаттары, диагностикасы, клиникасы	3

Инфекцияланған күйік кезінде науқастарды қадағалап қарау тактикасы	3
Ішперде қуысы ағзаларының лапаротомиясы мен ревизиясына көрсетілімдер	3
Іріңді хирургия	
Іріңді медиастиниттер. Анатомиялық ерекшеліктері. Этиологиясы. Патогенезі. Клиникалық көріністер. Диагностикасы. Емдеу. Асқынулардың профилактикасы және емдеу. Балалардағы парапроктиттер. Балалардағы бұтаралықтың және аноректальды аймақтың АФЕ. Этиологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиникалық көріністері. Диагностикасы. Емдеу. Ықтимал асқынулар және олардың профилактикасы	1
Балалардағы жіті гематогенді остеомиелит. Балалардағы сүйектердің АФЕ. Этиологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Клиника. Дифференциалды диагностика. Емдеу. Асқынулар	3
Балалардағы іріңді артриттер. Клиникасы. Диагностикасы. Емдеу	3
Дуглас кеңістігінің ішекаралық диафрагмаасты абсцесстері. Этиология. Патогенезі. Клиника. Диагностика. Емдеу. Консервативтік және операциялық араласуға көрсетілімдер. Асқынулар	3
Паранефриттер, ішперде артындағы флегмона. Этиологиясы. Клиникасы. Диагностикасы. Операциялық араласу техникасы, ішперде қуысының абсцесстерін дренаждау әдістемесі	3
Іріңді хирургиялық инфекция. Этиологиясы, Патогенездің қазіргі заманғы мәселелері, Диагностика. Емдеу принциптері	4
Терінің және тері асты талшығының жіті іріңді аурулары. Лимфаденит. Аденофлегмона. Фурункул. Көршиқан. Жұмсақ тіндердің флегмонасы. Клиникасы және патоморфологиялық өзгерістер. Диагностика. Ықтимал асқынулар. Жалпы және жергілікті емдеу. Тілме қабынбасы. Этиологиясы, клиникалық көріністер, емдеу, профилактикасы, асқынулар	4
Созылмалы остеомиелит. Остеомиелиттің типтік емес формалары. Клиникасы. Диагностикасы. Емдеу	4
Остеомиелиттің типтік емес формалары	3
Қайталама тігістер. Іріңді жараларды емдеу кезінде антисептик құралдарды таңдау. Физиотерапиялық емдеу әдістері	4
Қолдың іріңді аурулары. Панарициялар. Жіктеу, диагностикасы, ауырсынуды басу әдістері, қолға іріңнің таралу жолдары, физиотерапиялық емдеу әдістері. Қол флегмонасы. Диагностика. Емдеу	4
Торакальды хирургия	

Өкпе секвестрациясы, туа біткен кисталар, туа біткен үлестік эмфизема. Консервативті және операциялық емдеу	3
Өңеш пен асқазанның жарақаттары: бөгде заттар, Меллори-Вейс синдромы	3
Өңеш дамуының кемістіктерін диагностикалау мен емдеудің қазіргі заманғы қағидаттары (өңештің атрезиясы, трахеоөңештің жыланкөзі)	3
Өңеш дамуының кемістіктерін диагностикалау мен емдеудің қазіргі заманғы қағидаттары (ахалазия, кардия халазиясы, туа біткен қысқа өңеш, дивертикул және өңештің қосарлануы)	3
Балалардың кеуде ағзаларын зерттеудің және диагностикалаудың жаңа әдістері. Балалардағы өкпенің даму кемістіктерін дифференциалды диагностикалау (агенезия, аплазия, гипоплазия). Консервативті және операциялық емі	3
Туа біткен диафрагмалық жарықтар. Клиникасы, диагностикасы, емдеу	3
Балаларда өкпенің созылмалы қабынбалы аурулары. Бронхоэктазия, балалардағы осы патология клиникасының, диагностикасының, емдеудің ерекшеліктері	3
Кеуденің травмалары мен жарақаттары. Травмалық асфиксия, өкпенің соғылуы. Жарақаттық диафрагмалық жарықтар. Кеуде қуысының жаралануы (ішіне кірген, ішіне кірмеген). Клиникасы, диагностикасы, кезек күттірмейтін терапия, емдеу қағидаттары. Өңеш күйігі мен оның асқынуларын диагностикалаудың қазіргі заманғы әдістері мен емдеу қағидаттары	3
Балаларды өкпенің және плевраның жіті іріңді-қабынбалы аурулары (өкпе-плевралық асқынулар). Клиникасы, диагностикасы. Осы ауруларды кешенді консервативті және шұғыл емдеу	3
Балаларда өкпенің және плевраның жіті іріңді-қабынбалы аурулары (плевралдық асқынулар) . Клиникасы, диагностикасы. Осы ауруларды кешенді консервативті және шұғыл емдеу	3
Балаларда медиастиниттерді диагностикалау мен емдеудің негізгі әдістері	3
Емханадағы балалар хирургиясы	
Емхананың хирургиялық кабинетінің жұмысын ұйымдастыру. Регламенттеуші құжаттар. Диспансерлік байқаудың қағидаттары және оны ұйымдастыру	4
Балалардың жарақаттануы және оның профилактикасы	4

Жұмсақ тіндердің зақымдануы. Тері мен жұмсақ тіндердің қатерсіз ісіктері	4
Тірек-қимыл аппаратының аурулары бар балаларды амбулаториялық жағдайда оңалту қағидаттары	4
Ұзын түтікшелі сүйектердің сынуы: сүйекқапастының шытынауы, остеоэпифизиолиздер	4
Кәріжілік басының таюы. Қолдың ұсақ буындарының жарақаттық шығуы	4
Асқазан-ішек жолындағы бөгде заттар	4
Тілме қабынбасы. Панарициялар. Омфалиттер. Қысқа жүгеншік. Дермоидты кисталар	4
Жұмсақ тіндердің абсцестері мен флегмоналары. Лимфадениттер, лимфангоиттер, аденофлегмоналар. Фурункулдар, карбункулдар	4
Жіті ұма синдромы. Фимоз. Орхоэпидидимит. Орхит. Атабездің жарақаты	4
Травматология және ортопедия	
Сирақ сүйектерінің сынуын емдеу тактикасы. Консервативті және операциялық емдеу әдістеріне көрсетімдер: Илизаров аппаратын салуға, қаңқаны созуға, жабық репозицияға көрсетімдер	3
Сан сүйегінің сынуы, біліктілігі, емдеу тактикасы. Сан мойнының сынуы, клиника, диагностика, емдеу тактикасы, операциялық емдеу көрсетімдері	3
Сирақ сүйектерінің буын ішіндегі, сан сүйегінің эпифиздерінің сынықтары, артротомиялық диагностика және емдеу	3
Балалардағы жамбас сүйектерінің сынуы. Жіктелуі. Жамбас сүйектерінің асқынған сынықтары кезіндегі шокқа қарсы іс-шаралар	3
Аяқ басының сүйектерінің сынуы. Клиника. Диагностика. Емдеу	3
Омыртқаның жарақаттық зақымдануы. Мойын, кеуде және бел бөліктеріндегі жарақат кезіндегі клиникалық көріністің ерекшеліктері. Жұлыны зақымданған науқастарды емдеу тактикасы	3
Сүйектердің патологиялық сынуы. Аяқ басының сынуы. Диагностика. Емдеу	3
Бассүйек-мидың қатар келген жарақаты. Бассүйек-мидың қатар келген жарақаттары кезіндегі хирургиялық тактика	3
Күйік ауруы. Жіктелуі. Патогенез, патогенетикалық емдеу. Терінің терең зақымдануы кезінде ерте және кейінге қалдырылған некрэктомияға көрсетілімдер	3
Аралас жарақат, хирургиялық тактика. Қаңқаның аралас зақымдануы. Түсінік. Хирургиялық тактика	3
Қосарласқан жарақат, хирургиялық тактика. Түсінік. Клиника. Диагностика. Хирургиялық тактика	3

Аяқ пен қолдың ашық сынықтары бар науқастарды диагностикалау және емдеу тактикасы	3
Балалардағы қисық мойынды генезіне байланысты хирургиялық емдеудің қазіргі заманғы әдістері, операциялық емдеуге жасына қарай көрсетімдер, болжам	3
Кеуденің құйғы тәрізді деформациясын диагностикалау мен емдеудің қазіргі заманғы әдістері. Қаңқаның жүйелі аурулары. Жіктеу, диагностика. Емдеу принциптері	3
Сүйектердегі дисплазиялық процестер. Жалпы мәліметтер. Хондродистрофия. Остеоплазиялар. Гиперстоздар. Балалардағы остеохондропатиялар. Аурулардың этиологиясы, патогенезі, неғұрлым жиі кездесетін жері, консервативті емдеу, хирургиялық емдеуге көрсетімдер	3
Дене мүсіні туралы түсінік, патологиялық мүсін түрлері, емдеу, профилактика. Сколиоздар - патологиялық мүсіннің ауыр түрі ретінде. Этиология. Жіктелуі. Емдеу әдістері. профилактика. Кифоз	3
Балаларға ортопедиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру. Ортопедиялық патологиясы бар балаларды зерттеп-қарау әдістемесі. Балалардағы ортопедиялық ауруларды этиологиялық және анатомиялық факторлар бойынша жіктеу, оларды балалардың анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері тұрғысынан емдеу қағидаттары	4
Балалар жарақаты. Емхана және стационар жағдайында жарақат алған балаларды емдеуді ұйымдастыру	4
Балалардағы бассүйек-ми жарақаты. Жіктелуі, диагностика, хирургиялық тактика. Ерте жастағы балалардың бассүйек-ми жарақаттарының ерекшеліктері. Мидың жарақаттық ауруы	4
Иық сүйегінің сынуы. Жіктелуі. Дифференциалды диагностика. Емдеу тактикасы	4
Білек сүйектерінің сынуы. Жіктелуі. Дифференциалды диагностика. Шынтақ буыны сүйектерінің жарақаттары. Емдеу тактикасы. Монтеджи, Галлеаци сынықтары кезіндегі емдеу тактикасы	4
Жарақаттық шығулар	4
Қол басы мен саусақтардың даму ауытқуларын жіктеу, операциялық емдеу мерзімдерінің жасына қарай көрсетімдері. Синдактилия. Полидактилия. Қолдың туа біткен жарылуы. Туа біткен саусақтарының болмауы. Саусақтардың туа біткен контрактуралары. Қол басы буынының туа біткен деформациялары	4

Туа біткен маймақтықты емдеудің қазіргі әдістері. Операциялық емдеу көрсетімдері. Операциялық емдеу мерзімдері	4
Балалардағы жамбас буындарының туа біткен патологиясын ерте диагностикалау және консервативті емдеу әдістері. Профилактика және диспансерлеу. Ұршықтың туа біткен шығуы бар балаларды емдеудің хирургиялық әдістері. Операция алдындағы дайындық және операциядан кейінгі оңалту, болжам	4
2 жастан асқан балаларда ұршықтың туа біткен шығуы. Клиника. Диагностика. Профилактика және диспансерлеу. Емдеудің хирургиялық әдістері	4
Соха Vaga. Этиология, патогенез. Клиника, дифференциалды диагностика. Хирургиялық емдеу әдістері	4
Соха Valga. Этиология, патогенез. Клиника, дифференциалды диагностика. Хирургиялық емдеу әдістері	4
Жаңа туған нәрестелер хирургиясы	
Жаңа туған нәрестелерге хирургиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру. Перзентхана дәрігерінің тактикасы. Тасымалдауды ұйымдастыру. Жаңа туған нәрестелердің туа біткен даму кемістіктерін зерттеп-қараудың қазіргі әдістері мен операциялық араласу мерзімдері. Жаңа туған нәрестелердің қарқынды терапиясының ерекшеліктері	4
Бет скелетінің даму кемістіктері: макроглоссия, колобома, Пьер-Робин синдромы, ранула, жоғарғы және төменгі еріннің қоянжырығы, таңдайдың жырығы	1
Ми скелеті мен омыртқаның даму кемістіктері мен аурулары (бассүйек-ми жарығы, гидроцефалия, краниостеноз, жұлын жарығы). Клиника, диагностика, емдеу	1
Жаңа туған нәрестелердің туылу барысындағы жарақаты. Этиология, жарақаттар ағымының ерекшеліктері. Клиника, диагностика, емдеу тактикасы, туылу барысындағы жарақаттардың салдары	1
Эмбриондық жарықтар, гастрошизис. Клиника, емдеу. Жарықтың көлеміне және ішперде қуысының толық дамымауына байланысты эмбриондық жарықтарды емдеудің қазіргі заманғы әдістері	1
Өттүтіктің және қуық түтігінің аномалиясы. Өт жолдарының даму кемістіктерін дифференциалды диагностикалау және емдеу тактикасы. Өт жолдарының даму кемістіктерін дифференциалды диагностикалау және емдеу тактикасы. Клиника. Диагностика. Диф.диагностика. Тактика	1

Тоқ ішектің даму кемістігі. Аноректалды кемшіліктер	1
Жаңа туған нәрестелерде перитониттерді диагностикалау мен емдеудің қазіргі заманғы қағидаттары	3
Нәрестелерде туа біткен жоғары іштүйнектің клиникасының, диагностикалаудың және емдеудің ерекшеліктері	3
Нәрестелерде туа біткен төмен іштүйнектің клиникасының, диагностикалаудың және емдеудің ерекшеліктері. Туа біткен пилоростенозды диагностикалау мен емдеудің қазіргі әдістері	3
Жаңа туған нәрестелерде терісінің және тері шелмайының іріңді-қабынбалы ауруларын емдеудің қазіргі заманғы қағидаттары	3

Ескертпе:

***Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру деңгейлері**

Меңгеру деңгейі	Сипаттама
1	Дағдының/емшараның қалай орындалатынын біледі және түсінеді
2	Симуляциялық орталықтағы техникалық бөлімде оқытушының басшылығымен дағдыны (емшараны) орындайды
3	Денсаулық сақтау ұйымында оқытушының/тәлімгердің тікелей бақылауымен дағдыны (емшараны) орындайды
4	Денсаулық сақтау ұйымында оқытушының/тәлімгердің жанама бақылауымен дағдыны (емшараны) орындайды.

Қазақстан Республикасы
Денсаулық сақтау министрі
2023 жылғы 9 қаңтардағы
№ 4 бұйрығына
4-қосымша

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламалары

1 тарау. Резидентура білім беру бағдарламасының төлқұжаты

1. Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша Резидентураның үлгілік оқу бағдарламасы "Білім туралы" Қазақстан Республикасының Заңы 14-бабының 8-тармағына, "Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы" (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 28916 болып тіркелген) Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығымен және "Денсаулық сақтау саласындағы білім беру деңгейлері бойынша

мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарды бекіту туралы" (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізімінде № 28716 болып тіркелген) Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 4 шілдедегі № ҚР ДСМ-63 бұйрығымен бекітілген денсаулық сақтау саласындағы жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына сәйкес әзірленді.

Ескерту. 1-тармақ жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

2. Резидентурада медициналық мамандарды даярлау денсаулық сақтау саласын білікті мамандармен қамтамасыз ету мақсатында жүзеге асырылады.

3. Резидентураның білім беру бағдарламаларын меңгеру үшін алдыңғы білім деңгейі – базалық медициналық білім, жоғары медициналық білім, интернатураның немесе "Дәрігер" біліктілігін растайтын құжаттың болуы.

Ескерту. 3-тармақ жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

4. Резидентураның үлгілік білім беру бағдарламалары теориялық және клиникалық дайындықты, аралық және қорытынды аттестаттауды қамтиды.

Білім беру қызметін жоспарлау және ұйымдастыру осы бағдарламаға 1-49, 2-1, 3-1, 7-1, 11-1, 12-1, 13-1, 18-1, 21-1, 29-1, 30-1, 35-1, 37-1, 42-1, 48-1, 51, 52-қосымшаларға сәйкес тиісті мамандық бойынша үлгілік оқу жоспарлары мен оқыту нәтижелері негізінде жүзеге асырылады.

Резидент-дәрігерлердің клиникалық практикасы тиісті мамандық бойынша ауылдық, қалалық, облыстық және республикалық денсаулық сақтау ұйымдарында жалпы ұзақтығы осы Үлгілік оқу бағдарламасына 50 және 50-1-қосымшаларда көрсетілген мерзімдерден кем емес жоспарланады және ұйымдастырылады.

Медициналық және фармацевтикалық білім беру ұйымдары, денсаулық сақтау саласындағы ғылыми ұйымдары пәндерге (модульдерге) байланысты резидент-дәрігердің клиникалық практикасының кезеңділігін дербес айқындайды, бұл ретте резидент-дәрігердің клиникалық практикасы пәндерді (модульдерді) игеру шеңберінде жүзеге асырылады.

Ескерту. 4-тармақ жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

5. Клиникалық даярлыққа басшылық жасау үшін ұйым белгілеген тәртіппен клиникалық тәлімгерлер тартылады.

6. Резиденттердің оқу жетістіктерін бағалау бақылау мен аттестаттаудың нысандарымен жүзеге асырылады және оларды ұйым дербес айқындайды.

7. Дәрігер-резиденттердің аралық аттестаттауы Қазақстан Республикасының медициналық білім беру және ғылыми ұйымдарында ғылыми (әдістемелік) кеңесі бекіткен нысандағы академиялық күнтізбеге және жұмыс оқу жоспарына сәйкес жүзеге асырылады.

Оқу жылы аяқталғаннан кейін аралық аттестаттау қорытындылары негізінде ұйым басшысының бұйрығымен дәрігер-резиденттерді курстан курсқа ауыстыру жүзеге асырылады. Осы мақсатта ауысу баллы анықталады.

8. Дәрігер-резиденттерде қорытынды аттестаттау "Білім алушылардың білімі мен дағдыларын бағалау, денсаулық сақтау саласындағы білім беру бағдарламалары түлектерінің және денсаулық сақтау саласындағы мамандардың кәсіптік даярлығын бағалау қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 11 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-249/2020 бұйрығымен бекітілген (Қазақстан Республикасы нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілмінде № 21763 болып тіркелген) Денсаулық сақтау саласындағы білім беру бағдарламалары түлектерінің кәсіптік даярлығын бағалау қағидаларына сәйкес жұмыс оқу жоспарында және академиялық күнтізбеде көзделген мерзімдерде жүргізіледі.

Қорытынды аттестаттауға жеке оқу жоспарының талаптарына сәйкес білім беру процесін аяқтаған дәрігер-резиденттер жіберіледі.

9. Жеке оқу жоспарының талаптарын орындамаған, белгіленген ауысу балын жинай алмаған дәрігер-резиденттер жазғы семестрден өтпей, қайта оқу жылына қалдырылады. Қайта оқу жылы ақылы негізде ұйымдастырылады.

10. Кредиттік оқыту технологиясы бойынша білім алушылардың дайындық деңгейі базалық құзыреттіліктерді қалыптастыруды қарастырады.

Резидентураның негізгі құзыреттері білім алушылардың қабілеттерін сипаттайды:

1) пациентті бақылау: клиникалық диагнозды тұжырымдай алады, емдеу жоспарын тағайындай алады және медициналық көмектің барлық деңгейлерінде дәлелді тәжірибе негізінде оның тиімділігін бағалай алады;

2) коммуникация және ынтымақтастық: пациент үшін ең жақсы нәтижелерге қол жеткізу мақсатында пациентпен, оның қоршаған ортасымен, медицина қызметкерлерімен тиімді өзара әрекеттесе білу;

3) қауіпсіздік және сапа: тәуекелдерді бағалай білу және медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін ең тиімді әдістерді қолдана білу;

4) халық денсаулығы: өз мамандығы бойынша Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық шеңберінде әрекет ете алады, төтенше жағдайлар кезінде негізгі көмек көрсете алады, азаматтардың денсаулығын нығайту саясатын іске асыру үшін кәсіпаралық ұжымдар құрамында жұмыс істей алады. ұлт;

5) зерттеушілік: адекватты зерттеу сұрақтарын құрастыра алады, кәсіби әдебиеттерге сыни баға бере алады, өзінің күнделікті қызметінде халықаралық деректер қорын тиімді пайдалана алады, ғылыми топ жұмысына қатысады;

6) оқыту және дамыту: өз бетінше білім алуға және кәсіби ұжымның басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа да нысандарына белсенді қатысу.

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
I-қосымша

"Акушерия және гинекология (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 3 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілігі: Ересектердің, балалардың акушер-гинеколог дәрігері

№р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	208
1)	Міндетті компонент	200
	Амбулаторлы акушерия	27
	Стационардағы акушерия	63
	Амбулаторлы гинекология	25
	Стационардағы гинекология	38
	Балалар гинекологиясы мен жыныстық денсаулық	17
	Репродуктивті медицина және бедеулік	17
	Онкогинекология	13
2)	Таңдау бойынша компонент	8
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	210

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Жүктілік диагностикасы

2.	Босану кезеңдері
3.	Алдыңғы және артқы шүйдемен келу түрімен босану
4.	Босанудың ағымы мен жүргізілуі
5.	Босанудың үшінші кезеңінің жүргізілуі
6.	Босанудан кейінгі кезңінің жүргізілуі
7.	Ұрықтың жамбасымен орналасуындағы жүктілік пен босану
8.	Көп ұрықты жүктілік
9.	Өзіндік түсік.Кезеңдері
10.	Септикалық түсік
11.	Жүктілікті көтере алмаушылық
12.	Мерзімінен бұрын босану
13.	Күні асқан жүктілік
14.	Жүрек-қан тамыр жүйесінің ауруларымен жүктілік және босану
15.	Тыныс алу мүшелерінің ауруларымен жүктілік және босану
16.	Бүйрек,несеп-жыныс мүшелерінің ауруларымен жүктілік және босану
17.	Қаназдық пен жүктілік
18.	Жүйке жүйесінің ауруларымен жүктілік пен босану
19.	Көру мүшелерінің ауруларымен жүктілік пен босану
20.	Аскорыту мүшелерінің аурулары мен жүктілік пен босану
21.	Туа және жүре пайда болған тромбофилиямен жүктілік пен босану
22.	Қант диабетімен жүктілік және босану
23.	Жыныстық жолмен берілетін аурулармен жүктілік және босану
24.	Туберкулезі бар әйелдерде жүктілік пен босану
25.	Жатыр миомасы бар әйелдерде жүктілік пен босану
26.	Аналық безінің түзілістері бар әйелдерде жүктілік пен босану
27.	Жыныс мүшелерінің туа пайда болған даму ақаулары бар әйелдерде жүктілік пен босану
28.	Инфантилизмді әйелдерде жүктілік пен босану
29.	Жатыр мойнының қатерлі ісігі бар әйелдерде жүктілік пен босану
30.	Жүктілер токсикозы
31.	Гестационды гипертензия
32.	Презклампсия
33.	Эклампсия
34.	Ұрықтың туа пайда болған ақаулары

35.	Ұрық дистрессі
36.	Ұрықтың құрсақішілік инфекциялары
37.	Ұрықтың дамуының ақаулары
38.	Қағанақ суының аздығы
39.	Қағанақ суының көптігі
40.	Кіндіктің ақаулары
41.	Ірі ұрық
42.	Иықтар дистоциясы
43.	Кіндік бауының төмен түсуі
44.	Ұрық басының асинклитикалық келуі
45.	Ұрықтың көлденең және қиғаш орналасуы
46.	Ұрықтың алдыңғы төбемен келуі
47.	Ұрықтың маңдайымен келуі
48.	Босану қызметінің ақаулары
49.	Жүктіліктің кеш мерзіміндегі қан кетулер
50.	Босанудың үшінші кезеңінің патологиясы
51.	Босанудан кейінгі кезең патологиясы
52.	Анасының босану жарақаттары
53.	Вульва, қынап және аралық жыртылыстары
54.	Жатыр мойнының жыртылысы
55.	Жатыр жыртылуы
56.	Кесар тілігі отасынан және жатырға жасалынған отадан кейінгі тыртығы бар жүктілік пен босануды жүргізу
57.	Жатырдың айналып кетуі
58.	Босанудан кейінгі жыланкөздер
59.	Қасаға буынының ажырауы мен жыртылуы
60.	Гемостаз жүйесінің тұқымқуалаушылық ақаулары
61.	Геморрагиялық шок
62.	Қанның шашыранды ұю синдромы
63.	Қағанақ суымен эмболия
64.	Ерте неонатальды кезеңде жаңа туған нәрестелер жағдайының ерекшеліктері
65.	Жаңа туған нәрестелер аурулары мен шекаралық жағдайлары
66.	Жаңа туған нәрестелердің транзиторлы жағдайлары
67.	Ерте неонатальды кезеңде жаңа туған нәрестелердің аурулары
68.	Жаңа туған нәрестелердің инфекционды аурулары
69.	Жаңа туған нәрестелердің гемолитикалық аурулары
70.	Тыныс алу жүйесінің бұзылыстарының синдромдары
71.	Хориоамнионит

72.	Босанудан кейінгі жара
73.	Босанушы әйелдердің босанудан кейінгі депрессиясы
74.	Босанудан кейінгі эндометрит
75.	Кесар тілігі отасынан кейінгі оталық жараның инфекциясы
76.	Босанудан кейінгі мастит
77.	Сепсис, септикалық шок
78.	Акушерлік перитонит
79.	Сыртқы жыныс мүшелерінің фонды аурулары: вульва лейкоплакиясы, крауроз, эритроплакия.
80.	Жатыр мойнының фонды аурулары: эрозия, полиптер, лейкоплакия, эритроплакия, эктропион, цервицит, тыртықты деформация.
81.	Жатыр мойнының обыралды аурулары: дисплазия, атипиялық лейкоплакия
82.	Эндометрийдің гиперпластикалық процесстері мен обыралды аурулары.Безді және безді-кистозды гиперплазия.Эндометрий полиптері. Атипиялық безді гиперплазия.
83.	Жатырдың қатерсіз ісіктері.Жатыр миомасы.
84.	Аналық бездер кистомалары
85.	Жатыр мойнының қатерлі ісігі
86.	Жатыр денесінің қатерлі ісігі
87.	Жатыр саркомасы
88.	Хорионэпителиома
89.	Аналық бездер қатерлі ісіктері
90.	Эндометриоз
91.	Сыртқы жыныс мүшелерінің қабыну аурулары. Вульвит
92.	Бартолинит
93.	Эндометрит
94.	Жатыр қосалқыларының қабыну аурулары
95.	Параметрит
96.	Жыныс мүшелерінің арнамалы қабыну аурулары.Жыныс мүшелерінң туберкулезі
97.	Жыныстық жолмен берілетін жыныс мүшелерінің қабыну аурулары
98.	Эктопиялық жүктілік
99.	Аналық без апоплексиясы
100.	Аналық безінің ісіктерінің аяқшаларының айналып кетуі
101.	Жатырдың миоматозды түйінінің айналып кетуі және некрозы

Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру

№	Ота/ емшара/техника	Дағдылардың саны
1.	Арнайы гинекологиялық зерттеу	100
2.	Сыртқы акушерлік зерттеу	100
3.	Ішкі акушерлік зерттеу	100
4.	Гравидограмма толтыру	50
5.	Партограмма толтыру	50
6.	Бишоп шкаласы бойынша жатыр мойнының жетілуін анықтау	50
7.	Амниотомия жүргізу	30
8.	Физиологиялық босануды қабылдауда акушерлік әдістер	20
9.	Жаңа туған нәрестенің жағдайын Апгар шкаласы бойынша бағалау	20
10.	Жаңа туған нәрестелердің алғашқы реанимациясы	10
11.	Физиологиялық жүкілік барысында жеке алмасу картасын толтыру	10
12.	Босану барысында ұрық басының кіші жамбастың жазықтықтарында орналасуын анықтау	10
13.	Босанудың үшінші кезеңін белсенді жүргізу	20
14.	Кеткен қан мөлшерін анықтау (гравиметриялық, визуальды)	20
15.	Ана сүтімен тамақтандыру бойынша кеңес беру	20
16.	Микроскопияға қынаптың тазалық дәрежесіне жағынды алу	30
17.	Онкоцитологияға цервикальды жағынды алу (РАР- жағынды / сұйықтық)	30
18.	Физиологиялық босану тарихтарын толтыру	10
19.	Эпизиотомия	10
20.	Эпизиорафия	10
21.	Қынаптың жыртылыстарын тігу	10
22.	1, 2 дәрежелі аралықтың жыртылыстарына тігіс салу	10
23.	Жатырішілік спиральды енгізу	20
24.	Жатырішілік спиральды алып тастау	20
25.	Сүт бездерін қарау және пальпациялау	50

26.	Кольпоскопия жүргізу	10
27.	Кесар отасы кезінде ассистенциялау	30
28.	Вакуум-экстракция кезінде ассистенциялау	5
29.	Жатыр бимануальды компрессиясы	5
30.	Жатырдың баллонды тампонадасы	5
31.	Кесар тілігі	10
32.	Ұрықтың таза-жамбасымен келудегі әдісі (егіз жүктілікте екінші ұрықтың)	5
33.	Көп ұрықты жүктілікте босанудың 2-ші кезеңін жүргізу	5
34.	Жатыр бимануальды компрессиясы	5
35.	Жатырдың баллонды тампонадасы	3
36.	Классикалық қол әдісі	3
37.	Жатыр қуысын қол әдісімен тексеру	5
38.	Фантомда жатыр қуысына қол әдісімен плацентаны ажырату және шығару	5
39.	Иықтардың дистоциясы кезінде әдістер	5
40.	Ұрықтың вакуум-экстракциясы	5
41.	Шығаберіс акушерлік қысқаштарды салу	3
42.	Қуыстық акушерлік қысқаштар салу	3
43.	Амниотомия	20
44.	Жаңа туған нәрестенің алғашқы минуттарда біріншілік реанимациялау шаралары	10
45.	Қынап жыртылыстарына тігіс салу	10
46.	1, 2 дәрежелі аралықтың жыртылыстарына тігіс салу	10
47.	Эпизиорафия	10
48.	Жатырішілік спиральд енгізу мен алу	10
49.	Фантомда жатыр қуысы мен цервикальды өзекке диагностикалық қыру жүргізу	30
50.	Кольпоскопия жүргізу	10
51.	Биопсия (Punch-биопсия)	10

52.	Жатыр мойнының патологиялық аймағын үлкен ілмекті эксцизиясы	5
53.	Жатыр мойнының диатермокоагуляциясын жүргізу	5
54.	Гистеросальпингография	5
55.	Трансвагинальды және трансабдоминальды ультрадыбыстық зерттеу: эмбрион мен ұрықтың өмірге қабілеті, жүктілік локализациясы (жатырлық және жатырдан тыс), жүктілік мерзімі, бір немесе көпұрықты жүктілік, жатыр мойны ұзындығы, хориальдылығы, фетальды биометрия, ұрықтың келуі, плацента орналасуы, амнион сұйықтығының көлемі	30
56.	Кіндік бауының қанағысының ультрадыбыстық доплерографиясы	20
57.	Жатыр мен қосалқылараның патологиясын ультрадыбыстық зерттеу	20
58.	В-Lynch бойынша жатырға компрессионды тігіс салу	2
59.	О-Лири бойынша жатырлық және аналық безді артерияларын байлау	2
60.	3-ші дәрежелі бұтаралықтың жыртылыстарына тігіс салу	2
61.	Айналып кеткен жатырды енгізу	2
62.	POP-Q бағалау (жатырдың төмен түсуі,қынаптың алдыңғы және артқы қабырғасының пролапсы, ректовагинальды жыланкөз)	10
63.	Қолдаушы пессариялар енгізу (диафрагма/қақпақшалар),күтім	10
64.	Сорғыш немесе тұйық кюреткамен дилатациялау мен кюретаж	10
65.	Бартолоний безінің кистасын ашу	5
66.	Вульва абсцессін хирургиялық ашу	5
67.	Алдыңғы және артқы кольпорафия	10
68.	Диагностикалық гистероскопия	10
69.	Полипті гистероскопиялық резекциялау	3
70.	Лапаротомды сальпинго-овариоэктомия	10

71.	Лапаротомды миомэктомия	5
72.	Лапаротомды тотальды гистерэктомия	5
73.	Лапаротомды косалқыларынсыз жатырдың қынапүстілік ампутациясы	10
74.	Түтіктік тестпен диагностикалық лапароскопия	5
75.	Қарапайым лапароскопиялық адгезиолизис	5
76.	Лапароскопиялық стерилизация	3
77.	Жай кистаның инелік лапароскопиялық аспирациясы	3
78.	Аналық безді лапароскопиялық электрокоагуляциялау	3
79.	Аналық бездің қарапайым лапароскопиялық цистовариоэктомиясы	3
80.	Лапароскопиялық сальпинго-овариоэктомия	3
81.	Лапароскопиялық сальпингостомия, сальпингоэктомия	5
82.	Жатырішілік инсеминация	3
83.	Қыз балалар мен жасөспірімдердің жыныстық дамуын бағалау әдістемесі	20
84.	Қыз балалар мен жасөспірімдерді ректоабдоминальды тексеру	3
85.	Түтіктік тестпен диагностикалық гистероскопия	10
86.	Фантомда дистоция кезінде қолданатын барлық әдістер	10
87.	Плацентаны қол әдісімен ажырату және шығару	1-3
88.	Қынап қабырғаларының жыртылыстарына тігіс салу	20
89.	Фантомда аралықтың 3-ші дәрежелі жыртылысына тігіс салу	20
90.	Жаңа туған нәрестелердің бірінші минуттарда қолданатын алғашқы реанимациясы	1-3
91.	Жатыр бимануальды компрессиясы	1-3
92.	Жатырішілік баллонды тампонада	0-1
93.	B-Lynch бойынша тігіс салу	1-3

94.	О-Лири бойынша жатырлық және аналық бездің артерияларын байлау	1-3
95.	Фантомда қуыстық акушерлік қысқаштарды салу техникасы	10
96.	Фантомда вакуум-экстракция жасау	10
97.	Фантомда жамбаспен келуде босануды жүргізу	10
98.	Фантомда айналып кеткен жатырды енгізу	10
99.	Кольпоскопия (биопсиямен)	10
100.	POP-Q бағалау (жатырдың төмен түсуі,қынаптың алдыңғы және артқы қабырғасының пролапсы, ректовагинальды жыланкөз)	5-10
101.	Диафрагма/қақпақшалар және әрдайым күтім жасау	1-3
102.	Трансвагинальды және трансабдоминальды ультрадыбыстық зерттеу ұрықтың биофизикалық профилі, доплерография)	20
103.	Трансвагинальды және трансабдоминальды ультрадыбыстық зерттеу (жатырішілік патология, жатырдың ,қосалқыларының, аналық безінің даму ақаулары)	5-10
104.	Жатыр мойнын коагуляциялау әдістері	10
105.	Сорғыш немесе тұйық кюреткамен дилатациялау мен кюретаж	1-2
106.	Алдыңғы және артқы кольпорафия	1-2
107.	Гистеросальпингография, гистероскопия	10
108.	Лапароскопиялық стерилизация	1-3
109.	Жатырдан тыс жүктілікті лапароскопиялық алып тастау	1-3
110.	Сальпингостомия немесе сальпингэктомия	1-3
111.	Кистаны хирургиялық алып тастау	1-3
112.	Абсцессті хирургиялық емдеу	1-3
113.	Жай кистаның инелік лапароскопиялық аспирациясы	1-3

114.	Аналық бездерді лапароскопиялық электрокоагуляциялау	1-3
115.	Аналық бездердің қарапайым лапароскопиялық цистэктомиясы	1-3
116.	Лапароскопиялық сальпинго-оофорэктомия	1-3
117.	Лапаротомия көмегімен сальпинго-оофорэктомия	1-3
118.	Полипті гистероскопиялық резекциялау	1-3
119.	0-1 (<4 см) типті миоманы гистероскопиялық резекциялау	1-3
120.	Лапаротомия көмегімен субсерозды миоманың миомэктомиясы	1-3
121.	Қарапайым лапароскопиялық адгезиолизис	1-3
122.	Минимальды адгезиолизис лапаротомиясы	1-3
123.	Түтіктік тестпен диагностикалық лапароскопия	10
124.	Фолликулаларды есептеу және өлшеу арқылы трансвагинальды ультрадыбыстық зерттеу жүргізу	10
125.	Фолликулаларды және іш қуысының сұйықтығын бағалау мен трансвагинальды ультрадыбыстық зерттеу жүргізу	10
126.	Түтіктік тестпен диагностикалық гистероскопия	10
127.	Қан және каналмастырушылар трансфузиясы	3-5
128.	Қыз балалар мен жасөспірімдерді жалпы және гинекологиялық тексеру	5
129.	Ұрыққа кардиотокографияны интерпретациямен жүргізу	20

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
2-қосымша

**"Аллергология және иммунология (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша
резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы**

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің және балалардың аллерголог иммунолог- дәрігері

№ р /с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіби пәндер циклі	138
1)	Міндетті компонент	134
	Клиникалық иммунология және амбулаториялық-емханалық аллергология, ересектердің (Медициналық-санитариялық алғашқы көмек көрсетудегі клиникалық иммунология және аллергология, иммундық жүйенің жай-күйін бағалау. Иммунотропты терапия, иммунология мен зертханалық диагностикадағы аллергология)	34
	Стационардағы клиникалық иммунология және аллергология, ересектер (Иммунология негіздері. Иммуноаппаратты жағдай. Стационардағы клиникалық иммунология және аллергология. Аллергология, аутоиммундық аурулар. Иммунопролиферативті аурулар)	33
	Клиникалық иммунология және амбулаториялық-емханалық аллергология, балалардың (В а к ц и н а л а р , вакцинопрофилактика. Аллергиялық патологиясы бар балалардың алдын алу, диспансерлік бақылау, оңалту. Балалардағы аллергологиядағы шұғыл жағдайлар)	34
	Стационардағы клиникалық иммунология және аллергология, балалар (Балалар иммунологиясы мен аллергологиясының өзекті мәселелері. Балалардағы аллергиялық аурулардың дифференциалды диагностикасы. Балалардағы аллергиялық ауруларды диагностикалау	33

	қағидалары. Аллергиялық ауруларды емдеудің заманауи әдістері)	
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Аллергиялық ринит
2.	Бронхиалды астма
3.	Астматикалық статус
4.	Поллиноз
5.	Экзогенді аллергиялық альвеолит
6.	Бөртпелер
7.	Ангио ісіну
8.	Атопиялық дерматит
9.	Тағамдық аллергия
10.	Жәндіктерге аллергия
11.	Латекс аллергиясы
12.	Жанаспалы аллергиялық дерматит
13.	Асқазан-ішек жолдарының аллергиялық аурулары
14.	Аллергиялық гастроэнтероколит
15.	Бейспецификалық ойық жаралы колит
16.	Дәрілік аллергия
17.	Артусоподты реакция
18.	Сарысу ауруы
19.	Стивенс-Джонс синдромы
20.	Уытты эпидермальды некролиз (Лайелл синдромы)
21.	Көп пішінді экссудативті эритема
22.	Анафилактикалық шок
23.	Ферментопатиялар
24.	Аллергиялық бронхопульмональды аспергиллез
25.	Өкпенің эозинофилиясы
26.	Аллергиялық конъюнктивит
27.	Біріншілік және екіншілік иммундық тапшылықтар

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар

№	Ота/Емшара/техника	Дағдылардың саны
	Аллергология және иммунологиядағы арнайы	

1.	зертханалық зерттеулерді түсіндіру	100
2.	Аллергология және иммунологиядағы аспаптық зерттеу және бақылау әдістерінің мәліметтерін түсіндіру (спирография, пикфлоуметрия)	100
3.	Өмірге қауіпті жағдайларда шұғыл аллергологиялық көмек көрсету: анафилактикалық шок, көмей ісінуі, жедел токсикалық-аллергиялық реакция, астматикалық статус	15
4.	Тері, тері ішілік және қоздырғыштық, аппликациялық, прик-тесттер, тамшылап енгізу, арнайы сынақтар жүргізу	50
5.	Диагностика және емдеу үшін аллергендер өсіру; диагностика үшін гистаминді және аллергияның басқа медиаторларын сұйылту	50
6.	Аллергенге спецификалық иммунотерапия өткізу	10
	Басшылықпен орындау	
7.	Тері, тері ішілік және қоздырғыштық, аппликациялық, прик-тест, тамшылап енгізу, ерекше сынамалар жүргізу	50
8.	Аллергенді арнайы иммунотерапия жүргізу	10
	Интерпретация	
9.	Аллергологиядағы арнайы зертханалық зерттеулерді түсіндіру	100
10.	Аллергологиядағы (спирография, пикфлоуметрия) зерттеу мен бақылаудың аспаптық әдістерінің деректерін түсіндіру	100

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына
2-1-қосымша

"Аллергология және иммунология (балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Бағдарлама 2-1-қосымшамен толықтырылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

Бағдарламаның ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: балалар аллерголог- иммунолог дәрігері

№ р/с	Пәндердің (модульдердің) атауы	Кредиттер саны
1	Бейіндік пәндер циклі	138
1)	Міндетті компонент	134
	"Балалардың амбулаториялық-емханалық клиникалық иммунологиясы және аллергологиясы-1"	70 (*)
	"Балалардың стационардағы клиникалық иммунологиясы және аллергологиясы-2"	64
2)	Тандау компоненті	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Жиыны	140

*Ескертпе:

Резидент-дәрігердің клиникалық практикасының ұзақтығы медициналық ұйымдар бойынша бөліністе көрсетілген

Көшпелі практика – 3 ай (18 кредит) көлемінде облыстық денсаулық сақтау ұйымдарында өткізіледі

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№ р/с	Диагностикалауға және емдеуге жататын кең таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Аллергиялық ринит
2.	Бронх демікпесі
3.	Демікпе статусы
4.	Поллиноз
5.	Экзогенді аллергиялық альвеолит
6.	Есекжем
7.	Ангио ісіну
8.	Атопиялық дерматит
9.	Тағамдық аллергия
10.	Жәндіктерге аллергия
11.	Латекс аллергиясы
12.	Жанаспалы аллергиялық дерматит
13.	Асқазан-ішек жолдарының аллергиялық аурулары
14.	Аллергиялық гастроэнтероколит

15.	Бейспецификалық ойықжаралы колит
16.	Дәрілік аллергия
17.	Артюсоподты реакция
18.	Сарысу ауруы
19.	Стивенс-Джонс синдромы
20.	Уытты эпидермальды некролиз (Лайелл синдромы)
21.	Көп түрлі экссудаттық эритема
22.	Анафилактикалық шок
23.	Ферментопатиялар
24.	Аллергиялық бронхөкпелік аспергиллез
25.	Өкпенің эозинофилиясы
26.	Аллергиялық конъюнктивит
27.	Біріншілік және екіншілік иммундық тапшылықтар

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

№ р/с	Операция/емшара/техника	Дағдылар саны
1.	Аллергологиядағы және иммунологиядағы арнайы зертханалық зерттеулерді түсіндіреді	100
2.	Аллергологиядағы және иммунологиядағы аспаптық зерттеу және бақылау әдістерінің деректерін түсіндіреді (спирография, пикфлоуметрия)	100
3.	Өмірге қауіп төнген жағдайларда шұғыл аллергологиялық көмек көрсету: анафилактикалық шок, көмей ісінуі, жедел уытты-аллергиялық реакция, демікпе статусы	15
4.	Тері, тері ішілік және қоздырғыштық, аппликациялық, прик-тесттер, тамшылап енгізу, арнайы сынақтар жүргізу	50
5.	Диагностика және емдеу үшін аллергиялар өсірі; диагностика үшін гистаминді және аллергияның басқа медиаторларын дайындау	50
6.	Аллерген спецификалық иммунотерапия жүргізу	10
7.	Тері, тері ішілік және қоздырғыштық, аппликациялық, прик-тест, тамшылап енгізу, ерекше сынамалар жүргізу	50
8.	Аллерген спецификалық иммунотерапия жүргізу	10

9.	Аллергологиядағы арнайы зертханалық зерттеулерді түсіндіру	100
10.	Аллергологиядағы (спирография, пикфлоуметрия) зерттеу мен байқаудың аспаптық әдістерінің деректерін түсіндіру	100

Дәрігер-резиденттің клиникалық практикасының ұзақтығы медициналық ұйымдар бөлінісінде

Ауылдық денсаулық сақтау ұйымдарында (АОА, КБАА төмен емес) – 1 (12)

Облыстық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
3-қосымша

"Анестезиология және реаниматология (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 3 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың анестезиолог және реаниматолог дәрігері

№р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	208
1)	Міндетті компонент	200
	Хирургиялық бейіндегі пациенттерді анестезиологиялық қамтамасыз ету	34
	Хирургиялық және терапиялық бейіндегі пациенттерде қарқынды терапия	34
	Педиатрияда және неонатологияда анестезиологиялық қамтамасыз ету	34
	Педиатрия мен неонатологиядағы қарқынды терапия	34
	Акушерия және гинекологиядағы анестезия және қарқынды терапия	14
	Нейрохирургия мен неврологиядағы анестезия және қарқынды терапия	11

	Кардиохирургиядағы анестезия және қарқынды терапия, перфузиология	11
	Кардиологиядағы қарқынды терапия	9
	Жақ-бет хирургиясындағы, стоматологиядағы және оториноларингологиядағы, офтальмологиядағы анестезия және қарқынды терапия. Амбулаториялық анестезиология	7
	Жұқпалы аурулардың қарқынды терапиясы	6
	Жедел улану кезіндегі қарқынды терапия, эфферентті медицина	6
2)	Таңдау бойынша компонент	8
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	210

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Құрысулар
2.	Асфиксия
3.	Апноэ
4.	Шоктар
5.	Гипертониялық криз
6.	Өртүрлі генезді анемиялар
7.	Бронхообструктивті синдром
8.	Жедел респираторлы дистресс-синдром
9.	Трансфузия асқынулары
10.	Орталық жүйке жүйесі мен омыртқаның жедел аурулары мен жарақаттары
11.	Өкпенің жедел аурулары мен зақымданулары
12.	Жедел тәждік синдром, миокард инфарктісі
13.	Өмірге қауіп төндіретін ырғақ пен өткізгіштіктің жедел бұзылуы
14.	Тәждік генездік емес жедел жүрек жетіспеушілігі
15.	Жүйелі қабыну реакциясы синдромы, сепсис
16.	Бауырдың жедел жеткіліксіздігі
17.	Жедел бүйрек жеткіліксіздігі
18.	Жедел бүйрек үсті безінің жеткіліксіздігі
19.	Гипер - және гипогликемия
20.	Жедел эндокриндік бұзылулар

21.	Ауыр аллергиялық реакциялар
22.	Жедел улану
23.	Тамақтанудың, метаболизмнің, дисгидрияның жедел бұзылуы

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар

№	Ота / емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Ингаляциялық анестезия	20
2.	Тамырішілік анестезия	30
3.	Жұлын пункциясы (диагностикалық)	1
4.	Эпидуральді кеңістік катетеризациясы	3
5.	Кеңірдек интубациясы	30
6.	Беттік маскамен мәжбүрлі желдету	30
7.	Ларингеальді масканы орнату	5
8.	Экстубация	50
9.	Коникотомия	1
10.	Трахеостомия	1
11.	Респираторлы терапия (өкпені жасанды желдету, режимдер, рекрутмент тәсілін жүргізу)	30
12.	Инвазивті емес өкпені жасанды желдету	5
13.	Орталық веналардың катетеризациясы (соның ішінде ультрадыбыстық бақылау)	10
14.	Перифериялық веналардың катетеризациясы	15
15.	Артерия пункциясы	10
16.	Орталық венозды қысымның өлшемі	40
17.	Назогастральді зонд орнату	30
18.	Зәр шығару катетерін орнату	10
19.	Қан тобын, резус факторды анықтау, донор мен реципиент қанының үйлесімділігіне сынама жүргізу	10
20.	Электрокардиография жазбасы	20
21.	Негізгі жүрек-өкпе реанимациясы	5
22.	Кеңейтілген жүрек-өкпе реанимациясы	5
23.	Кардиоверсия жүргізу	1

24.	Балалардағы ингаляциялық анестезия	20
25.	Балалардағы тамырішілік анестезия	20
26.	Балалардың жұлын пункциясы (диагностикалық)	1
27.	Балалардағы эпидуральді кеңістікті катетеризациялау	2
28.	Балалардағы өткізгіш анестезия	2
29.	Балалардың кеңірдек интубациясы	40
30.	Балалардың назотрахеальді интубациясы	2
31.	Балалар коникотомиясы	1
32.	Балалар трахеостомиясы	1
33.	Балаларды беттік маскамен мәжбүрлі желдету	40
34.	Балаларға ларингиальды маска орнату	5
35.	Балалар экстубациясы	40
36.	Балалардағы респираторлы терапия (өкпені жасанды желдету, режимдер, рекрутмент тәсілін жүргізу)	40
37.	Балалардағы инвазивті емес өкпені жасанды желдету	5
38.	Балалардағы орталық веналардың катетеризациясы (соның ішінде ультрадыбыстық бақылау)	15
39.	Балалардың перифериялық веналардың катетеризациясы	15
40.	Балалардың артерия пункциясы	5
41.	Балалардың орталық венозды қысымның өлшемі	15
42.	Балаларға назогастральді зонд орнату	20
43.	Балаларға зәр шығару катетерін орнату	10
44.	Балалардың қан тобын, резус факторын анықтау, донор мен реципиент қанының үйлесімділігіне сынама жүргізу	10
45.	Балалардың электрокардиография жазбасы	10
46.	Балалардың негізгі жүрек-өкпе реанимациясы	5
47.	Балалардың кеңейтілген жүрек-өкпе реанимациясы	5

48.	Балалар кардиоверсиясын жүргізу	1
49.	Өткізгіш анестезия	2
50.	Аралас (біріктірілген) анестезия	10
51.	Босанудағы жансыздандыру	2
52.	Кесарь тілігі кезіндегі анестезия	10
53.	Назотрахеальді интубация	2
54.	Бір өкпелік және әр өкпелік интубация	3
55.	Артерияны катетеризациялау және артериялық қысымды инвазивті бақылау	5

Медициналық және
фармацевтикалық мамандықтар
бойынша жоғарғы оқу орнынан
кейінгі білім берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
3-1-қосымша

"Анестезиология және реаниматология (балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Бағдарлама 3-1-қосымшамен толықтырылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

Бағдарламаның ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: балалар анестезиолог және реаниматолог дәрігері

№ р/с	Пәндердің/модульдердің атауы	Кредит саны
1	Бейіндік пәндер циклі	138
1)	Міндетті компонент	134
	Педиатрияда және неонатологияда анестезиологиялық қамтамасыз ету	64
	Педиатрия мен неонатологиядағы қарқынды терапия	70
2)	Таңдау компоненті	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Жиыны	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№ р/с	Диагностикалауға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	ОНЖ зақымдануы кезіндегі қарқынды терапия
2.	Тыныс ағзаларының аурулары кезіндегі қарқынды терапия

3.	Жүрек-қантамыр ауруларының қарқынды терапиясы
4.	АІЖ аурулары кезіндегі қарқынды терапия
5.	Балалардың жұқпалы аурулары кезіндегі қарқынды терапия
6.	Бүйрек аурулары кезіндегі қарқынды терапия
7.	Жіті улану кезіндегі қарқынды терапия
8.	Жарақаттар кезіндегі қарқынды терапия
9.	Күйік кезіндегі қарқынды терапия
10.	ОНЖ зақымдануы кезінде анестезиологиялық қамтамасыз ету
11.	Тыныс ағзаларының аурулары кезінде анестезиологиялық қамтамасыз ету
12.	Жүрек-қантамыр аурулары кезінде анестезиологиялық қамтамасыз ету
13.	АІЖ аурулары кезінде анестезиологиялық қамтамасыз ету
14.	Балалардың жұқпалы аурулары кезінде анестезиологиялық қамтамасыз ету
15.	Бүйрек аурулары кезінде анестезиологиялық қамтамасыз ету
16.	Жарақаттар кезінде анестезиологиялық қамтамасыз ету
17.	Күйік кезінде анестезиологиялық қамтамасыз ету

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

№ р/с	Операция/емшара/техника	Дағдылардың саны
1.	Балаларға ингаляциялық анестезия жасау	20
2.	Балаларға венаішілік анестезия жасау	20
3.	Балаларда жұлын пункциясын жасау (диагностикалық)	1
4.	Балаларда эпидуральды кеңістікті катетерлеу	2
5.	Балаларға аумақтық анестезиясын жасау	2
6.	Балаларда кеңірдекті интубациялау	40
7.	Балаларда мұрын-кеңірдекті интубациялау	2
8.	Балаларға коникотомия жасау	1
9.	Балаларға трахеостомия жасау	1
10.	Балаларға тыныс маскасымен ықтиярсыз вентиляция жасау	40
11.	Балаларға көмей маскасын қою	5
12.	Балаларға экстубация жасау	40

13.	Балалар мен жаңа туған нәрестелердің респираторлық терапиясы (өкпені жасанды желдету, режимдер, рекрутмент маневрін жүргізу)	40
14.	Балаларда өкпені инвазиялы емес жасанды желдету	5
15.	Балаларда орталық веналарды катетерлеу (оның ішінде ультрадыбыстық бақылау)	15
16.	Балаларда перифериялық веналарды катетерлеу	15
17.	Балаларда артерияны пункциялау	5
18.	Балалардың орталық венозды қысымын өлшеу	15
19.	Балаларға назогастральді зондты қою	20
20.	Балаларға зәр шығару катетерін қою	10
21.	Балаларда қан тобын, резус факторын анықтау, донор мен реципиент қанының үйлесімділігіне сынама жүргізу	10
22.	Балаларда электрокардиография жазбасы	10
23.	Балаларға базалық жүрек-өкпе реанимациясын жасау	5
24.	Балаларға кеңейтілген жүрек-өкпе реанимациясын жасау	5
25.	Балалар кардиоверсиясын жүргізу	1
26.	Аумақтық анестезия	2
27.	Аралас (қосарлас) анестезия	10
28.	Мұрын-кеңірдек интубациясы	2
29.	Бір өкпелік және әртүрлі өкпелік интубация	3
30.	Артерияны катетерлеу және артериялық қысымды инвазиялы мониторингілеу	5

Резидент-дәрігердің клиникалық практикасының ұзақтығы медициналық ұйымдар бөлінісінде

Ауылдық денсаулық сақтау ұйымдарында (АОА, КАА төмен емес) – 2 (12)

Қалалық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)

Облыстық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)

Республикалық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)

Медициналық және
фармацевтикалық

"Ангиохирургия (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 4 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың ангиохирург-дәрігері

№ п/п	Пәндер / модульдердің атауы		Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы		278
1)	Міндетті компонент		262
	Жалпы хирургия		16
	Торакальды хирургия		16
	Кардиохирургия		16
	Стационардағы ангиохирургия:		214
	1	Тамыр жүйесі ауруларының диагностикасы	16
	2	Тамырлар ауруларын хирургиялық емдеудің жалпы сұрақтары	16
	3	Қолқаның кеуде бөлігінің және оның тармақтарының аурулары	16
	4	Қолқаның іш бөлігінің және оның тармақтарының аурулары	29
	5	Перифериялық артериялардың аурулары	29
1)	6	Веноздық және лимфа жүйелерінің аурулары	16
	Симптоматикалық артериялық гипертензия.		

		7	Хемодектомалар және тамырлардың ісіктері. Тамыр жүйесінің туа біткен аурулары	19
		8	Жүрек және қан тамырларының шұғыл патологиясы	29
		9	Рентгенэндоваскулярлық хирургия	29
		10	Т а м ы р хирургиясындағы қарқынды терапия мәселелері	15
	2)	Таңдау бойынша компонент		16
2	Қорытынды аттестаттау			2
Барлығы:				280

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Аорта және магистральді артериялардың атеросклерозы, Лериш синдромы
2.	Құрсақ қолқасының аневризмалары
3.	Вазоренальді гипертензия
4.	Висцеральды, бүйрек артерияларының аневризмалары
5.	Созылмалы абдоминальді ишемия синдромы
6.	Тамыр хирургиясындағы парепротездік инфекция
7.	Облитерациялайтын атеросклероз, облитерациялайтын тромбангиит
8.	Аяқ-қол критикалық ишемиясы
9.	Перифериялық артериялардың аневризмалары
10.	Артериттер, васкулиттер
11.	Перифериялық нейроваскулярлық синдромдар
12.	Ангиодисплазия (мальформация, қан тамырларының туа біткен ақаулары)
13.	Қан тамырларының пайда болған ақаулары (пайда болған артериовенозды фистулалар)
14.	Қолқа коарктациясы
15.	Қолқаның кеуде бөлімінің аневризмалары
16.	Торакоабдоминальді аневризмалар
17.	Созылмалы тамыр-ми жеткіліксіздігі (қолқа доғасы тармақтарының окклюзиялық зақымдануы), Такаясу синдромы (брахиоцефалдық артериялардың атеросклерозы)

18.	ХеMODEKТОМАЛАР ЖӘНЕ ТАМЫР ІСІКТЕРІ
19.	Магистральдық артериялардың тромбоздары мен эмболиялары
20.	Аяқ тамырларының варикозды кеңеюі
21.	Аяқ-қолдың тері асты көктамырларының жіті тромбофлебиті
22.	Терең көктамырлардың жедел тромбоздары
23.	Өкпе эмболиясы
24.	Тромбоздан кейінгі ауру
25.	Лимфа жүйесінің патологиясы
26.	Магистральды тамырлардың жарақаттары

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар

№	Оталар / емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Қан тамырларын диагностикалаудың сәулемік әдістерінің орындау және деректерін интерпретациялау (қан тамырларын ультрадыбыстық сканерлеу, компьютерлік томографиялық-ангиография)	50
2.	Ангиография жүргізу техникасын меңгеру	20
3.	Тері арқылы баллонды ангиопластика жүргізу, шеткергі артерияларды стенттеу техникасын меңгеру	20
4.	Туа біткен мальформациялардың пункциялық склероземболизациясы	30
5.	Туа біткен және жүре пайда болған мальформациялардың рентгенэндоваскулярлық окклюзиясы	20
6.	Ұйқы-субклавиялық шунттау	2
7.	Жатыр артерияларының эмболизациясы	5
8.	Сан-сан аяқаспалы шунттау	6
9.	Қолқа-сан артериясын бифуркациялық шунттау	1
10.	Аневризмалар кезінде перифериялық артерияларының реконструкциясы	4
11.	Бел симпатэктомиясы	3
12.	Торакоскопиялық кеуде симпатэктомиясы	3

13.	Аортаның висцеральды тармақтарын стенттеу	2
14.	Көк тамырға склерозды препаратты енгізу	30
15.	Минифлебэктомия	40
16.	Аяқтың төменгі бөлігінің варикозды-кеңейтілген көктамырларының эндовенозды лазерлік коагуляциясы	30
17.	Аяқтың төменгі бөлігінің варикозды-кеңейтілген көктамырларының радиожилікті абляциясы	20
18.	Профундопластика	6
19.	Дистальді шунттау (жіліншік-алдыңғы жіліншік, жіліншік-артқы жіліншік)	5
20.	Сан артериясы-тізе асты артериясы шунттау	5
21.	Сан артериясын шунттау	5
22.	Тромбэктомия, эмболэктомия	12
23.	Қолқаның іш және кеуде бөлімдеріне стент-графт имплантациясы	1
24.	Кава фильтр имплантациялау	3
25.	Аяқтың төменгі бөлігінің веналарын стенттеу	2
26.	Эндартерэктомия	5
27.	Протездеумен қолқа аневризмасын резекциялау	1
28.	Ұйқы артерияларын стенттеу	1
29.	Каротидті эндартерэктомия	1
30.	Құрсақ сабауының декомпрессиясы	2
31.	Желілік протездеумен қолқа коарктациясын резекциялау	1
32.	Перифериялық көктамырлардың пликациясы	4
33.	Аяқ-қол ампутациясы	20
34.	Аяқ-қолдардың экзартикуляциясы	20
35.	Кроссэктомия	30
36.	Сафенэктомия	30
37.	Тамырлардың саңылауынан бөгде денелерді алып тастау	2
38.	Катетерлі тромболизис	2

39.	Тамырлы қол жетімділікті қалыптастыру (уақытша, тұрақты) (порттарды орнату, перманентті катетер орнату, артериовенозды фистула қалыптастыру)	10
40.	Қан тамырларының зақымдануы кезіндегі реконструктивті операциялар	6
41.	Кава фильтрді алу	4
42.	Ангиохирургиядағы гибриді операциялар	2
43.	Гемангиомалардың лазерлік деструкциясы	15

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
5-қосымша

"Балалар жасындағы стоматология" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Балалар стоматолог-дәрігері

№ р /с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Балалар мен жасөспірімдерде стоматологиялық араласу кезіндегі жергілікті анестезия	18
	Балалар мен жасөспірімдердегі тістерінің қатты тіндердің аурулары	16
	Балалар мен жасөспірімдерде пульпа және периодонт аурулары	16
	Балалар мен жасөспірімдердің пародонт аурулары	16
	Балалар мен жасөспірімдерде ауыз қуысының шырышты қабығының аурулары	16
	Балалар мен жасөспірімдердің ауыз қуысының іріңді хирургиясы	26

	Балалар мен жасөспірімдердің ауыз қуысын қалпына келтіру хирургиясы	26
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Балалар стоматологиясындағы жергілікті анестезия
2.	Балалар мен жасөспірімдерде жергілікті анестезия кезінде пайда болатын асқынулар
3.	Балалар мен жасөспірімдердің уақытша тістері эмальінің тісжегісі
4.	Балалар мен жасөспірімдердің тұрақты тістерінің эмальінің тісжегісі
5.	Балалар мен жасөспірімдердегі уақытша тістерінің дентинінің тісжегісі
6.	Балалар мен жасөспірімдердегі тұрақты тістердің дентинінің тісжегісі
7.	Балалар мен жасөспірімдердегі уақытша тістердің цемент тісжегісі
8.	Балалар мен жасөспірімдердегі тұрақты тістердің цемент тісжегісі
9.	Тіс жарылғанға дейінгі кариозды емес зақымданулар (эмаль гипоплазиясы, эмаль гиперплазиясы, флюороз, тіс тіндері дамуының тұқым қуалайтын бұзылулары, тіс тіндері дамуының дәрі-дәрмектік және уытты бұзылулары)
10.	Тіс жарылғаннан кейін пайда болатын кариозды емес зақымданулар (жоғары абразия, сына тәрізді ақаулар, эрозиялар, тіс тіндерінің дамуындағы дәрілік және уытты бұзылулар, қатты тіндердің некрозы, тіс гиперестезиясы)
11.	Балалар мен жасөспірімдердегі уақытша тістердің жедел және созылмалы пульпиттері
12.	Балалар мен жасөспірімдердегі тұрақты тістердің жедел және созылмалы пульпиттері
13.	Балалар мен жасөспірімдердегі уақытша тістердің жедел және созылмалы периодонтиттері
14.	Балалар мен жасөспірімдердегі тұрақты тістердің жедел және созылмалы периодонтиттері
15.	Тіс шөгінділері. Гигиеналық жағдайды бағалау әдістемесі. Гигиена индексі. Балалар мен жасөспірімдерде тіс шөгінділерін жою әдістері
16.	Балалар мен жасөспірімдердегі гингивиттер

17.	Балалар мен жасөспірімдердегі пародонтиттер
18.	Балалар мен жасөспірімдердегі ауыз қуысының жарақаттық зақымдануы
19.	Балалар мен жасөспірімдерде ауыз қуысының шырышты қабығындағы вирустық аурулардың көріністері (жіті респираторлық вирустық инфекция , қызылша, скарлатина, желшешек)
20.	Балалар мен жасөспірімдерде ауыз қуысының шырышты қабығындағы инфекциялық аурулардың көріністері (аусыл(яшур), инфекциялық моноклеоз, мерез, туберкулез, Венсанның ойық жаралы-некротикалық стоматиті, гонореялық стоматит, кандидоз)
21.	Балалар мен жасөспірімдердегі ауыз қуысының шырышты қабығының аллергиялық зақымдануы. Анафилактикалық шок. Квинке ангионевротикалық ісінуі. Есекжем
22.	Көп формалы экссудативті эритема. Стивенс-Джонсон Синдромы
23.	Балалар мен жасөспірімдердегі жүйелі аурулар мен зат алмасу ауруларындағы ауыз қуысының шырышты қабығының өзгеруі
24.	Глоссалгия. Стомальгия. Дәмнің бұзылуы. Балалар мен жасөспірімдерде экзогенді интоксикация кезінде ауыз қуысының шырышты қабығының өзгеруі
25.	Балалар мен жасөспірімдердегі тілдің ауытқулары және дербес аурулары
26.	Балалар мен жасөспірімдердегі хейлиттер. Тәуелсіз хейлиттер. Симптоматикалық хейлиттер
27.	Балалар мен жасөспірімдерде күрделілігі әртүрлі тістерді жұлудың әдістемесі
28.	Балалар мен жасөспірімдерде тіс жұлуды кезінде және одан кейін пайда болатын асқынулар
29.	Балалар мен жасөспірімдердегі перикоронариттер
30.	Балалар мен жасөспірімдердегі одонтогенді альвеолиттер
31.	Балалар мен жасөспірімдердегі жақ сүйектерінің периоститтері
32.	Балалар мен жасөспірімдердегі альвеолярлы өсінді остеомиелиті
33.	Балалар мен жасөспірімдердегі ауыз қуысының абсцесі
34.	Балалар мен жасөспірімдердегі жедел одонтогенді жақ-бет синуситі
35.	Одонтогенді сепсис. Балалар мен жасөспірімдердегі ошақты аурулар

36.	Балалар мен жасөспірімдердегі жедел және созылмалы сиалоденит
37.	Балалар мен жасөспірімдердегі самай-төменгі жақ буынның дисфункциясы
38.	Балалар мен жасөспірімдердегі самай-төменгі жақ буынның шығып кетуі
39.	Балалар мен жасөспірімдердегі ауыз қуысың жарақаттық зақымдануы
40.	Балалар мен жасөспірімдердегі пародонт ауруларын хирургиялық емдеу
41.	Балалар мен жасөспірімдердегі ауыз қуысың ісіктері
42.	Балалар мен жасөспірімдердегі альвеолярлық өсіндісің ақауы және деформациясы
43.	Жасөспірімдердегі дентальды имплантация
44.	Адамның иммундық тапшылық вирусы-инфекциясы , оның балалар мен жасөспірімдердегі ауыз қуысындағы көріністері
45.	Балалар стоматологиясындағы шұғыл жағдайлар

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар

№	Ота / емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Балалар стоматологиясындағы ауру тарихын және басқа да есепке алу-есептік медициналық құжаттаманы (басқа бөлімшелерге жіберу, қорытындылар) рәсімдеу	350
2.	Эргономиканы, асептика және антисептика қағидаларын, балалар стоматологиясындағы әлеуметтік қауіпті инфекциялардың профилактикасын ескере отырып, пациенттерді қабылдауға жұмыс орнын ұйымдастыру	350
3.	Балалар мен жасөспірімдердегі тістің қатты тіндерінің, пульпаның , периодонттың, пародонттың және ауыз қуысының шырышты қабығының қабыну ауруларын диагностикалау	450
4.	Балалар мен жасөспірімдерде жергілікті аппликациялық, инфильтрациялық және өткізгіш анестезия жүргізу	200
5.	Балалар мен жасөспірімдерде коффердам салу	30
6.	Пломбалау материалдарының әртүрлі түрлері үшін әртүрлі	50

	локализацияның қуыстарын қалыптастыру	
7.	Балалар мен жасөспірімдерде тістің қатты тіндерін түрлі пломбалау материалдарымен қалпына келтіру	50
8.	Балалар мен жасөспірімдерде асқынған тісжегіні емдеу үшін эндодонтиялық қолжетімділік жасау	40
9.	Жасөспірімдерде тіс түбірінің жұмыс ұзындығын өлшеу (апекслокатор)	50
10.	Балалар мен жасөспірімдерде тамыр арнасын аспаптық өңдеу	50
11.	Балалар мен жасөспірімдерде тамыр арнасын дәрі-дәрмекпен емдеу (пассивті ультрадыбыстық суару, эндодонтиялық шприц)	30
12.	Балалар мен жасөспірімдерде шыны талшықты Штифт көмегімен тістің шығыңқы бөлігін қалпына келтіру	20
13.	Балалар мен жасөспірімдердегі кәсіби гигиена кезеңдерін өткізу	50
14.	Балалар мен жасөспірімдерде жергілікті қабынуға қарсы терапия (таңу)	50
15.	Жасөспірімдерде пародонт аурулары кезінде тістерді шиналау (шинирование) (лигатуралық байлау, композиттерден жасалған шиналар, Шыны талшықтар)	20
16.	Балалар мен жасөспірімдерде тісжегі, пульпит және периодонтит терапиясымен байланысты асқынуларды жою бойынша емдеу іс-шараларын жүргізу (перфорацияларды жабу, тамыр арнасын уақытша пломбалау, дәрі-дәрмек құралдарын тағайындау)	50
17.	Балалар мен жасөспірімдерде ауыз қуысының шырышты қабығын жергілікті өңдеуді жүргізу: өңездерді, некротикалық тіндерді алып тастау, жуу, шаю, аппликация	30
	Балалар мен жасөспірімдердегі пломбалау материалдарының кез келген түрлерімен: шыны	

18.	ионометрлермен, композиттермен, амальгамдармен жұмыс істеу	30
19.	Балалар мен жасөспірімдерде қол және машина құралдарымен тістердің тамыр арналарын эндодонтикалық егеп-тазалау	50
20.	Мастер-штифті, бүйірлік конденсация, жасөспірімдердегі термофилдер әдісімен тістердің тамыр арналарын пломбылау	50
21.	Пародонт ауруы бар балалар мен жасөспірімдерді тексеру, аурудың ауырлық дәрежесін анықтау, пародонт қалталарын өлшеу	30
22.	Балалар мен жасөспірімдерде қол және машина тәсілдерімен тіс шөгінділерін жою	30
23.	Жасөспірімдерде пародонт аурулары (вектор-терапия) кезінде минималды инвазивті терапия жүргізу	10
24.	Күрделілігі әртүрлі уақытша және тұрақты тістерді жұлу операциясын жүргізу	100
25.	Балалар мен жасөспірімдерде дистопияланған және ретинирленген тістерді алып тастау операциясын жүргізу	20
26.	Жасөспірімдердегі жоғарғы жақ қуысының пластикалық фистуласының операциясы	20
27.	Балалар мен жасөспірімдерде түбір ұшының резекциясы	20
28.	Балалар мен жасөспірімдерде тіс шинасын салу	50
29.	Жасөспірімдердегі тіс реплантациясы операциясы	10
30.	Жасөспірімдердегі тістің гемисекциясының операциясы	10
31.	Жасөспірімдерде тіс түбірін ампутациялау операциясын жүргізу	10
32.	Балалар мен жасөспірімдердегі тіс ұяларын тампонадалау	50
33.	Балалар мен жасөспірімдерде ауыз қуысының жарасын алғашқы хирургиялық емдеу операциясы	30
34.	Балалар мен жасөспірімдердегі периостотомия операциясы	50

35.	Балалар мен жасөспірімдердегі альвеолопластика операциясы	20
36.	Балалар мен жасөспірімдердегі френулопластика операциясы	20
37.	Балалар мен жасөспірімдердегі вестибулопластика операциясы	10
38.	Жасөспірімдерге дентальды имплантация операциясын жасау	5
39.	Жасөспірімдердегі самай-төменгі жақ буынының дислокациясын азайту	5
40.	Балалар мен жасөспірімдердегі ауыз қуысының абсцесстерін дренаждау операциясы	30
41.	Балалар мен жасөспірімдерде альвеолярлық қан кетуді тоқтату операциясы	20
42.	Балалар стоматологиясында шұғыл жағдайларда шұғыл көмек көрсету	5

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
6-қосымша

"Балалар хирургиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 3 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Балалар хирург-дәрігері

№р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	208
1)	Міндетті компонент	200
	Урологиямен жоспарлы хирургия	40
	Ірінді хирургия	30
	Шұғыл хирургия	25
	Жаңа туған нәрестелер хирургиясы	20
	Торакальды хирургия	20
	Травматология, ортопедия	25
	Амбулаториялық-емханалық хирургия	24
	Эндоскопиялық хирургия	16
2)	Таңдау бойынша компонент	8

2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	210

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
Урология	
1.	Гидронефроз
2.	Мегауретер
3.	Қуық-несеп ағар рефлюкс
4.	Крипторхизм, анорхизм, монорхизм
5.	Варикоцеле
6.	Аталық безі қабығының және ұрық арнасының су шемені
7.	Қуық дивертикулы
8.	Қуық экстрофиясы
9.	Гипоспадия
10.	Эписпадия
11.	Жасырын жыныстық мүшесі
12.	Фимоз, баланопостит, парафимоз
13.	Аталық бездің айналып кетуі, аталық бездің некрозы, аталық безі мен ұманың жарақаты, жіті спецификалық емес орхоэпидидимит
14.	Бүйректің, несеп ағардың, қуықтың зақымдануы мен жарақаты
15.	Несеп ағынының (урахус) аномалиясы
16.	Бүйректің, несеп ағардың туа біткен даму ақаулары (саны жағынан, орналасу жағынан, бір-біріне қарым-қатынасы жағынан көлемі жағынан)
17.	Нейрогенды қуық
18.	Балалардың зәр шығару жолдарының тас ауруы
19.	Шап жарығы
20.	Қысылып жаншылған жарықтар
21.	Жұмсақ тіндердің ісігі (атерома, липома, дермойты торсылдақ)
22.	Туа біткен тамырлардың мальформациясы (гемангиома, лимфангиома)
Іріңді хирургия	
1	Тері мен тері асты қабатының іріңді-қабыну аурулары (пиодермия, стрептодермия, псевдофрункулез, шикан, сыздауық, көбірткі, іріңді мастит, флегмона, абсцесс, нәрестелердің некротикалық флегмонасы)
2	Лимфаденит және аденофлегмона

3	Жіті парапроктит
4	Созылмалы парапроктит
5	Іріңді буынның қабынуы
6	Балаларда дамыған сепсистік жағдай
7	Балаларда жіті дамыған гематогенды остеомиелиты
8	Балалардың созылмалы остеомиелиты
9	Біріншілік-созылмалы остеомиелит түрлері
10	Құрсак қуысының шектелген іріңдіктері
11	Балалардың анаэробты инфекциясы
Абдоминалды хирургия	
1	Асқазан-ішек жолдарынан қан кету
2	Құрсак қуысының қуысты ағзаларының зақымдануы
3	Жіті дамыған ішек өткізбеушілігі(инвагинация, тромбоз мезентералды қан-тамырларының тромбозы, жабысқақ салдарынан дамыған ішек өтімсіздігі)
4	Құрсак қуысы мүшелерінің паразиттік аурулары
5	Жіті панкреатит
6	Гиршпрунг ауруы. Гиршпрунг ассоцияланған энтероколит
7	Жіті аппендицит
8	Балалардағы перитонит
9	Балалардағы жіті холецистит.
10	Өт қабымен өт жолдарының тас ауруы
11	Құрсак қуысы, ретропеританиалды аймақтың және жамбас астауы ағзаларының жарақттануы
12	Асқазан мен он екеі ішектің ойық жарасы
13	Балалардың порталды гипертензиясы ауруы
14	Құрсак қуысы мен ретропеританиалды аймақтың ісіктері
15	Асқазан мен ішек жолдарының бөгде заты
16	Асқазан мен ішек жолдарының полипы
Торакалды хирургия	
1	Тыныс алу жодарының бөгде заты
2	Өңеш және тыныс алу жолдарының химиялық күйігі
3	Бронхоэктазиялық ауру
4	Балалардағы өкпенің және плевраның жіті іріңді – қабыну аурулары
5	Балалардағы кеуде қуысы мүшелерінің жарақаттары
6	Өкпенің паразиттік аурулары
7	Өңеш ахалазиясы мен халазиясы
8	Балалардағы гастроэзофагиалды рефлюкс

9	Іріңді медиастенит
10	Балалардағы көкет жарығы
11	Мойынның орталық және бүйірлік торсылдағы
12	Кеуде қуысы мен аралықтың ісіктері
Нәрестелер хирургиясы	
1	Өңеш атрезиясы
2	Нәрестелердің туа біткен көкет жарығы
3	Бет және ми қаңқасының даму ақаулары
4	Омыртқа бағанасы мен жұлынның даму ақаулары
5	Өкпе мен кеңірдектің даму ақаулары
6	Тератомалар
7	Туа біткен пилоростеноз
8	Туа біткен жоғарғы ішек өтімсіздігі
9	Туа біткен төменгі ішек өтімсіздігі
10	Анаректальды аймақтың туа біткен мальфлормацилары
11	Кұрсақтың алдыңғы қабырғасының даму ақаулары. Эмбрионалды жарықтар (омфалоцеле), гастрошизис
12	Өт шығару жолдарының даму ақаулары
13	Нәрестелердің некротикалық энтероколиты
14	Нәрестелердің туылу кезіндегі жарақаты
15	Нәрестелердің эпифизарлы остеомиелиті
16	Туа біткен және дамыған окклюзионды гидроцефалия
17	Туа біткен жұлын жарығы
18	Сәбилердегі бас ми қантамырларының айналымының жіті бұзылуы
19	Нәрестелерде мидың қарыншаларына қан құйылу
20	Балалардың мидың және жұлынның ісіктері
Травматология	
1	Қол сүйектерінің сынуы
2	Аяқ сүйектерінің сынуы
3	Буын ішілік сынықтар мен буын құрылымының зақымдануы (айдаршық арқылы өтетін сынықтар, апофизиолиздер, менискілер, крест пішінді байламдардың және тобықтың зақымдалуы)
4	Омыртқа сүйектерінің сынуы
5	Жамбас астауы сүйектерінің сынуы
6	Жарақаттық буын шығулар
7	Аяқ буындарының жарақаттық буын шығулары
8	Патологиялық сүйек сынықтары. Туа біткен сүйектің даму ақаулары кезіндегі патологиялық

	сынықтар (сүйек торсылдағы, фиброзды дисплазия, жетілмеген остеогенез, энхондроматоз, остеопетроз, мета- и диафизарлы дисплазия)
9	Термиялық жарақаттар (Күйік. Күйік шоғы. Үсу)
10	Электрожарақат
11	Араласжарақат. Қосарланған жарақат. Көптік жарақат
12	Жарақат шоғы
13	Балаларға оқ тию жарақаты
14	Жұмсақ тіндердің, тамырлардың, нерв талшықтары мен сіңірлердің жарақаттануы
15	Сүйек ісіктері
16	Балалардың бас ми жарақаты
17	Жұлын жарақаты
18	Шеткі (перефериялық) нерв жүйесінің нерв талшықтарының зақымдалуы
Ортопедия	
1	Тірек-қимыл аппаратының туа біткен ақаулары
2	Туа біткен артрогриппоз
3	Тірек-қимыл аппаратының туа біткен орфанды аурулары
4	Қол мен аяқтың туа біткен аномалиялары (амелия, агенезия, фокомелия, брахимелия). Аяқ –қолдың деформациясы мен қысқаруы.
5	Жамбас- сан буынның туа біткен шығуы
6	Туа біткен қисық мойын
7	Туа біткен қотанаяқ
8	Саусақ пен башпайлардың туа біткен аномалиялары
9	Остеохондропатия
10	Буындардың тыртықтан кейінгі контрактурасы мен келлоидты тыртықтар
11	Омыртқа бағанасының туа біткен және жүре пайда болған аурулары

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар

№	Ота /емшара/техника	Дағдылардың саны
1.	Жараларды бастапқы хирургиялық өңдеу	20
2.	Балаға тазалау және сифондық клизма қою	10
3.	Балаға асқазан зондын қою және асқазан шаю	10
4.	Қуық катетеризациясын жасау	5
5.	Венасекция, артериясекция жасау	3

6.	Жүрек-өкпе реанимациясы	3
7.	Буындардың пункциясын жасау	5
8.	Қан тобын және резус факторды анықтау, гемотрансфузия қағидаларын меңгеру	20
9.	Жұмсақ тіңдердің іріңдіктерін ашу	10
10.	Ішекке тігіс салудың негізгі қағидаларын қолданып меңгеру	10
11.	Жарықты тігу (шап, кіндік)	3
12.	Шап жарығы кезіндегі лапароскопиялық герниорафияға қатысу	4
13.	Кадер, Витцел әдісі бойынша гастростомия отасына қатысу	2
14.	Құрсақ қуысын дренаждайтын дәстүрлі аппендэктомия жасау	3
15.	Лапароскопиялық аппендэктомияға қатысу	5
16.	Диагностикалық лапароскопия жасау	5
17.	Циркумцизио жасау	5
18.	Аталық безді орынына түсіру отасына қатысу	3
19.	Росса отасына қатысу	3
20.	Асқазан мен ішек жолдарының және тыныс алу жолдарындағы бөгде заттарды алып тастауға қатысу	5
21.	Холецистэктомия отасына қатысу	3
22.	Варикоцеле отасы	5
23.	Эпицистостомия	2
24.	Асқазан мен ішек жолдары мен зәр шығару жүйесінің туа біткен даму ақаулары кезіндегі сәулелік диагностика (рентгенологиялық, ультрадыбыстық зерттеу, компьютерлік томография, магниттік – резонанстық томография)	20
25.	Асқазан мен ішек жолдары мен зәр шығару жүйесінің туа біткен даму ақаулары кезінде және жиі кездесетін аурулары кезінде қолданылатын отаға ассистенцияға кіру	20
26.	Асқазан мен ішек жолдарынан қан кетуді тоқтату	3

27.	Жұмсақ тіңдер мен сүйектің ісіктерін алып тастау	5
28.	Жіті гематогенді остеомиелит кезінде сүйек-ми арнасын остеоперфорациялау және жуу	2-3
29.	Тік ішекті саусақпен тексеру	100
30.	Ашы және тоқ ішекке жасалатын реконструктивты оталар (резекция, стомы шығару, анастомоз жасау)	10
31.	Спленэктомия	3
32.	Өкпенің және бауырдың эхинококкэктомиясына қатысу	6
33.	Көк етке жасалатын оталарға қатысу	3
34.	Асқазан мен он екі елі ішектің ойық жараларын тігу оталарына қатысу	5
35.	Фреде-Рамштедт-Вебер пилоромиятомиясы отасына қатысу	3
36.	Құрсақ қуысы мен жамбас астауы ағзаларының жарақаты кезіндегі оталарға қатысу	10
37.	Порталды гипертензия кезіндегі отаға қатысу	2
38.	Нефрэктомия	3
39.	Нефростомия, пиелолитотомия, цистолитотомия	3
40.	Қисық мойынға жасалатын оталарға қатысу	3
41.	Қотан аяқ кезінде қолданылатын Панцетти әдісін меңгеру	5
42.	Қотан аяқ кезінде қолданылатын оталарға қатысу	5
43.	Сүйек сынықтарының ашық репозициясына қатысу	5
44.	Сүйек сынықтарының жабық репозициясын меңгеру	20
45.	Өңештің реконструктивты оталарына қатысу	5
46.	Гиршпрунг ауруы кезінде тоқ ішекті төмен түсіріп шығару оталарына қатысу	3
47.	Құйымшақты алып тастау отасын меңгеру	3
48.	Балалардың өкпесіне жасалатын оталарға қатысу	5

49.	Жүректің жарақатын тігу отасы	2
50.	Плевралды пункция, Бюлау дренажын салу	10
51.	Ұма ағзаларының жіті аурулары кезіндегі оталар	30
52.	Сәулелі сүйектің басының тайуын орынына салу	10
53.	Гиппстік иммобилизацияны салу	50
54.	Тізе буының пункциясын жасау	20
55.	Артродез, айдаршық үсті остеотомия, аутоотрансплантанттарды дайындау, ампутация	10
56.	Бас сүйегінің трепанациясы, аутокраниопластика, ми ішілік гематомаларды алып тастау	5
57.	Компрессионнды-дистракционды аппараттарды салу	3
58.	Интрамедуллярлы остеосинтез	3
59.	Сүйек үстілік остеосинтез	3
60.	Айдаршық арқылы өтетін сынықты электронды оптикалық түрлендіргіш қолдану арқылы репозиция жасау, металлоостеосинтез	10
61.	Саннның жамбастан шығуы кезінде жабық орнына салу мен Тер-Егiazаров-Шептун таңғышын салу	3
62.	Тері аутодермопластикасы	3
63.	Хирургиялық аурулар кезінде эндоскопиялық зерттеу әдістері (фиброзфагогастродуоденскопия, бронхоскопия, цистоскопия, ректомоноскопия, колоноскопия)	30
64.	Ішек инвагинациясының консервативті емі	5
65.	Құрсақ қуысының алдыңғы бетінің даму ақаулары кезіндегі оталар	5
66.	Жергілікті, өткізгіштік, футлярлы анестезия әдістері	20
67.	Өңешті бужбен кеңейту	3

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу

"Гастроэнтерология (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: ересектердің, балалардың гастроэнтеролог-дәрігері

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Гастроэнтерология	46
	Гепатология	35
	Онкология негіздері	13
	Нутрициология	12
	Эндоскопия	16
	Ультрадыбыстық диагностика	12
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Гастроэзофагеальдық рефлюкс ауруы. Барретт өңеші
2.	Созылмалы гастрит
3.	Стероид емес қабынуға қарсы препараттар-гастро және энтеропатия
4.	Асқазанның және он екі елі ішектің ойық жара ауруы
5.	Асқазан-ішек жолдары мүшелерінің функционалдық бұзылулары (функционалдық диспепсия, билиарлық ауру, тітіркенген ішек синдромы)
6.	Созылмалы холецистит, өт тас ауруы
7.	Созылмалы панкреатит
8.	Муковисцидоз, ұйқы безінің туа біткен патологиясы
9.	Созылмалы В, С, Д вирустық гепатиттері

10.	Бауырдың аутоиммунды зақымдануы: аутоиммунды гепатит, біріншілік биллиарлы холангит, біріншілік склерозды холангит
11.	Бауырдың дәрілік зақымдануы
12.	Бауырдың алкогольдік зақымдануы
13.	Бауырдың алкогольсіз зақымдануы
14.	Зат алмасу бұзылыстары: Вильсон – Коновалов ауруы, гемохроматоз, альфа-1-антитрипсин тапшылығы
15.	Бауыр циррозы
16.	Тұқым қуалайтын гипербилирубинемиялар
17.	Жүктілік кезіндегі бауырішілік холестаз. Жүкті әйелдердің бақылаусыз құсуы.
18.	Жаралы колит. Крон ауруы
19.	Целиакия
20.	Төзімсіздікке байланысты дисахаридтердің сіңірілу бұзылыстары.
21.	Дивертикулярлық ауру
22.	Асқазан-ішек жолдарының қатерлі ісіктері және онкопатологиясы: полипоздар және неоплазиялар, аденокарциномалар, гепатоцеллюлярлық және холангиокарцинома

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуалар

№	Ота / емшара / техника	Дағдылардың саны
	Өздігінен орындау	
1.	Инвазиялық араласуға ақпараттандырылған келісім рәсімдеу (балалар мен ересектерде)	100
2.	Бауыр циррозы кезінде нутритивті қолдауды есептеу	30
3.	Мальабсорбция синдромы кезінде нутритивті қолдауды есептеу (ішектің қабыну аурулары, созылмалы панкреатит, целиакия)	30
4.	Ішектің қабыну ауруларының ауырлық индекстерін есептеу, жаралы колит, Крон ауруы	70
5.	Асқазан-ішек жолының жоғарғы бөліктерінен қан кету қаупін есептеу	50
6.	Бауыр циррозы кезіндегі болжамдық индекстерді есептеу	100
7.	Саусақты-ректальді зерттеу	30

8.	Назогастральды, назо-еюнальды зондты енгізу/ алып тастау	20
Клиникалық тәлімгердің жетекшілігімен орындау		
9.	Гепатобилиарлық тракт және ұйқы безі ауруларының ультрадыбыстық диагностикасы	100
10.	Балалардағы гепатобилиарлық тракт және ұйқы безі ауруларының ультрадыбыстық диагностикасы	100
11.	Ішектің ультрадыбыстық диагностикасы (балалар мен ересектерде)	30
12.	Бауырдың жанама эластографиясы (ересектерде)	100
13.	Бауыр және көкбауыр тамырларының доплерографиясы (балалар мен ересектерде)	50
14.	Ультрадыбыстық зерттеу бақылауымен бауырдың теріарқылы биопсиясы (ересектерде)	2
15.	Құсу және диарея синдромының ауыр түрі бар балаға инфузиялық терапияны есептеу	5
16.	Диагностикалық эзофагогастродуоденоскопия (балалар мен ересектерде)	30
17.	Диагностикалық және емдік колоноскопия кезінде эндоскопист дәрігерге көмек көрсету, колоноскопияның сапа критерийлерін интерпретациялау	30
18.	Эндоскопиялық гемостаз кезінде эндоскопист дәрігерге көмектесу	2
19.	Диагностикалық ректо/сигмоидоскопия	10
20.	Ультрадыбыстық зерттеу бақылауымен диагностикалық парацентез (ересектерде)	10
21.	Науқасты бауыр трансплантациясына дайындау жоспарын әзірлеу	10
22.	Балалар мен ересектердегі ішектің қабыну аурулары (жаралы колит, Крон ауруы) бар пациенттерді гендік-инженерлік терапияға дайындық жоспарын әзірлеу	50

23.	Өңештің варикозды-кеңіген көктамырларынан (балалар мен ересектерде) қан кетуді қоса алғанда, асқазан-ішектен қан кетуді дәрі-дәрмекпен тоқтату техникасы	20
Нәтижелерді интерпретациялау		
24.	Бауырдың компьютерлік томографиясының, магнитті-резонанстық томографиясының нәтижелерін, оның ішінде гепатоцеллюлярлық карцинома және холангиокарцинома бойынша зерттеулерді интерпретациялау	50
25.	Ұйқы безінің компьютерлік томографиясының, магнитті-резонанстық томографиясының зерттеулерінің интерпретациясы (Кембридж критерийлерін қолдану); магниттік-резонанстық энтерография	50
26.	Магниттік резонансты холангиопанкреатографияны интерпретациялау, созылмалы панкреатитте Роземонт критерийін қолдану	50
27.	Капсульды эндоскопия (ересектерде): пациентті дайындау емшарасы, нәтижелерді интерпретациялау	2
28.	Асқорыту жүйесі аурулары кезіндегі цитологиялық және гистологиялық көріністі интерпретациялау	100

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына
7-1-қосымша

"Гастроэнтерология (балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Бағдарлама 7-1-қосымшамен толықтырылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілігі: балалар гастроэнтеролог дәрігері

№ р/с	Пәндердің / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Бейіндік пәндер циклі	138
1)	Міндетті компонент	134
	"Стационардағы балалар гастроэнтерологиясы" 1-модулі	50
	Амбулаториялық-емханалық балалар гастроэнтерологиясы	20
	"Стационардағы балалар гастроэнтерологиясы" 2 -модулі *	54
	Гепатология	10
2)	Таңдау компоненті	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Жиыны	140

Ескертпе:

*Көшпелі практика көлемі – 2 ай (12 кредит) ауылдық денсаулық сақтау ұйымдарында (АОА, КБАА төмен емес), 3 ай (18 кредит) облыстық денсаулық сақтау ұйымдарында өткізіледі.

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№ р/с	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Асқорыту ағзалары ауруларының анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері және семиотикасы
2.	Балалардағы асқорыту ағзаларының зақымдануының негізгі синдромдарының сараланған диагнозы (Қайталанатын абдоминалдық ауырсыну синдромы. Қайта құсу және құсу синдромы. Іш кату синдромы. Қайталанатын диарея синдромы. Мальабсорбция синдромы. Асқазан-ішектен қан кету синдромы)
3.	Жаңа туған нәрестелердің, емшектегі балалардың және ерте жастағы балалардың асқорыту ағзаларының функционалдық бұзылулары (0-3 жас). Нәрестелердің регургитациясы. Нәрестелердің руминация синдромы. Нәресте іш түйілуі. Функционалдық диарея. Нәрестелік дисхезия. Іш катулар
4.	Балалар мен жасөспірімдердің (4-18 жас) асқорыту ағзаларының функционалдық бұзылулары. Функционалдық диспепсия, билиарлық ауырсыну, тітіркенген ішек синдромы
5.	Өңеш дамуының кемістігі (атрезия, стеноз, өңештің қосарлануы). Өңештің туа біткен стенозы. Туа біткен қысқа өңеш Өңешті екі еселеу. Кардияның туа біткен халазиясы

6.	Гастроэзофагеалдық рефлюкс ауруы. Баррет өңеші. Диафрагманың өңеш саңылауының жарығы
7.	Өт шығару жүйесінің функционалдық бұзылулары
8.	Созылмалы гастрит және гастродуоденит
9.	Асқазан мен он екі елі ішектің ойықжара ауруы
10.	Өт шығару жолдарының даму ақаулары. Өт қабының даму кемістігі. Өт жолдарының даму ақаулары
11.	Жіті холецистит. Созылмалы калькулезді емес холецистит
12.	Холангиттер (инфекциялық факторлардың әсерінен, ілуі склероздану)
13.	Өтгас ауруы
14.	Ұйқыбез дамуының ақаулары. Ұйқыбездің туа біткен аурулары
15.	Жіті, созылмалы панкреатит
16.	Муковисцидоз
17.	Ішектің даму кемістігі
18.	Дисахаридтерге, моносахаридтерге, амин қышқылдарына, майларға, минералдар мен витаминдерге төзбеушіліктен туындаған сіңіру бұзылыстары)
19.	Целиакия
20.	Ойықжаралы колит. Крон ауруы
21.	Экссудативті энтеропатия. Жұқа ішектің иммунопролиферативтік ауруы. Қысқа ішек синдромы. Антибиотиктен болған диарея
22.	Созылмалы вирусты В, С, Д гепатиттері
23.	Бауырдың аутоиммунды зардапталуы: аутоиммунды гепатит, ілкі билиарлы холангит, ілкі склерозды холангит
24.	Бауырдың дәріден зардапталуы
25.	Зат алмасу бұзылыстары: Вильсон-Коновалов ауруы, гемохроматоз, альфа-1-антитрипсин тапшылығы
26.	Бауыр циррозы
27.	Тұқым қуалайтын гипербилирубинемия
28.	Асқазан-ішек жолдарының паразиттік инвазиялары: лямблиоз описторхоз. Фасциолиоз. Энтеробиоз. Аскаридоз. Трихоцефалоз. Дифилоботрия. Таенияз және цистицеркоз. Тениаринхоз. Гименолепияз. Эхинококкоз
29.	Балалар мен жасөспірімдерге гастроэнтерологиялық көмек көрсетудің ерекшеліктері. Гастроэнтерологиялық аурулары бар балаларды зерттеп-қарау және емдеу хаттамалары. Асқорыту

	ағзаларының аурулары бар балаларды диспансерлік байқау. Асқорыту ағзаларының аурулары бар балаларды санаторийлік-курорттық емдеу
30.	Асқорыту жүйесін зерттеудің эндоскопиялық әдістері. ЭГДС. Ректоманоскопия. Колоноскопия. Лапароскопия. Бейне капсулалық эндоскопия. Баллонды энтероскопия. Тоқ ішектің сілемейлі қабатының биопсиясын морфологиялық зерттеу
31.	Асқазан-ішек жолдарының сәулелік диагностикасы. Рентгенологиялық зерттеу, КТ, ас қорыту ағзаларының МРТ
32.	АІЖ визуалды диагностикасы. АІЖ ағзаларын ультрадыбыстық зерттеу
33.	Асқорыту ағзаларының аурулары кезінде нутритивті қолдау. Тағаммен емдеу. Емдеу үстелдері

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

№ р/с	операция / емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Асқорыту ағзалары ауруларымен ауыратын пациенттерді клиникалық қарап-тексеру	100
2.	Балаларға инвазиялы араласуға байланысты ақпараттандырылған келісімді ресімдеу	100
3.	Бауыр циррозы кезінде нутритивті қолдауды есептеу	5
4.	Мальабсорбция синдромы кезінде нутритивті қолдауды есептеу (ішектің қабынбалы аурулары, созылмалы панкреатит, целиакия және т.б.)	30
5.	Ішектің қабынбалы ауруларының ауырлық индексін есептеу: ойықжара колиті, Крон ауруы	10
6.	Асқазан-ішек жолдарының жоғарғы бөліктерінен қан кету қаупін есептеу	50
7.	Бауыр циррозы кезіндегі болжамдық индекстерді есептеу	15
8.	Тік ішекті саусақпен тексеру	30
9.	Назогастростральды, назоеюнальды зондты енгізу/шығару	20
Клиникалық тәлімгердің басшылығымен орындау		
10.	Балалардың ішегін ультрадыбыстық диагностикалау	30
11.	Балалардағы бауыр және көк бауыр тамырларының доплерографиясы	50

12.	Құсу және диарея синдромының ауыр түрімен ауыратын балаға инфузиялық терапияны есептеу	5
13.	Балалардағы диагностикалық эзофагогастродуоденоскопия	30
14.	Диагностикалық және емдік колоноскопия жүргізу кезінде эндоскопист дәрігерге ассистенттік ету, колоноскопия сапасының критерийлерін түсіндіру	30
15.	Эндоскопиялық гемостазды жүзеге асыру кезінде эндоскопист дәрігерге көмек көрсету	2
16.	Диагностикалық ректоскопия/сигмоидоскопия	10
17.	Пациентті бауыр трансплантациясына дайындау жоспарын әзірлеу	2
18.	Балалар мен ересектердегі ойықжара колиті, Крон ауруы, асқынған ішек аурулары бар пациенттерді гендік-инженерлік терапияға дайындау жоспарын әзірлеу	2
19.	Балалардағы өңештің варикозды-кеңейтілген тамырларынан қан кетуді қоса алғанда, асқазан-ішектен қан кетуді дәрі-дәрмекпен тоқтату техникасы	2
20.	Гепатоцеллюлярлық карциномаға және холангиокарциномаға зерттеулерді қоса алғанда, бауырды зерттеудің компьютерлік томографиясы, магниттік-резонанстық томографиясы нәтижелерін түсіндіру	50
21.	Ұйқыбезді зерттеудің компьютерлік томографиясы, магниттік-резонанстық томографиясын, магнитті-резонансты энтерографиясын түсіндіру (Кембридж өлшемшарттарын пайдалану)	10
22.	Магниттік-резонанстық холангиопанкреатографияны	10

	түсіндіру, созылмалы панкреатит кезінде Розмонт өлшемшарттарын пайдалану	
23.	Капсулалық эндоскопия: пациентті дайындау емшарасы, нәтижелерді түсіндіру	2
24.	Аскорыту ағзаларының аурулары кезінде цитологиялық және гистологиялық көріністі түсіндіру	100

Медициналық ұйымдар бөлінісінде резидент-дәрігердің клиникалық практикасының ұзақтығы

Ауылдық денсаулық сақтау ұйымдарында (АОА, КБАА төмен емес) – 2 (12)

Облыстық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
8-қосымша

"Гематология (ересектер)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің гематолог-дәрігері

№ п/п	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Стационардағы гематология	82
	Амбулаториялық-емханалық гематология	52
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Жедел лейкоздар
2.	Созылмалы миелолейкоз
3.	Созылмалы лимфолейкоз

4.	Миеломды ауру
5.	Ходжкиндік емес лимфомалар
6.	Вальденстром ауруы
7.	Ходжкин лимфомасы
8.	Шынайы полицитемия
9.	Бастапқы миелофиброз
10.	Эссенциальді тромбоцитемия
11.	Миелодиспластикалық синдром
12.	Миелодиспластиялық синдром/созылмалы миелополиферативтік аурулар
13.	Идиопатиялық тромбоцитопениялық пурпура
14.	Аутоиммунды гемолиздік анемия
15.	Апластикалық анемия
16.	Темір тапшылықты анемия
17.	B12 тапшылықты анемия
18.	Фолий қышқылы тапшылықты анемия
19.	Созылмалы ауру анемиясы
20.	Пароксизмалды түнгі гемоглобинурия
21.	Тұқым қуалайтын гемолиздік анемиялар
22.	Гемофилия
23.	Виллебранд ауруы
24.	Тромбофилиялар

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар

№	Операция / емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Сүйек кемігінің аспирациясы	10
2.	Сүйек кемігінің трепанобиопсиясы	5
3.	Лимфа түйіндерін пальпациялау	25
4.	Бауыр пальпациясы	25
5.	Көкбауыр пальпациясы	25
6.	Биопсиялық материалдың морфологиялық зерттеу нәтижелерін талдау	25
7.	Сүйек кемігінің, қанның иммунофенотиптеу нәтижелерін талдау	15
8.	Генетикалық зерттеу әдістерін, оның ішінде FISH, полимеразды тізбекті реакция нәтижелерін талдау	15
9.	Иммунохимиялық зерттеу нәтижелерін талдау	15

10.	Гемопозддік дің жасушаларын трансплаттау кезінде (реципиенттердің және болжамды донорлардың HLA-үйлесімділгін анықтау, трансплантант қожайынға қарсы реакциясын анықтау, донорлық химеризмді анықтау) зерттеулерге талдау жүргізу	10
11.	Рентгенограммаларды талдау	25
12.	Фиброгастроуденоскопия нәтижелерін талдау	15
13.	Компьютерлік томография, магнитті резонанстық томография, позитронды-эмиссиялық томография нәтижелерін талдау	15
14.	Дәрі-дәрмектерді іріктей отырып, дозаларды есептей отырып, химиотерапияны тағайындау және жүргізу	25
15.	Электрокардиография нәтижелерін талдау	50
16.	Қанның жалпы анализінің нәтижелерін талдау	50
17.	Қанның биохимиялық анализінің нәтижелерін талдау	50
18.	Қан коагулограммасының нәтижелерін талдау	50
19.	Науқастардың анамнезі, объективті зерттеу және параклиникалық зерттеу, ажыратпалы диагностикасын жүргізе отырып, қазіргі жіктелулер негізінде диагноз қою	50
20.	Өмірге қауіп төндіретін жағдайларды диагностикалау және шұғыл көмек көрсету	5
21.	Анафилактикалық шок	5
22.	Шұғыл жүректік тоқтауынан болған өлім	5
23.	Жедел тыныс жетіспеушілігі	5
24.	Қан кету	5
25.	Қолданыстағы нормативтік-құқықтық құжаттар талаптарымен сәйкестікте қан компоненттері мен препараттарын тағайындауға және жүргізуге көрсеткіштерді анықтау	20

"Дерматовенерология (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың дерматовенеролог-дәрігері

№п/п	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Модуль Ауруханадағы дерматовенерология	30
	Модуль Ауруханадағы балалар дерматовенерологиясы	30
	Модуль Амбулаторлы-емханалық дерматовенерология	22
	Модуль Амбулаторлы-емханалық балалар дерматовенерологиясы	22
	Дерматокосметология	10
	Гастроэнтерология	4
	Жұкпалы аурулар	4
	Онкология	4
	Дерматовенерологиядағы клиника-лабораторлық диагностика	4
	Дерматовенерологиядағы клиникалық фармакология	4
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Стрептодермиялар
2.	Стафилодермиялар

3.	Аралас пиодермиялар
4.	Малассезиоздар
5.	Дерматомикоздар
6.	Кандидоздар
7.	Терең микоздар
8.	Псевдомикоздар
9.	Герпесвирустық инфекция: жай герпес, белдемелі герпес
10.	Папилломавирустық инфекциялар
11.	Контагиозды моллюск
12.	Қышыма
13.	ПедикулҰз
14.	Псориаз
15.	Парапсориаз
16.	Қызыл жазық теміреткі
17.	Қызыл шашты Девержи теміреткісі
18.	Фолликулярлы кератоз
19.	Пузырчатка
20.	Хейли-Хейли пузырчаткасы
21.	БуллҰзды пемфигонд
22.	Дюрингтің герпетиформды дерматиті
23.	Көптірлі жалқықты эритема
24.	Лайеллдың эпидермальды токсикалық некролизі
25.	Жай контактты дерматит
26.	Контактты-аллергиялық дерматит
27.	Токсикодермия
28.	Стивенс-Джонсон синдромы
29.	Экзема
30.	Атопиялық дерматит
31.	Есекжем
32.	Мастоцитоз
33.	Пруриго
34.	Тері қышымасы
35.	Жибердің қызғылт теміреткісі
36.	Себорея
37.	Акне
38.	Розацеа
39.	Периоральді дерматит
40.	Фотодерматоздар
41.	Гипергидроз
42.	Дискоидты қызыл жегі
43.	Склеродермия

44.	Жаңа туған балалардың склеремасы
45.	Склередема
46.	Дерматомиозит
47.	Дисхромиялар
48.	Алопеция
49.	Гипертрихоз
50.	Хейлиттер
51.	Тері туберкулҰзі
52.	Лейшманиоз
53.	Лепра
54.	Лайм-боррелиоз
55.	Ихтиоз
56.	Нейрофиброматоз
57.	Кератодермиялар
58.	Туберозды склероз
59.	БуллҰзды эпидермолиз
60.	Ангииттер
61.	Ксантомалар, ксантелазмалар
62.	Саркоидоз
63.	Сақиналық гранулҰма
64.	Липоидтық некробиоз
65.	Тері амилоидозы
66.	Лимфомалар
67.	Псевдолимфомалар
68.	Терінің обыралды аурулары
69.	Терінің катерсіз аурулары
70.	Терінің катерлі аурулары
71.	Мерез
72.	Соз
73.	Хламидиоз
74.	Трихомониаз
75.	Уреаплазмоз
76.	Микоплазмоз
77.	Бактериальды вагиноз
78.	Адамның иммунотапшылық вирус-инфекциясы, жұқтырылған иммунтапшылық синдромы

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар

№	Операция /емшара/техника	Дағдылардың саны
	Тері және сілемей қабығын тексеру (диаскопия, пальпация, қыру, дермографизмді анықтау	

1.	және бағалау, бұлшықет – шаш рефлексі). Морфологиялық элементтерді дерматоскоппен қарау.	50
2.	Минор сынамасын жүргізу. Псориаздың үштік симптомын, Кебнер феноменін анықтау. Уикхем сынамасын жүргізу	30
3.	Никольский симптомын, Асбо – Ганзен симптомын, Ядассон сынамасын, Поспелов симптомын, Бенъе – Мещерский симптомын, Унна симптомын жүргізу	30
4.	Бальцер сынамасын, балды карез симптомын, Вуд шаымен люменисцентті диагностика жүргізу	20
5.	Микроскопиялық және бактериологиялық зерттеу үшін уретрадан, қынаптан биологиялық материал жинау	20
6.	Гистологиялық зерттеу үшін биопсия материалын жинау	10
7.	Терінің диагностикалық аллергосынамасын орындау	10
8.	Үшкір ұшты кондиломаларды алып тастау	10
9.	Тырнақты консервативті алып тастау	30
10.	Сулы таңу, сулы – кептіруге арналған таңғыштарды, дерматологиялық компресстерді, араластырылған суспензияларды, жақпа майларды, кремдерді, пасталарды, аэрозольдарды, опаларды, лактарды, пластырьлерді қолдану	50
11.	Контагиозды моллюсктарды, папилломалар және сүйелдерді алып тастау	20
12.	Лабораторлық және инструментальдық зерттеу әдістерінің нәтижелерін талдау	20
13.	Беткейлік пиллингтерді жүргізу	20
14.	Маскалардың әртүрлі түрлерін қолдану (тартатын, тарылтатын, нәрлендіретін, балшықтық,	20

	ағартатын, кептіретін, термоактивті, термодинамикалық, модельдеуші)	
15.	Бет пен денеге физиотерапевтік косметологиялық емшараларды жүргізу (вапоризация, дарсонвализация, ультрадыбыс), теріні тазарту (механикалық, вакуумдық)	20
16.	Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда диагностика және шұғыл көмек: Квинке ісінуі, жедел есекжем, Лайелл синдромы, көптірлі жалқықты эритема, эритродермиялар, анафилактикалық шок	5

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
10-қосымша

"Жалпы хирургия" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 3 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Хирург-дәрігер

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	208
1)	Міндетті компонент	200
	Хирургия оның ішінде	58 60 32 16 8
	Жоспарлы хирургия	
	Шұғыл хирургия	
	Іріңді хирургия	
	Емханадағы хирургия	
	Торакальды хирургия	
	Балалар хирургиясы	8
	Эндоскопиясы бар гастроэнтерология	5
	Травматология	5
	Урология	5
	Анестезиология және реаниматология	3
2)	Таңдау бойынша компонент	8
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	210

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1	Жедел аппендицит
2	Жедел холецистит. Өт-тас ауруының хирургиялық асқынуы
3	Жедел панкреатит. Ұйқы безі ауруларының хирургиялық асқынулары
4	Жарықтар (шап, сан, кіндік, іштің алдыңғы қабырғасы және басқа локализацияда орналасқан жарықтар)
5	Көкет жарықтары. Құрсақ қуысы жарықтары
6	Рецидивтелген, операциядан кейінгі жарықтар
7	Жіті іштүйнек (сонымен қатар ішектік генезбен)
8	Қан кетумен асқынған жедел және созылмалы асқазанның, он екі елі ішектің ойық жаралары және эрозиялары
9	Қан кетумен асқынған асқазан және өңеш веналарының варикозды кеңеюі
10	Меллори-Вейс синдромы (асқазан-өңештік жарылу-геморрагиялық синдром)
11	Өңеш перфорациясы
12	Асқазан, он екі елі ішек перфорация жаралары
13	Пенетрациялық жаралар, жаралардың малигнизациясы
14	Пилородуоденальды стеноз
15	Кардия ахалазиясы
16	Мезентериялық қан айналымының жедел бұзылуы
17	Эмболия, тромбоз (артериялық, веналық)
18	Аяқ қан тамырларының окклюзирлеуші аурулары
19	Аяқ веналарының аурулары, іріңді қабынулық асқынулар
20	Некроздар, жаралар, жылан көздер, гангрена (сонымен қатар іш ағзалардың)
21	Кеуде қуысының, іштің, аяқ қолдардың жарақаттары
22	Политравма, ішкі ағзалардың зақымдалуы
23	Торакоабдоминальді жарақаттар
24	Плевриттер, гемо және пневмоторакстар
25	Өкпенің, плевраның, көкірекортаның хирургиялық аурулары
26	Кеңірдек перфорациясы. Медиастенит
27	Мастит. Сүт безінің аурулары
28	Абсцесс. Флегмона. Тілме, эризипелоид

29	Фурункул. Фурункулез. Карбункул
30	Панариций, пандактилит
31	Геморрой (перианальды венозды тромбоз). Параноктит
32	Хирургиялық сепсис
33	Электрожарақат. Үсу. Күй. Күйік аурулары
34	Спецификалық емес жаралары, колит, Крон ауруы
35	Өңеш, асқазан, ішек дивертикулы
36	Өкпенің, бауырдың (басқа да құрсақ қуысы ағзалары) паразитарлы және паразитарлы емес кисталары
37	Эндокрин жүйесінің ауруларының хирургиялық асқынулары
38	Диабеттік табан
39	Жұмсақ тіндер және сүйек бұлышкеттік жүйенің түзілімдері
40	Асқазан ішек жолдарының, өңештің түзілімдері
41	Гепатопанкреатобилиарлы аймақтың түзілімдері
42	Эндокрин жүйесі түзілімдері
43	Көкірек қуысы ағзаларының түзілімдері

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар

№	Ота / емшара / техника	Дағдылардың саны
1	Таза және іріңді жараны таңу	50
2	Таңу кезінде іріңді жаралар мен қуыстарды санитарлық тазарту	50
3	Трофикалық жаралардың жергілікті емі	15
4	Жараны біріншілік хирургиялық емдеу	20
5	Жараны екіншілік хирургиялық емдеу	20
6	Біріншілік және екіншілік тігістерді салу	50
7	Жараларды микробиологиялық және цитологиялық зерттеуге материал алу	20
8	Терінің іріңді некротикалық ауруының, тері асты май клетчатка, клетчатка кеңістіктерінің (оның ішінде химиялық және термиялық зақымданулар) оперативті емі	50
9	Өртүрлі локализациядағы іріңді некротикалық ошақты маститті ашу, санациялау және дренаждау	20

10	Панарацияны ашу	10
11	Тырнақ пластинкасын алып тастау	25
12	Құрсақ қуысынан тампондарды алып тастау, дренаждау	20
13	Зертханалық аспаптық зерттеу мәліметтерін интерпретациялау	25
14	Амбулаторлы хирургияда аз инвазивті операциялар	15
15	Беткей орналасқан қатерсіз ісіктерді жою	10
16	Ірі тамырлардың зақымдануы кезінде қан кетуді уақытша және толық тоқтату	5
17	Реанимациялық іс-шараларды жүргізу (жасанды тыныс "ауызбен ауызға" және "ауыз-мұрын", жүректің жабық массажы; сыртқы қан кетуді тоқтату, айналымдағы қан көлемін қалпына келтіру, қан тобын анықтау, гемотрансфузия, геморрагиялық шоктың алдын алуы және емі)	10
18	Аяқ қолды кесу	3
19	Аппендэктомия	20
20	Аппендикулярлы инфильтратты хирургиялық (консервативті) емдеу, аппендикулярлы абсцессті дренаждау	10
21	Меккель дивертикулы кезіндегі операциялар	5
22	Шап жарығының жарық пластикасы, жарықты кесу операциясы	10
23	Іштің алдыңғы қабырғасының және кіндік жарығының жарық пластикасы	10
24	Сан жарығының жарық пластикасы	5
25	Қайталанатын вентральды жарықтардың жарық пластикасы	10
26	Көкет жарықтары кезіндегі операция	3
27	Басқа локализациядағы жарықтар кезіндегі операциялар (ішкі жарықтар)	3
28	Эзофагогастродуоденофиброскопия, биопсия алу, қан кетулер кезіндегі эндоскопиялық гемостаз	7

29	Ректоскопия, колонофиброскопия, биопсия алу	10
30	Холедохоскопия. Папиллосфинктеротомия, вирсунготомия, түтіктен тасты алу	5
31	Ішектен, өңештен, асқазаннан қатерсіз ісіктерді эндоскопиялық алу	3
32	Эндоскопиялық зерттеу барысындағы тік және тоқ ішектен, он екі елі ішектен, асқазаннан, өңештен бөгде затты алу	3
33	Өңештің отадан кейінгі және тыртықтық тарылуын кеңейту және кесу	2
34	Күйік кезінде өңешті буждау	3
35	Энтеральді тамақтану үшін зонд орнату	15
36	Блекмор зондын орнату	15
37	Өңеш және асқазанның варикозды веналарын тігу	5
38	Лапароскопия, құрсақ қуысы органдарының ревизиясы	25
39	Холецистэктомия	10
40	Холецистостомия.	8
41	Перфорацияланған асқазан және он екі елі ішек ойық жараларын тігу	5
42	Асқазан жарасын тігу	2
43	Асқазан резекциясы (Бильрот-1, Бильрот-2 бойынша)	4
44	Асқазанның субтотальді резекциясы, гастрэктомия	3
45	Пилоропластика отасы	4
46	Асқазан және он екі елі ішек ойық жара ауруы кезіндегі ваготомия	3
47	Перитониттің хирургиялық емі, лапароскопиялық санация	10
48	Ішастар арты кеңістігі, құрсақ қуысын дренаждау	30
49	Жіңішке ішек резекциясы, ішек аралық анастомоз салу	10
50	Бұзылған органдардың өміршендігін анықтау	15
51	Шарбы резекциясы	20
52	Ішек интубациясы (назоинтестинальды, ретроградты)	6

53	Жедел ішек өтімсіздігі үшін хирургиялық араласу	5
54	Новокаинды блокада (паравертебральды, вагосимпатикалық, паранефральды, қабырғааралық, жамбастық)	10
55	Ішек стомасын таңу (энтеростомалар, колостомалар)	4
56	Эпицистостоманы таңу	2
57	Қалқанша безі ауруларына операция жасау (субтотальды және тотальды тиреоидэктомия)	2
58	Бауыр жарасын тігу	3
59	Ұйқы безінің жарасын тігу	3
60	Спленэктомия	3
61	Геморроидэктомия	3
62	Созылмалы парапроктит кезіндегі жыланкөзді алып тастау	8
63	Эпителиальді-құйымшақтың кистасын алып тастау	4
64	Плевра пункциясы, плевральді қуысты дренаждау	15
65	Терілік, бауырлық холангиография, холедохотомия	5
66	Холедохотомия. Холедохолитотомия	10
67	Билиодигестивті анастомозды қалыптастыру операциясы (холедоходуоденоанастомоз, холедохоеюноанастомоз)	5
68	Ұйқы безі кистасы кезіндегі операция	2
69	Панкреатодуоденальді резекция	2
70	Панкреонекроз кезіндегі операция	2
71	Бауыр кистасы кезіндегі операция	2
72	Торакоскопия, плевралық қуысты тексеру	3
73	Торакотомия, өкпе, бронх, көкет жараларын тігу	3
74	Жүрек және перикард жараларын тігу	3
75	Перикард пункциясы	2

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім

"Жақ-бет хирургиясы (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 3 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың бет-жақ хирург дәрігері

№ п/п	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	208
1)	Міндетті компонент	200
	Ауыз қуысы хирургиясы	25
	Жақ бет аймағының іріңді хирургиясы	35
	Жақ бет аймағының травматологиясы	30
	Туа пайда болған және жүре пайда болған деформациялар	27
	Жақ бет аймағының қалыптастырушы және реконструктивті хирургиясы	46
	Жақ бет аймағының жаңа ісіктері	7
	Нейрохирургия	4
	Анестезиология мен реанимация	4
	Оториноларингология	5
	Сәулелі диагностика	4
	Клиникалық фармакология	4
	Офтальмология	9
2)	Таңдау бойынша компонент	8
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	210

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1	Жергілікті анестезия кезінде және одан кейінгі асқынулар: естен тану, коллапс, анафилактикалық шок

2	Тіс жұлу операциясы кезіндегі және одан кейінгі асқынулар
3	Периоститтер
4	Альвеолиттер
5	Ауыз қуысы ағзаларының абсцесстері
6	Ауыз қуысы ағзаларының жарақаттық зақымданулары
7	Самай төменгі жақ буынының дисфункциясы
8	Бет нервiсi аурулары мен зақымданулары
9	Жоғарғы жақ сүйегіне жақын кеңістіктердің одонтогендік абсцессі және флегмондары
10	Төменгі жақ сүйегіне жақын кеңістіктердің одонтогендік абсцессі және флегмондары
11	Жақ бет аймағының лимфадениттері. Аденофлегмона
12	Жақ бет аймағының фурункулы
13	Жақ бет аймағының карбункулы
14	Одонтогенді жоғарғы жақ синуситі
15	Жақ сүйектерінің остеомиелиттері
16	Сиалодениттер
17	Сиалоздар
18	Сілекей тас ауыруы
19	Ауыз қуысында және жақ-бет аймағындағы спецификалық инфекциялардың көріністері: туберкулез, мерез, актиномикоз, адамның иммун тапшылығы вирусы инфекциясы
20	Самай төменгі жақ буынның артриттері
21	Самай төменгі жақ буынның артроздары
22	Самай төменгі жақ буынның анкилозы
23	Жақ-бет аймағының іріңді-қабыну ауруларының асқынулары: сепсис, медиастинит, кавернозды синус тромбозы, мидың абсцессі, іріңді менингит
24	Жақ-бет аймағының жұмсақ тіндерінің жарақаттық зақымдануы: жаралар, күйіктер, беттің үсуі
25	Жақ сүйектерінің жарақаттық зақымдануы: жақ-бет аймағының сынуы, шығуы, аралас зақымдануы
26	Жабық бассүйек-ми жарақаты: шайқалу, соғылу, бас миының гематомасы
27	Жақ-бет аймағының жарақаттарының асқынулары: шок, асфиксия, қан кету
28	Құлақтың, тамақтың, мұрынның қабыну аурулары және жарақаттық зақымдануы
29	Жақ-бет аймағының жұмсақ тіндерінің ақаулары мен деформациялары
30	Бас сүйек қаңқасының дамуындағы ақаулар мен деформациялар

31	Самай төменгі жақ буынның ақаулары мен деформациялары
32	Құлақ және мұрынның ақаулары мен деформациясы
33	Жақ-бет аймағының жұмсақ тіндерінің ісіктері
34	Жақ сүйектері мен самай төменгі жақ буынның ісіктері
35	Сілекей бездерінің ісіктері
36	Жақ-бет аймағының одонтогенді ісіктері

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар

№	Операция / емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Жергілікті анестезия	45
2.	Уақытша тістерді жұлу операциясы	40
3.	Тұрақты тістерді жұлу операциясы	50
4.	Френулопластика операциясы	20
5.	Альвеолопластика операциясы	10
6.	Вестибулопластика операциясы	10
7.	Дентальдты имплантациялау операциясы	5
8.	Синус-лифтинг операциясы	5
9.	Гаймор қуысы сағасының пластикасы	15
10.	Периостотомия	40
11.	Остеоперфорация	5
12.	Ірінді лимфаденитті дренаждау	20
13.	Абсцессті дренаждау	20
14.	Флегмонаны дренаждау	15
15.	Карбункулды дренаждау	10
16.	Абсцесс қайнауын дренаждау	20
17.	Гайморотомия	10
18.	Ірінді сиалоаденитті дренаждау	2
19.	Самай төменгі жақ буынының пункциясы	1
20.	Тіске шендеуіш салу	10
21.	Жараларды хирургиялық емдеу	20
22.	Екі жақты Шина салу	20
23.	Жоғарғы жақтың сынуы кезіндегі остеосинтез операциясы	3
24.	Төменгі жақтың сынуы кезіндегі остеосинтез операциясы	10

25.	Төменгі жақтың буын өсіндісінің сынуы кезіндегі остеосинтез операциясы	10
26.	Жақ сүйектерінің дұрыс бітпеген сынықтарға остеосинтез операциясы.	2
27.	Сүйек пластикасы	2
28.	Остеотомия	1
29.	Компрессиялық-дистракциялық аппаратты салу	1
30.	Жергілікті тіндермен пластика	15
31.	Қоректендіруші аяққа кесіндімен пластика	5
32.	Бос тері кесіндісімен пластика	3
33.	Жақ-бет аймағы жұмсақ тіндерінің қатерсіз ісіктерін алып тастау	10
34.	Жақ сүйектерінің қатерсіз ісіктерін алып тастау	3
35.	Синус-лифтинг операциясы	3
36.	Отопластика операциясы	1
37.	Блефаропластика операциясы	1

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына
11-1-қосымша

"Жақсүйек-бет хирургиясы (балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Бағдарлама 11-1-қосымшамен толықтырылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: балалар жақсүйек-бет хирург дәрігері

Р/с №	Пәндердің (модульдердің) атауы	Кредиттер саны
1	Бейінді пәндер циклы	138
	Міндетті компонент	134
	Ауыз қуысы хирургиясы	25
	Жақсүйек-бет аймағының іріңді хирургиясы	22
	Жақсүйек-бет аймағының травматологиясы	16

1)	Жақсүйек-бет аймағының туа біткен және жүре пайда болған ақаулары мен деформациялары	16
	Жақсүйек-бет аймағын қалпына келтіру және реконструктивті хирургиясы	25
	Жақсүйек-бет аймағының ісіктері	5
	Нейрохирургия	3
	Анестезиология және реанимация	4
	Оториноларингология	5
	Сәулелік диагностика	4
	Клиникалық фармакология	4
	Офтальмология	5
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Жиыны:	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

Р/с №	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жай-күйлердің тізбесі
1.	Жергілікті анестезия кезінде және одан кейінгі асқынулар: естен тану, коллапс, анафилактикалық шок
2.	Тіс жұлу операциясы кезінде және одан кейінгі асқынулар
3.	Периоститтер
4.	Альвеолиттер
5.	Ауыз қуысы ағзаларының абсцесстері
6.	Ауыз қуысы ағзаларының жарақаттық зақымданулары
7.	Самайлық-төменгі жақсүйек буынның дисфункциясы
8.	Бет нервсі аурулары мен зақымданулары
9.	Жоғарғы жақсүйекке жақын кеңістіктердің одонтогендік абсцессі және флегмондары
10.	Төменгі жақсүйекке жақын кеңістіктердің одонтогендік абсцессі және флегмондары
11.	Жақсүйек-бет аймағының лимфадениттері. Аденофлегмона
12.	Жақсүйек-бет аймағының фурункулы
13.	Жақсүйек-бет аймағының карбункулы
14.	Одонтогенді жоғарғы жақсүйек синуситі
15.	Жақсүйек сүйектерінің остеомиелиттері
16.	Сиалодениттер
17.	Сиалоздар

18.	Сілекей тас ауруы
19.	Ауыз қуысында және жақсүйек-бет аймағындағы спецификалық инфекциялардың көріністері: туберкулез, мерез, актиномикоз, адамның иммун тапшылығы вирусы
20.	Самайлық-төменгі жақсүйек буынның артриттері
21.	Самайлық-төменгі жақсүйек буынның артроздары
22.	Самайлық-төменгі жақсүйек буынның анкилоздары
23.	Жақсүйек-бет аймағының іріңді-қабыну ауруларының асқынулары: сепсис, медиастит, кавернозды синус тромбозы, мидың абсцесі, іріңді менингит
24.	Жақсүйек-бет аймағының жұмсақ тіндерінің жарақаттық зақымдануы: жаралар, күйіктер, беттің үсуі
25.	Жақ сүйектерінің жарақаттық зақымдануы: жақсүйек-бет аймағының сынуы, шығуы, аралас зақымдануы
26.	Жабық бассүйек-ми жарақаты: шайқалу, соғылу, ми гематомасы
27.	Жақсүйек-бет аймағының жарақаттарының асқынулары: шок, асфиксия, қан кету
28.	Құлақтың, тамақтың, мұрынның қабыну аурулары және жарақаттық зақымдануы
29.	Жақсүйек-бет аймағының жұмсақ тіндерінің ақаулары мен деформациялары
30.	Бас-жақсүйек қаңқасының дамуындағы ақаулар мен деформациялар
31.	Самайлық-төменгі жақсүйек буынның ақаулары мен деформациялары
32.	Құлақ және мұрынның ақаулары мен деформациясы
33.	Жақсүйек-бет аймағының жұмсақ тіндерінің ісіктері
34.	Жақ сүйектері мен самайлық-төменгі жақсүйек буынның ісіктері
35.	Сілекей бездерінің ісіктері
36.	Жақсүйек-бет аймағының одонтогенді ісіктері

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

Р/с №	Операция/емшара/техника	Дағдылар саны
1.	Жергілікті анестезия	45
2.	Уақытша тістерді жұлу операциясы	40
3.	Тұрақты тістерді жұлу операциясы	20
4.	Френулопластика операциясы	20
5.	Альвеолопластика операциясы	10
6.	Вестибулопластика операциясы	10

7.	Гаймор қуысы сағасының пластикасы	15
8.	Периостотомия	40
9.	Остеоперфорация	5
10.	Ірінді лимфаденитті дренаждау	20
11.	Абсцессті дренаждау	20
12.	Флегмонаны дренаждау	15
13.	Карбункулды дренаждау	5
14.	Абсцесс қайнауын дренаждау	10
15.	Гайморотомия	10
16.	Ірінді сиалоаденитті дренаждау	2
17.	Тіске шендеуіш салу	10
18.	Жараларды хирургиялық өңдеу	20
19.	Екі жақсүйекті шина салу	10
20.	Жоғарғы жақсүйектің сынуы кезіндегі остеосинтез операциясы	3
21.	Төменгі жақсүйектің сынуы кезіндегі остеосинтез операциясы	10
22.	Төменгі жақсүйек буын өсіндісінің сынуы кезіндегі остеосинтез операциясы	3
23.	Жақ сүйектерінің дұрыс бітпеген сынықтарға остеосинтез операциясы	2
24.	Сүйек пластикасы	2
25.	Компрессиялық-дистракциялық аппаратты салу	1
26.	Жергілікті тіндермен пластика	15
27.	Қоректендіруші аяққа кесіндімен пластика	5
28.	Бос тері кесіндісімен пластика	3
29.	Жақсүйек-бет аймағы жұмсақ тіндерінің қатерсіз ісіктерін алып тастау	10
30.	Жақ сүйектерінің қатерсіз ісіктерін алып тастау	3

Медициналық ұйымдар бөлінісінде резидент-дәрігердің клиникалық практикасының ұзақтығы

Қалалық денсаулық сақтау ұйымдарында – 2 (12)

Облыстық денсаулық сақтау ұйымдарында – 2 (12)

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу

"Инфекциялық аурулар (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың инфекциялық аурулар – дәрігері

№р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Стационардағы жұқпалы аурулар	50
	Емханадағы инфекциялық аурулар	17
	Ауруханадағы балалар инфекциялық аурулары	50
	Емханадағы балалар жұқпалы аурулары	17
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Іш сүзегі
2.	Сальмонеллез
3.	Шигеллез
4.	Эшерихиоз
5.	Тағамдық токсикоинфекциялар
6.	Вирустық гастроэнтериттер
7.	Менингококк инфекциясы
8.	Тұмау және басқа жіті респираторлық вирустық инфекция. Коронавирус инфекциясы
9.	Энтеровирусты инфекция
10.	Желшешек
11.	Қызылша
12.	Қызамық
13.	Скарлатина
14.	Дифтерия

15.	Көкжөтел
16.	Паротит инфекциясы
17.	Жұқпалы моноклеоз
18.	Герпес вирустық инфекциялар
19.	Цитомегаловирусты инфекция
20.	Аурухана ішілік инфекциялар
21.	Сепсис
22.	А және Е вирусты гепатиттер
23.	В, С, Д вирусты гепатиттері
24.	В, С, Д созылмалы вирусты гепатиттер
25.	Адамның иммун тапшылығы вирусы
26.	Бруцеллез
27.	Листериоз
28.	Лептоспироз
29.	Иерсиниоз
30.	Псевдотуберкулез
31.	Пастереллез
32.	Ботулизм
33.	Холера
34.	Сібір жарасы
35.	Туляремия
36.	Оба
37.	Геморрагиялық қызбалар
38.	Кене энцефалиті
39.	Кене боррелиозы (Лайма ауруы)
40.	Кене сүзегі
41.	Іш сүзегі
42.	Безгек
43.	Лейшманиоз
44.	Қызылша
45.	Эризипеллоид
46.	Сіреспе
47.	Құтыру
48.	Лямблиоз
49.	Амебиаз
50.	Токсоплазмоз
51.	Гельминтоздар
52.	Жұқпалы аурулар клиникасындағы шұғыл жағдайлар: инфекциялық токсикалық шок, гиповолемиалық шок, тамыр ішіндегі қанның шашыранды қан ұю синдромы, бауырдың жедел

	жеткіліксіздігі, ми ісінуі, жедел тыныс жетіспеушілігі, бүйректің жедел зақымдануы, анафилактикалық шок.
53.	Жұқпалы ауруларға қарсы вакцинация

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар

№	Операция / емшара / техника	Дағдылардың саны
Өз бетімен орындау:		
1.	Жұқпалы аурулармен ауыратын науқастарды клиникалық тексеру	100
2.	Спецификалық иммуноглобулиндер, сарысулар (5 адам, гетерогенді) енгізу	5
3.	Мұрын-жұтқыншақтан жағындыларды алу	20
4.	Қан препараттарын дайындау және микроскопиялау – жағынды және қою тамшы	10
5.	Жұқпалы аурулармен ауыратын пациенттердің инфузиялық терапиясы	50
6.	Ауызша және көктамыршілік жолмен регидратация	50
7.	Бронх обструкциясы кезіндегі ингаляциялы жүргізу техникасы	10
8.	Ми жұлын пункциясын жүргізу	2
9.	Өмірге қауіп төндіретін жағдайларды диагностикалау және шұғыл көмек көрсету: инфекциялық токсикалық шок, гиповолемиялық шок, тамыр ішіндегі қанның шашыранды қан ұю синдромы, бауырдың жедел бүйрек жеткіліксіздігі, ми ісінуі, жедел тыныс жетіспеушілігі, бүйректің жедел зақымдануы, анафилактикалық шок	20
Интерпретация жасау:		
10.	Зертханалық зерттеулердің нәтижелері	100
11.	Инструменталды зерттеулердің нәтижелері	100

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына
12-1-қосымша

"Инфекциялық аурулар (балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Бағдарлама 12-1-қосымшамен толықтырылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: балалар инфекционист-дәрігері

Р/с №	Пәндердің (модульдердің) атауы	Кредиттер саны
1	Бейінді пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Стационардағы балалар инфекциялық аурулары модулі-1	70
	Стационардағы балалар инфекциялық аурулары модулі-2	34
	Емханадағы балалар инфекциялық аурулары модулі	30
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Жиыны:	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

Р/с №	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жай-күйлердің тізбесі
1.	Ішсүзек
2.	Сальмонеллез
3.	Шигеллездер
4.	Эшерихиоздар
5.	Тағамдық токсикоинфекциялар
6.	Вирустық гастроэнтериттер
7.	Менингококк инфекциясы
8.	Тұмау және басқа да жіті респираторлық вирустық инфекциялар. Коронавирус инфекциясы
9.	Хламидиоздар
10.	Микоплазмоз
11.	Энтеровирусты инфекция
12.	Желшешек
13.	Қызылша
14.	Қызамық
15.	Жәншау
16.	Дифтерия
17.	Көкжөтел

18.	Паротит инфекциясы
19.	Инфекциялық мононуклеоз
20.	Герпес вирустық инфекциялар
21.	Аурухана ішілік инфекциялар
22.	А және Е вирусты гепатиттер
23.	В, С, Д вирусты гепатиттері
24.	В, С, Д созылмалы вирусты гепатиттер
25.	Адамның иммун тапшылығы вирусы
26.	Бруцеллез
27.	Листериоз
28.	Лептоспироз
29.	Иерсиниоз
30.	Ботулизм
31.	Тырысқақ
32.	Сібір ойықжарасы
33.	Туляремия
34.	Оба
35.	Геморрагиялық қызбалар
36.	Кене энцефалиті
37.	Кене боррелиозы (Лайм ауруы)
38.	Кене бөртпе сүзегі
39.	Безгек
40.	Лейшманиоз
41.	Қызылша (Рожа)
42.	Эризипеллоид
43.	Сіреспе
44.	Құтыру
45.	Лямблиоз
46.	Амебиаз
47.	Токсоплазмоз
48.	Гельминтоздар
49.	Инфекциялық аурулар клиникасындағы кезек күттірмейтін жағдайлар: инфекциялық-уытты шок, гиповолемиялық шок, ыдыраған тамырішілік ұю синдромы, бауыр функциясының жіті жеткіліксіздігі, миының ісінуі, тыныс алу функциясының жіті жеткіліксіздігі, бүйректің жіті зақымдануы, анафилактикалық шок
50.	Инфекциялық ауруларға қарсы вакцинамен алдын алу
51.	Геморрагиялық қызбалар

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

Р/с №	Операция/емшара/техника	Дағдылар саны

1.	Инфекциялық аурулармен ауыратын пациенттерді клиникалық қарап-тексеру	100
2.	Спецификалық иммуноглобулиндерді, сарысуларды (адами, гетерогенді) енгізу	5
3.	Жұтқыншақтан және мұрыннан жағындылар, жұтқыншақтан шайындылар алу	20
4.	Жағынды-қан мен қалың тамшы препараттарын дайындау және микроскопиялау	10
5.	Инфекциялық аурулармен ауыратын пациенттердің инфузиялық терапиясы	50
6.	Пероральды және венаішілік тәсілмен регидратация	50
7.	Бронх обструкциясы кезінде ингаляция жүргізу техникасы	10
8.	Жұлын пункциясын жүргізу техникасы	5
9.	Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда: инфекциялық-уытты шок, гиповолемиялық шок, ыдыраған тамырішілік ұю синдромы, бауыр функциясының жіті жеткіліксіздігі, миының ісінуі, тыныс алу функциясының жіті жеткіліксіздігі, бүйректің жіті зақымдануы, анафилактикалық шок	20
Интерпретация жасау		
10.	Зертханалық зерттеулердің нәтижелері	100
11.	Инструменталды зерттеулердің нәтижелері	100
12.	Инфекциялық аурулар кезінде дәрі-дәрмектік емес терапияны тағайындау (режим, емдік тамақтану)	100
13.	Инфекциялық аурулар кезінде дәрі-дәрмектік терапия тағайындау	100
14.	Эпидемияға қарсы шараларды анықтау	30
15.	Санитариялық-ағарту жұмыстарын жүргізу	30

16.	Инфекцияға қарсы бақылау жүргізу	30
17.	Диспансерлеу (оның ішінде оңалту) жоспарын әзірлеу	20
18.	Медициналық құжаттаманы ресімдеу	100

Клиникалық практиканың ұзақтығы, кемінде ай (кредиттер)

Ауылдық денсаулық сақтау ұйымдарында (АОА, ААА төмен емес) – 2 (12)

Облыстық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
13-қосымша

"Кардиология (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 3 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың кардиолог – дәрігері

№ п/п	Пәндер /модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	208
1)	Міндетті компонент	200
	Жүрек электрофизиологиясы	20
	Инвазивті емес кардиоваскулярлық визуализация	32
	Стационардағы кардиология	80
	Амбулаторлы-емханалық кардиология	32
	Қарқынды кардиология	22
	Интервенциялық кардиология	14
2)	Таңдау бойынша компонент	8
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	210

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі

1.	Атеросклероз және липидті бұзылулар
2.	Артериялық гипертензия, шұғыл гипертензиялық жағдай. Симптоматикалық артериялық гипертензиялар
3.	Цереброваскулярлық аурулар
4.	Жүректің созылмалы ишемиялық ауруы (созылмалы коронарлық синдром)
5.	Жедел коронарлық синдром. Миокард инфарктісі және оның асқынулары. Тұрақсыз стенокардия
6.	Жедел жүрек жеткіліксіздігі. Өкпе кардиогендінің ісінуі
7.	Жедел жүрек жеткіліксіздігі. Кардиогенді шок
8.	Жүрек ырғағының қарыншаүстілік бұзылуы
9.	Жүрек өткізгіштігінің бұзылуы
10.	Жүрек ырғағының қарыншалық бұзылуы
11.	Жүрекшенің жыбыры мен дірілі
12.	Кенеттен жүрек өлімі
13.	Синкопе
14.	Кардиомиопатиялар
15.	Перикард аурулары
16.	Миокардиттер
17.	Инфекционды эндокардит
18.	Өкпе артериясының тромбоэмболиясы
19.	Өкпелік гипертензия
20.	Аорта аурулары
21.	Жүректің қақпақшалық ақаулары
22.	Туа біткен жүрек пен қан тамырлары аурулары
23.	Перифериялық артерия аурулары
24.	Созылмалы жүрек жеткіліксіздігі
25.	Қант диабеті, жүрек-қан тамырлары ауруларының қауіп факторы ретінде
26.	Созылмалы бүйрек ауруы жүрек-қан тамырлары ауруларының қауіп факторы ретінде
27.	Жүрек-тамыр аурулары және онкология
28.	Жүктілік кезіндегі жүрек-тамыр аурулары
29.	Жүрек және спорт
30.	Нейробұлшықеттік аурулары бар жүрек-тамыр аурулары
31.	Кардиоваскулярлық аурулары бар науқастарды оңалту (оның ішінде операциялық араласулардан, девайс имплантацияларынан және жүрек трансплантациясынан кейін)

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар

--	--	--

№	Операция / емшара / техника	Дағдылардың саны
Өз бетінше орындау және түсіндіру		
1.	Стандартты 12 арналы электрокардиография және қосымша электрокардиография тіркемелері	150
2.	Қан қысымын күнделікті және үйде бақылау	90
3.	6 минуттық жаяу жүру тесті	60
4.	Білек-иық индексін өлшеу	60
Тәлімгердің бақылауымен орындау:		
5.	Электрокардиография холтер мониторингі	100
6.	Жүктемелік электрокардиографиялық-тестілеу	75
7.	Трансторакальды эхокардиография	30
8.	Стресс-эхокардиография	90
9.	Жүрек-өкпе реанимациясы	30
10.	Электр кардиоверсиясы және дефибрилляция	30
11.	Веноздық және артериялық тамырлардың пункциясы	30
12.	Вегетативті сынамаларды жүргізу және бағалау (ортостатикалық сынама, бақыланатын тыныс алу, Вальсальва сынамасы, Вальсальваның модификацияланған сынамасы)	30
Көрсеткіштерді, қарсы көрсеткіштерді түсіндіру анықтау және өткізуді ұйымдастыру:		
13.	Перикардиоцентез	5
14.	Коронарография	100
15.	Терішілік арасулар	50
16.	Компьютерлік томография, магнитті резонансты томография, мультиспиральді томография	50
17.	Қан тамырларын доплерографиялық зерттеу	50
18.	Уақытша электрокардиостимуляторды имплантациялау	30

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 13-1-қосымша

"Кардиология (балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Бағдарлама 13-1-қосымшамен толықтырылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: балалар кардиолог-дәрігері

Р/с №	Пәндердің (модульдердің) атауы	Кредиттер саны
1	Бейінді пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Жүректің электрофизиологиясы	12
	Инвазивті емес кардиоваскулярлық визуализация	20
	Стационардағы кардиология	56
	Амбулаториялық-емханалық кардиология	22
	Қарқынды кардиология	16
	Интервенциялық кардиология	8
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Жиыны:	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

Р/с №	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жай-күйлердің тізбесі
1.	Балалардың жүрек-қантамыр жүйесінің анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері. Жүрек-қантамыр жүйесінің бейімделу кезеңдері
2.	Балалардағы ерекшеліктері бар кардиохирургиялық препараттардың клиникалық фармакологиясы
3.	Балалардағы туа біткен және жүре пайда болған кардит
4.	Балалардағы туа біткен жүрек және қантамыр ақаулары
5.	Балалардағы жүре пайда болған жүрек ақаулары
6.	Жүрек қақпақшасы аппаратының даму аномалиялары. Балалардағы жүрек қақпақшаларының ауруы
7.	Балалардағы кардиомиопатия
8.	Балалардағы артериялық гипо- және гипертензия
9.	Жүрек ырғағының қарыншаүстілік бұзылуы
10.	Жүрек өткізгіштігінің бұзылуы
11.	Жүрек ырғағының қарыншалық бұзылуы

12.	Жүрекше фибрилляциясы (дірілдеуі)
13.	Балалардың кенеттен жүрек өлімі
14.	Балалардағы кардиалгия
15.	Синкопе
16.	Перикард аурулары
17.	Балалардағы инфекциялық эндокардит
18.	Өкпе артериясының тромбоэмболиясы
19.	Өкпе гипертензиясы
20.	Қолқа аурулары
21.	Перифериялық артерия аурулары
22.	Балалардағы жіті жүрек-қантамыр жеткіліксіздігі. Өкпенің кардиогендік ісінуі
23.	Жүрек функциясының жіті жеткіліксіздігі. Кардиогенді шок
24.	Жүрек функциясының созылмалы жеткіліксіздігі
25.	Балалар кардиологиясындағы генетикалық синдромдар
26.	Балалардағы кардиоренальды синдром
27.	Ағза аурулары бар балалардағы жүрек-қантамыр жүйесінің патологиялары (жүйке-бұлшықет және лизосома аурулары және басқа да жинақтаушы аурулары)
28.	Соматикалық және эндокриндік аурулары бар балалардағы жүрек-қантамыр жүйесінің патологиялары
29.	Жүрек ісіктері
30.	Жүрек және спорт
31.	ЭхоКГ негіздері, электрокардиография және кардиологияның стресс-тестілерін холтерлік мониторингілеу
32.	Кардиоваскулярлық аурулары бар балаларды оңалту (операциялық араласудан, девайстарды имплантациялаудан және жүректі трансплантациялаудан кейін)

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

Р/с №	Операция/емшара/техника	Дағдылар саны
Өз бетінше орындау және түсіндіру:		
1.	Стандартты 12-арналы электрокардиография және қосымша электрокардиография тіркемелері	100
2.	Артериялық қысымның тәуліктік және үй мониторингі	60
3.	6-минуттық серуендеу тесті	40
4.	Тобық-иық индексін өлшеу	40

5.	Электрокардиографияны холтерлік мониторингілеу	60
6.	Трансторакалды эхокардиография	100
7.	Жүрек-өкпе реанимациясы	20
8.	Электрлік кардиоверсия және дефибриляция	20
Тәлімгердің бақылауымен орындау:		
9.	Жүктежелік электрокардиографиялық тестілеу	50
10.	Стресс-эхокардиография	60
11.	Веналық және артериялық тамырлардың пункциясы	20
12.	Вегетативті сынамаларды жүргізу және бағалау (ортостатикалық сынама, бақыланатын тыныс алу, Вальсальва сынама, Вальсальваның түрлендірілген сынама)	20
Көрсеткіштерді, қарсы көрсеткіштерді түсіндіру анықтау және өткізуді ұйымдастыру:		
13.	Перикардиоцентез	3
14.	Коронарография	30
15.	Терішілік арасулар	50
16.	Компьютерлік томография, магнитті резонансты томография, мультиспиральді томография	25
17.	Қантамырларын доплерографиялық зерттеу	30
18.	Уақытша электрокардиостимуляторды импланттау	10

Клиникалық практиканың ұзақтығы, кемінде ай (кредиттер)

Ауылдық денсаулық сақтау ұйымдарында (АОА, ААА төмен емес) – 1 (6)

Қалалық денсаулық сақтау ұйымдарында – 2 (12)

Облыстық денсаулық сақтау ұйымдарында – 2 (12)

Республикалық денсаулық сақтау ұйымдарында – 2 (12)

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
14-қосымша

"Кардиохирургия (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 4 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың кардиохирург-дәрігері

№ п/п	Пәндер / модульдердің атауы		Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы		278
1)		Міндетті компонент	262
		Амбулаториялық-емханалық кардиохирургия (ересектер, балалар)	16
		Стационардағы кардиохирургия (ересектер)	112
		Туа біткен жүрек ақаулары	26
		Кардиология (интервенциялық кардиология)	24
		Кардиохирургиядағы қарқынды терапия мәселелері.	16
		Аритмология	24
		Ангиохирургия	24
		Перфузиология және қосымша қан айналымы	20
		2)	Таңдау бойынша компонент
3	Қорытынды аттестаттау		2
Жиыны:			280

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1	Жүректің коронарлық (ишемиялық) ауруы
2	Қолқаның өрлемелі бөлімінің аневризмасы
3	Митральды клапанның стенозы
4	Митральды клапанның жеткіліксіздігі
5	Қолқа қақпақшасының стенозы
6	Қолқа қақпақшасының жеткіліксіздігі
7	Трикуспидальды клапанның жеткіліксіздігі
8	Туа біткен жүрек ақаулары
9	Жүрекше фибрилляциясы

10	Жүрек тампонадасы
11	Жүрек жарақаты
12	Ишемиялық кардиомиопатия
13	Өкпе гипертензиясы (созылмалы тромбоэмболиялық өкпе гипертензиясының клапанды аппаратының ақауы кезінде)
14	Кардиогендік шок

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар

№	Операция / емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Клиникалық практикада ғылыми зерттеулер жүргізу	1
2.	Ауру тарихын, амбулаториялық карталарды енгізу, зерттеуге жолдама беру, рецептер, еңбекке жарамсыздық парақтары	50
3.	Физиологиялық тексеру, клиникалық диагноз қою, жүрек-қантамыр жүйесі ауруларының дифференциалды диагнозын жүргізу	50
4.	Коронарлық анастомоздардың қалыптасуы (сызықты, бүйірдегі бүйір, секвенциалды)	30
5.	Қолқа, митральды, трикуспидальдық позицияда протезді интрааннулярлық/ супрааннулярлық имплантациялау техникасы	55
6.	Қолқаның шығыс бөлігін протездеу техникасы	10
7.	Перикард қуысын пункциялау және дренаждау техникасы	13
8.	Туа біткен жүрек ақауларын түзету техникасы. Жүрекше аралық қалқаның екінші ақауы	13
9.	Туа біткен жүрек ақауларын түзету техникасы. Жүрек аралық қалқаның және өкпе көктамырларының ішінара аномалды дренажының ақауы	13
10.	Жүрек жарасын тігу техникасы	13
11.	Шұғыл стернотомия техникасы	13
12.	Алдыңғы бүйір торақтомия техникасы	13
	Жасанды қанайналым аппаратының физиологиялық блогын, перфузияның жеке	

13.	параметрлерін толтыра және есептей отырып контурды құрастыру	40
14.	Жасанды қанайналым аппаратының жұмысы кезіндегі апаттық жағдайлар менеджменті	40
15.	Экстракорпоралды мембраналық оксигенацияның физиологиялық блогын, перфузияның жеке параметрлерін толтыра және есептей отырып контурды құрастыру	40
16.	Экстракорпоралды мембраналық оксигенацияның жұмысы кезіндегі апаттық жағдайлар менеджменті	40
17.	Аортаішілік баллонды контрпульсация контурын (фиброоптикалық датчикпен және фиброоптикалық датчикасыз) құрастыру, әртүрлі клиникалық сценарийлерге арналған аппараттың жұмыс триггерлері мен дабылдарын қою	25
18.	Аортаішілік баллонды контрпульсация контурының жұмысы кезіндегі апаттық жағдайлар менеджменті	25

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
15-қосымша

"Клиникалық зертханалық диагностика" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның ұзақтығы жылдармен: 2жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Лабораториялық диагностика дәрігері

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
	Міндетті компонент	134
	Клиникалық зертханалық диагностика	40

1)	Биохимиялық зертханалық диагностика	30
	Коагулогиялық зертханалық диагностика	10
	Иммунологиялық зертханалық диагностика	20
	Микробиологиялық зертханалық диагностика	12
	Паразитологиялық зертханалық диагностика	10
	Молекулярлық-биологиялық және генетикалық зертханалық диагностика	12
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Қанның реактивті өзгерістері. Лейкоцитоз. Лейкопения. Нейтрофилез және нейтропения. Эозинофилия және эозинопения. Базофилия. Моноцитоз және моноцитопения. Лимфоцитоз және лимфоцитопения. Эритроцитоз. Эритроцитопения. Тромбоцитоз. Тромбоцитопения
2.	Гемопозз жүйесінің аурулары. Анемия. Гемобластоздар. Жедел лейкоздар. Миелопролиферативті аурулар. Созылмалы миелолейкоз. Сублейкемиялық миелоз. Эритремия (шынайы полицитемия). Созылмалы мегакарициттік лейкоз. Лимфопролиферативті аурулар
3.	Бронхоөкпе жүйесінің аурулары. Өкпе туберкулезі. Бронх демікпесі. Пневмониялар.
4.	Ас қорыту жүйесінің аурулары. Асқазан аурулары. Ұйқы безінің аурулары. Панкреатит
5.	Бауыр аурулары. Гепатит, цирроздар. Бауыр комасы
6.	Ішек аурулары
7.	Зәр шығару органдарының аурулары. Нефриттер, нефроздар. Жедел бүйрек жеткіліксіздігі. Созылмалы бүйрек жеткіліксіздігі
8.	Әйел жыныс мүшелерінің аурулары
9.	Ерлердің жыныс мүшелерінің аурулары
10.	Орталық жүйке жүйесінің аурулары. Серозды қабықтардың зақымдануы
11.	Эндокринді аурулар

12.	Аутоиммунды аурулар
13.	Жүрек-тамыр аурулары
14.	Терінің және дәнекер тіннің аурулары
15.	Тірек қимыл аппаратының және бұлшық ет жүйесінің аурулары
16.	Қабыну
17.	Ісіктер

Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру

№	Операция / емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Зертханалық қызметтің ұйымдық құрылымы. Қызметтің жұмысын реттейтін негізгі заңнамалық, нормативтік, әдістемелік құжаттар . Ұлттық және халықаралық құқықтық актілер	50
2.	Медициналық зертхананың сапа менеджменті жүйесі. Нормалар мен стандарттар (ISO 9001, 15189, 17025, 17043). Зертханаларды сертификаттау және аккредиттеу. Құжаттаманы басқару. Сейкес келмеу жағдайларын басқару. Ішкі аудиттер. Сапа көрсеткіштері	50
3.	Қазақстан Республикасының биологиялық қауіпсіздік саласындағы заңнамасы (биологиялық қауіпсіздік жөніндегі негізгі қағидалар). Зертхананың құрылғысына қойылатын талаптар . Биологиялық қауіпсіздік техникасы. Жеке қорғаныш құралдарын кию және шешу. Медициналық қалдықтар. Төтенше жағдайлар (төгілулер). Төтенше жағдайлар кезіндегі әрекеттерді жоспарлау. Биологиялық қауіпсіздік және биоқауіпсіздік бағдарламасын басқару, биологиялық қауіпсіздік жөніндегі нұсқаулық. Биологиялық қауіпті басқару. Зертханада қауіпті бағалау (биологиялық қауіпсіздік және биоқауіпсіздік тәуекелдері). Тәуекелді төмендету (биологиялық қауіпсіздік және биоқауіпсіздік тәуекелдері)	50
	Жабдықтарды, реагенттерді, шығын материалдарын жоспарлау	

4.	, таңдау, сатып алу. Жабдықты тексеру және валидациялау. Жабдықты басқару (калибрлеу, техникалық қызмет көрсету, түгендеу). Реагенттер мен шығын материалдарын басқару. Ерітінділерді дайындау ережесі және реагенттердің сапасына қойылатын талаптар	50
5.	Биоматериалды жинау, өңдеу, тасымалдау, сақтау және жою жұмыстарын ұйымдастыру. Таңбалау және ілеспе құжаттама. Биоматериалдың сапасын және оның зертханалық зерттеулерге жарамдылығын бағалау. Ақпараттық жүйелер. Зертханалық жүйе моделіне шолу. Ақпараттық жүйенің саясаты және құқықтық негіздері. Зертханалық жүйенің инфрақұрылымы мен мүмкіндіктері	50
6.	Зертханалық зерттеулердің сапасын бақылауды басқару. Зертханалық сапаны бағалаудың қағидалары мен әдістері. Зерттеудің жинақтылығы, қайталануы, дәлдігі, дұрыстығы. Бақылау жиілігі. Бақылау диаграммалары бойынша қайталану мүмкіндігін бағалауды жүргізу. Бақылау өлшемдері бойынша деректер массивін жинау және өңдеу. Шухарттың бақылау диаграммаларын құру, жүргізу, интерпретациялау және жаңарту процесі. Сапаны зертханааралық бақылау. Сапаны сыртқы бағалау (қағидалары, жоспарлау, енгізу, сапаны сыртқы бағалау бағдарламасының нәтижелерін талдау) Медициналық зертханада өлшеу нәтижелерін интерпретациялау.	200
7.	Гематологияда биологиялық материалды алу ережелері. Гематологиялық жағындыға қойылатын жалпы талаптар, қан және сүйек кемігін жағындыларын жасау.	200
	Гематологиялық зертханалық зерттеулерді автоматтандыру қағидалары. Автоматтандырылған	

8.	және экспресс анализаторлармен жұмыс істеу кезіндегі аналитикалық кезеңнің ерекшеліктері. Жалпы қан анализі: лейкоциттердің, эритроциттер мен тромбоциттердің сапалық және сандық көрсеткіштері. Эритроциттердің шөгу жылдамдығын бағалау. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Гематологиялық зерттеу әдістерін түсіндіру	200
9.	Сүйек кемігінің нүктелерін зерттеу. Сүйек кемігін микроскопиялық зерттеу (миелограмма). Қан түзу жасушаларының цитохимиялық зерттеулері. Иммунофенотиптеу. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Гематологиялық қан анализінің нәтижелерін бағалау және интерпретациялау	100
10.	Жалпы клиникалық зертханалық зерттеулердің жұмыс істеу қағидалары. Несептің, қақырықтың, биологиялық материалдың жағындысының, асқазан мен он екі елі ішектің, нәжістің, жұлын сұйықтығының және экссудативті сұйықтықтың табиғи және боялған препараттарын дайындау әдістемесі	100
11.	Зәрдің физикалық, химиялық және микроскопиялық қасиеттерін зерттеу. Қол әдісімен зәр шөгіндісін микроскопиялық зерттеу. Несептегі шөгінділерді автоматтандырылған талдау. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Зәр анализінің нәтижелерін бағалау және интерпретациялау	100
12.	Бронхоөкпе жүйесі ауруларында қақырықтың физикалық, химиялық және микроскопиялық қасиеттерін зерттеу. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Зерттеу нәтижелерін бағалау және түсіндіру	150
	Асқазан-ішек жолдарының ауруларында асқазан және он екі елі ішек құрамының физикалық, химиялық және микроскопиялық	

13.	қасиеттерін зерттеу. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Зерттеу нәтижелерін бағалау және түсіндіру	100
14.	Несеп-жыныс мүшелерінің (қынаптық, жатыр мойны, уретральды) физикалық, химиялық және микроскопиялық қасиеттерін зерттеу. Ауруларын диагностикалау үшін зерттеу. Гормоналды профильді бағалау. Тазалық дәрежесін бағалау. Вагинальды дисбиозды анықтау. Бактериялық флораны, қарапайымдыларды, вирустық инфекциялардың белгілерін, микоздарды анықтау. Тұқымдық сұйықтығының (эякуляция) физикалық және химиялық қасиеттерін зерттеу. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Зертханалық зерттеулердің соңғы нәтижелерін интерпретациялау	150
15.	Қуыстардағы биологиялық материалды цитологиялық зерттеуге арналған препараттарды дайындау әдістемесі, мүшелер мен бездерден алынған қырғыштар мен жағынды-іздер. Сұйық цитология әдісін қолдану. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Зерттеу нәтижелерін бағалау және интерпретациялау	100
16.	Онкологиялық аурулардың скринингтік әдістері (нәжістің жасырын қаны, урологиялық және гинекологиялық жағындылар, онкологиялық маркерлер). Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Зерттеу нәтижелерін бағалау және интерпретациялау	50
17.	Паразитарлық аурулардың зертханалық диагностикасы, оларды анықтау әдістері (гельминтоздар, протозооноздар, қарапайымдылар). Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Зертханалық нәтижелерді бағалау және интерпретациялау.	300
	Қышқыл-негіз күйінің зертханалық диагностикасы (қышқыл-негіз күйін, газдар мен қанның электролиттерін анықтау).	

18.	Автоматты анализаторларды қолдану. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Зертханалық нәтижелерді бағалау және интерпретациялау.	100
19.	Зат алмасу бұзылыстарындағы биологиялық сұйықтықтарды биохимиялық зерттеудің зертханалық диагностикасы. Биохимиялық зертханалық зерттеулерді автоматтандыру қағидалары. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Биологиялық сұйықтықтарды биохимиялық зерттеу нәтижелерін бағалау және интерпретациялау.	300
20.	Тыныс алу, жүрек, бүйрек, бауыр жеткіліксіздігі, диссеминирленген тамыршілік коагуляция синдромы , сепсис, токсикалық жағдайлардағы төтенше жағдайлардың зертханалық диагностикасы. Зертханалық нәтижелерді бағалау және интерпретациялау.	100
21.	Гемостаз жүйесінің бұзылыстарын зертханалық диагностикалау. Жартылай автоматты және автоматтандырылған жүйелерде коагулологиялық зерттеу әдістерін жүргізу (протромбин уақыты, тромбин уақыты, халықаралық нормаланған арақатынас, протромбиндік индекс, белсендірілген ішінара пробин уақыты, фибриноген және Д-димерлер, ұю факторлары).Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Қан плазмасындағы коагуляциялық зерттеулердің нәтижелерін бағалау және интерпретациялау.	200
22.	Иммундық жүйенің бұзылыстарын зертханалық диагностикалау. Иммунологиялық зерттеу әдістерін дайындау және енгізу. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Иммунологиялық зерттеулер нәтижелерін бағалау және интерпретациялау	150
	Медициналық зертханада иммунохемилюминесцентті, электрохемилюминесцентті және	

23.	иммуноферментті талдау әдістері. Иммунохимиялық реакцияның нәтижесін анықтау әдістері. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Эндокриндік, аутоиммунды және жұқпалы аурулардағы зерттеу нәтижелерін бағалау және интерпретациялау, дәрілік заттардың мониторингі	100
24.	Преципитация реакциясы (қан сарысуындағы кардиолипин антигенімен қолмен микропреципитациялау), комплементті бекіту реакциясы (Вассерман реакциясы), агглютинация реакциясы, жанама гемагглютинация реакциясы, пассивті гемагглютинация реакциясы, гемагглютинацияның тежелу реакциясы, бейтараптандыру реакциясы. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Иммунологиялық зерттеулер нәтижелерін бағалау және интерпретациялау	100
25.	Иммуногематологиялық (изосерологиялық, иммуногенетикалық) зерттеу әдістерінің зертханалық диагностикасы. Автоматтандырылған және жартылай автоматты жүйелерді қолдану. Қан тобын, резус-факторын, антиэритроциттік антиденелерді және антидене титрін анықтау. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Иммуногематологиялық зерттеулердің нәтижелерін бағалау және интерпретациялау	50
26.	Ағындық цитофлуометрия әдісінің қағидалары. Зерттеудің преаналитикалық кезеңінің ерекшеліктері. Үлгіні дайындау. Зерттеу әдістемесі. Жасуша кескіндерін компьютерлік талдау жүйелері. Ағынды цитофлуориметриялық құрылғылар. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Зертханалық зерттеулердің соңғы нәтижелерін интерпретациялау	100

27.	Микробиологиялық зерттеулердің зертханалық диагностикасы. Биоматериалды алу әдісі мен әдістерін таңдау. Биоматериалдың сапасын және оның зертханалық зерттеулерге жарамдылығын бағалау. Қоректік орталарды дайындау. Бактериологиялық әдіс. Зерттелетін материалды егу және бояу әдістері, микробқа қарсы препараттарға сезімталдықты анықтау. Вирусологиялық әдіс. Микологиялық әдіс. Микробиологиялық процестің автоматтандырылған жүйелерін қолдану. Сапа бақылауын жүргізу және талдау. Зертханалық зерттеулердің соңғы нәтижелерін интерпретациялау	200
28.	Медициналық зертханадағы микроскопиялық әдістер. Жарық микроскопиясы. Төңкерілген биологиялық микроскоптар, Люминесцентті микроскопия. Флуоресцентті микроскопия. Стереоскопиялық микроскопия. Электрондық микроскопия. Микроскопияда сапаны бақылауды орындау және талдау	100
29.	Медициналық-генетикалық зертханалық зерттеу әдістері. Медициналық-генетикалық зерттеу үшін биологиялық материалды іріктеу әдістемесі. Медициналық-генетикалық зерттеу жүргізудің түрлері мен әдістері. Скринингтік зерттеу әдістері. Медициналық-генетикалық зерттеулердің сапасын бақылауды жүргізу және талдау. Генетикалық зерттеулердің нәтижелерін интерпретациялау	100
30.	Молекулалық биологиялық зерттеу әдістері, практикалық медицинада қолданылуы. Полимеразды тізбекті реакция. Геносеквенирлеу. Молекулярлық биологиялық зерттеу әдістерінің сапасын бақылауды жүргізу және талдау. Зертханалық зерттеулердің соңғы нәтижелерін интерпретациялау	100

**"Клиникалық фармакология" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу
бағдарламасының құрылымы**

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Клиникалық фармаколог дәрігері

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Клиникалық фармакология (клиникалық фармакологияның жалпы сұрақтары және жеке дәрілік заттар мен топтардың клиникалық-фармакологиялық сипаттамасы). Формулярлық жүйе	38
	Дәрілік заттарға клиникалық зерттеудің әртүрлі түрлерін жүргізу кезеңдері. Дербестендірілген емдік терапия (емдік дәрілік мониторинг, фармакогенетика)	10
	Қазақстан Республикасында емдеуге арналған халықаралық ұсыныстарды, нұсқауларды және клиникалық хаттамаларды дәлелді медицина тұрғысынан іздеу, бағалау және бейімдеу	8
	Дәрілік заттарды пайдалануды бағалау және клиникалық-фармакологиялық сараптау. Дәрілік заттардың жағымсыз реакциялары. Дәрілік қадағалау	12
	Ішкі ағзалардың әртүрлі ауруларының ұтымды емі және клиникалық-фармакологиялық қағидалары	42
	Педиатриялық тәжірибедегі және арнайы топтағы науқастардағы клиникалық фармакология мен ұтымды емнің қағидалары.	15
	Микробқа қарсы ұтымды терапия және антибиотикалық	

	профилактика. Микробқа қарсы препараттарға тұрақтылық мәселелері	9
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Қант диабеті
2.	Қалқанша без аурулары
3.	Зат алмасуының бұзылуымен жүретін аурулар (метаболикалық синдром, семіздік, подагра, созылмалы бүйрекүсті безінің жеткіліксіздігі)
4.	Гепатиттер
5.	Асқазан мен он екі елі ішектің ойық жара ауруы
6.	Гастриттер
7.	Гастроззофагеалды рефлюкс ауруы
8.	Балалардағы функционалды диспепсия
9.	Спецификалық емес жаралы колит. Крон ауруы
10.	Панкреатит
11.	Бауыр циррозы
12.	Бауырдың жедел және созылмалы жеткіліксіздігі
13.	Өкпе артериясының тромбозмболиясы
14.	Диссемиренген тамырішілік синдром
15.	Анемиялар
16.	Артериалды гипертензия
17.	Жүректің ишемиялық ауруы
18.	Жедел жүрек-қантамыр жеткіліксіздігі
19.	Инфекциялық эндокардит
20.	Жедел коронарлық синдром
21.	Ырғақ пен өткізгіштіктің бұзылуы
22.	Созылмалы жүрек жеткіліксіздігі
23.	Кардиомиопатия
24.	Пневмония
25.	Бронх демікпесі
26.	Өкпенің созылмалы обструктивті ауруы
27.	Бронхиттер
28.	Грипп. Жіті респираторлық вирустық инфекция . Коронавирустық инфекция
29.	Балалардағы бронхиолиттер
30.	Тыныс жеткіліксіздігі

31.	Жедел бүйрек жеткіліксіздігі
32.	Зәр шығару жолдарының инфекциясы
33.	Гломерулонефриттер
34.	Тубулоинтерстициалды нефрит
35.	Бүйректің созылмалы ауруы
36.	Дәнекер тінінің жүйелік аурулары
37.	Лейкоздар
38.	Сепсис, оның ішінде акушерлік сепсис, жаңа туған нәрестелердің сепсисі
39.	Перитонит
40.	Жедел ішек инфекциясы
41.	Менингококкты инфекция
42.	Энтеровирусты инфекция
43.	Герпес инфекциясы
44.	Жедел ревматикалық қызба
45.	Жыныстық жолмен берілетін аурулар
46.	Жұмсақ тіндер мен терінің инфекциясы
47.	Атопиялық дерматит
48.	Псориаз
49.	Микоздар
50.	Туберкулез
51.	Депрессия
52.	Паркинсон ауруы
53.	Ауырсыну синдромы
54.	Анафилаксия, анафилактикалық шок
55.	Тырысу синдромы

Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру

№	Ота /емшара /техника	Дағдылардың саны
1.	Дәрілік заттарды пайдаланудың тиімділігі мен қауіпсіздігін бағалау	20
2.	Дәрілік заттардың мөлшерін есептеу, оның ішінде ерекше топтағы науқастарға (балалар, егде жастағы пациенттер, бүйрек / бауыр жеткіліксіздігі бар пациенттер)	10
3.	Дәрілік препараттың жанама әсерін анықтау және тіркеу	2
4.	Дәрілік заттардың жанама әсерлерінің алдын алу және түзету	2
5.	Дәрілік заттардың жанама әсері туралы хабарлама толтыру	2

6.	Дәрілік заттардың тиімділігі мен қауіпсіздігінің фармакодинамикалық мониторингі	5
7.	Дәлелді медицинаның деректер базасында медициналық ақпаратты іздеу және бағалауды жүргізу	10
8.	Дәрілік препараттар бойынша талдамалық шолулар жасау	20
9.	Дәрілік заттарды клиникада қолдану бойынша оқулық хаттама/ жоба құрастыру	1
10.	Денсаулық сақтау ұйымдары үшін ұтымды антибактериалды терапия бойынша нұсқаулар құрастыру	1
11.	Тағайындалған емдік терапияның барлық сұрақтары бойынша науқастарға кеңес беру	2
12.	Ұтымды емдік терапия мәселелері бойынша медицина мамандарына кеңес беру	10
13.	Аллергиялық реакция, бронхоспазм, гипертензиялық криз, жедел коронарлы синдром, тырысулар, талу кезінде шұғыл көмек көрсету	5
14.	Дәрілік заттарды тағайындаудың негізділігін бағалау парағын толтыру дағдысы	50
15.	Микробқа қарсы дәрілік заттарды тағайындаудың негізділігін бағалау парағын толтыру дағдысы (т е р а п и я , антибиотикопрофилактика)	20
16.	Дәрі-дәрмектік қателіктер туралы хабарлама үлгісін толтыру дағдысы	10
17.	Дәрілік заттардың өзара әрекеттесуін анықтау бойынша ақпараттық жүйелермен жұмыс істеу дағдысы	20
18.	Медициналық ұйымның дәрілік формулярын әзірлеу	2
19.	Дәрілік препараттарға тиімді қаржы жұмсау үшін ABC /VEN талдауын жүргізу дағдысы	1
20.	Анатомиялық терапевтік химия/ анықталған күнделікті доза (ATC/ DDD) әдіснамасы бойынша	1

	дәрілік заттарды тұтынуға талдау жүргізу дағдысы	
21.	Медициналық ұйымда дәрілік заттарға өтінім жасау және қажеттілікті талдау дағдысы	1
22.	Медициналық ұйымда дәрілік ақпарат жөніндегі жүйені ұйымдастыруға және оның жұмысына қатысу	2
	Түсіндіру:	
23.	Емдік дәрілік мониторинг нәтижелерін талдау (қан плазмасындағы дәрілік заттардың деңгейі)	3
24.	Фармакогенетикалық зерттеулердің нәтижелері	2
25.	Зертханалық зерттеулер, оның ішінде микробиологиялық зерттеулер	20
26.	Рентгенография нәтижелері	5
27.	Фиброэзофагогастродуоденоскопия нәтижелері	5
28.	Компьютерлік томография, магнитті-резонансты томография, позитрондық эмиссиялық томография	3
29.	Амбулаторлы қан қысымы мониторингі, электрокардиография тәуліктік мониторингі	2

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 17-қосымша

"Медициналық генетика" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Генетик-дәрігер

№ п/п	Пәндердің/модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
	Міндетті компонент	134
	Медициналық генетика негіздері	15

1)	Адамның цитогенетикасы және молекулярлық цитогенетикасы	25
	Молекулярлық генетика	25
	Геномдық медицина	27
	Медициналық генетикалық консультация беру	42
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы:	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1	Орталық нерв жүйесінің туа біткен ақаулары
2	Жүрек-тамыр жүйесінің туа біткен ақаулары
3	Асқазан-ішек жолдарының туа біткен ақаулары
4	Несеп-жыныс жүйесінің туа біткен ақаулары
5	Көз және сезім мүшелерінің туа біткен ақаулары
6	Тірек-қимыл аппараты жүйесінің туа біткен ақаулары
7	Терінің және оның қосалқыларының туа біткен ақаулары
8	Тыныс алу жүйесінің туа біткен ақаулары
9	Ішкі секреция бездерінің туа біткен ақаулары
10	Плацентаның туа біткен ақаулары
11	Аутосомалардағы сандық өзгерістерден туындаған хромосомалық синдромдар
12	Даун синдромы
13	Эдвардс синдромы
14	Патау синдромы
15	Жыныс хромосомаларының сандық өзгерістерінен туындаған хромосомалық синдромдар
16	Тернер синдромы
17	Клайнфельтер синдромы
18	Полиплоидиялар
19	Құрылымдық хромосомалық синдромдар
20	Микроделециялық хромосомалық синдромдар
21	Ата-аналық дисомия
22	Лежеун синдромы
23	Вольф-Хиршхорн синдромы
24	Ангелман синдромы
25	Прадер-Вилли синдромы
26	Уильямс синдромы

27	Ди Джордж синдромы
28	Тұқым қуалайтын синдромдар және психикалық дамудың тежелуіне байланысты аурулар
29	Тұқым қуалайтын синдромдар мен психомоторлы және сөйлеу дамуының тежелуімен байланысты аурулар, соның ішінде аутизм спектрінің бұзылыстары
30	Нерв-бұлшық ет дамуының бұзылуымен байланысты тұқым қуалайтын синдромдар мен аурулар
31	Қаңқаның өсуі мен дамуының бұзылуымен байланысты тұқым қуалайтын синдромдар мен аурулар, соның ішінде дәнекер тінінің дисплазиясы
32	Тұқым қуалайтын синдромдар және семіздікке байланысты аурулар
33	Есту қабілетінің жоғалуына байланысты тұқым қуалайтын синдромдар мен аурулар
34	Тұқым қуалайтын синдромдар және жыныстық дамудың бұзылуына байланысты аурулар
35	Терінің зақымдалуымен байланысты тұқым қуалайтын синдромдар мен аурулар
36	Тұқым қуалайтын синдромдар және көздің зақымдалуымен байланысты аурулар
37	Амин қышқылдары алмасуының бұзылуының тұқым қуалайтын аурулары
38	Көмір сулар алмасуының бұзылуының тұқым қуалайтын аурулары
39	Майлардың метаболикалық бұзылыстарының тұқым қуалайтын аурулары
40	Витамин мен минералдардың алмасуының бұзылуының тұқым қуалайтын аурулары
41	Жинақтаушы зат алмасу бұзылыстарының тұқым қуалайтын аурулары
42	Классикалық фенилкетонурия
43	Гиперфенилаланинемия
44	Муковисцидоз
45	Туабіткен гипотиреоз
46	Галактоземия
47	Бүйрек үсті безінің қыртысының туа біткен дисфункциясы
48	Ахродроплазия, гипохондроплазия
49	Нунан синдромы
50	Марфан синдромы
51	Элерс-Данлос синдромы
52	Сотос синдромы
53	Аспергер синдромы

54	Олбери синдромы
55	Мекель синдромы
56	Танатоформды дисплазия
57	Дюшен-Беккер миодистрофия
58	Жұлынның бұлшық ет амиотрофиясы
59	Тирозинемия
60	Глютарлы ацидемия/ацидурия
61	Мукополисахаридоздар
62	Муколипидоздар
63	Ихтиоз
64	Буллоза эпидермолизі
65	Эктодермальды дисплазия
66	Синдромдық емес тұқым қуалайтын есту қабілетінің жоғалуы
67	Гликогеноздар
68	Онкопатологияның отбасылық түрлері (ретинобластома, сүтбезі обыры, қалқанша безінің қатерлі ісігі)
69	Кемшіліксіз остеогенез
70	Гомоцистинурия
71	Свайер синдромы
72	Лейкодистрофия
73	Ретт синдромы
74	Нейрофиброматоз
75	Дубовиц синдромы
76	Корнелия де Лэнги синдромы
77	Кокайн синдромы
78	Рубинштейн-Тайби синдромы
79	Голденхар синдромы
80	Франчетти синдромы
81	X фрагилды синдромы
82	Факоматоз
83	Шарко-Мари-Тута ауруы
84	Туберозды склероз
85	Аспергер синдромы
86	Вильсон-Коновалов ауруы
87	Псевдоахондроплазия
88	Фабри ауруы

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

№	Ота / Емшара / Техника	Дағдылардың саны

1	Асыл тұқымды құру, асыл тұқымды талдау	100
2	Көп факторлы патологиядағы эмпирикалық тәуекелді есептеу	10
3	Микро аномалияларды (дисембриогенез стигмасы) ескере отырып, тұқым қуалайтын немесе туа біткен патологиясы бар науқасты фенотиптік тексеру	150
4	Синдромдық диагностиканы жүргізу, тұқым қуалайтын және туа біткен патологияның синдромдық диагностикасы бойынша мәліметтер қорында жұмыс жасау.	50
5	Перифериялық қан лимфоциттеріне хромосомалық препараттарды дайындауға қатысу	50
6	Перифериялық қан лимфоциттеріне хромосомалық препараттарды дайындау	50
7	Шарана материалынан хромосомалық препараттарды дайындауға қатысу	30
8	Шарана материалынан хромосомалық препараттарды дайындау	10
9	Кариотиптеуді жүргізу	50
10	Молекулярлық цитогенетикалық талдау жүргізу	20
11	Пренатальды генетикалық скрининг үшін тестілеу (ана сары суының маркерлері).	50
12	Неонатальды генетикалық скринингке тестілеу	50
13	Дезоксирибонуклеин қышқылы изоляциясы	50
14	Полимеразалық тізбекті реакция зерттеуін жүргізу	50
15	Нақты уақыттағы полимеразалық тізбекті реакция зерттеуін жүргізу	50
16	Фенилкетонуриямен ауыратын пациенттерді диеталық терапияны есептеу	50
17	Тұқым қуалайтын метаболикалық аурулары (тирозинемия, глутарқышқылы) бар пациенттерде диеталық терапияны есептеу.	5

18	Пациенттің цитогенетикалық зерттеу нәтижелерін интерпретациялау	100
19	Пациенттің молекулярлық цитогенетикалық зерттеу нәтижелерін интерпретациялау	20
20	Науқастың молекулярлық-генетикалық зерттеу нәтижелерін интерпретациялау	100
21	Науқастың генетикалық сараптамасының нәтижелерін интерпретациялау (тандемді масс-спектрометрия, CGH, максатты секвенирлеу, тұтас экзона және тұтас геномды секвенирлеу)	25
22	Жүкті әйелдер қауіп тәуекел тобына медициналық генетикалық консультация беру	200
23	Тұқым қуалайтын және туа біткен патологиясы бар отбасыларға медициналық-генетикалық консультация беру	50
24	Ерлі-зайыптыларға медициналық генетикалық консультация беру	30

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
18-қосымша

"Неврология (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың невролог-дәрігері

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
	Міндетті компонент	134
	Стационардағы неврология, ересектер	54

1)	Стационардағы неврология, балалар	30
	Неврологиядағы аспаптық зерттеу әдістері	8
	Неврология және нейрореанимациядағы шұғыл жағдайлар	12
	Е р е с е к т е р амбулаториялық-емханалық неврологиясы	10
	Б а л а л а р амбулаториялық-емханалық неврологиясы	6
	Нейрореабилитация	6
	Неврологиядағы визуализациялық зерттеу әдістері	8
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы:	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1	Транзиторлы ишемиялық шабуылды қоса алғандағы ишемиялық инсульт
2	Геморрагиялық инсульт
3	Ми венасының және веналық синустардың тромбозы
4	Жұлын инсульті
5	Бас миының созылмалы ишемиясы
6	Бас ми жұлынының қанайналымының созылмалы бұзылысы
7	Ересектер мен балалардағы эпилепсия
8	Шашыраңды склероз
9	Жедел шашыраңды энцефаломиелит
10	Оптикомиелит спектрінің аурулары, Девик оптикомиелиті
11	Миелит
12	Гийенн-Барре синдромы
13	Созылмалы қабынулық демиелинизирленуші полинейропатия
14	Менингококкты менингит
15	Туберкулезды менингит
16	Кенелік энцефалит
17	Аутоиммунды энцефалит

18	Нейробруцеллез
19	Нейроборрелиоз (Лайм ауруы)
20	Нейросифилис
21	Екпеден кейінгі энцефалит
22	Паркинсон ауруы
23	Супрануклеарлық сал ауруы
24	Көпжүйелі атрофия
25	Гентингтон хорейасы
26	Эссенциальды тремор
27	Альцгеймер ауруы
28	Шеткері амиотрофиялық склероз
29	Миастения
30	Пароксизмальды миоплегия
31	Жұлын амиотрофиясы
32	Тұқымқуалаушылық полинейропатиялар
33	Сирингомиелия, сирингобульбия
34	Бас ми жұлындық атаксия
35	Деменция
36	Мигрень, кернеулі бас ауруы, кластерлі бас ауруы, дәріден туындаған бас ауруы
37	Бас ауырсынуы
38	Бас айналуы
39	Полинейропатиялар, радикулопатиялар, плексопатиялар, мононейропатиялар
40	Дорсопатиялар
41	Бас миының және жұлынның жарақаттан кейінгі зақымдануы
42	Гидроцефалия
43	Церебральды салдану
44	Зат алмасудың тұқым қуалаушылық ауруларындағы жүйке жүйесінің зақымдануы (Фабри ауруы, Помпе, Гоше, Ниманн-Пик, цериодті липофусциноздар)
45	Балалардағы психо-сөйлеу және моторлық дамудың кешігуі
46	Миопатиялар, миотониялар
47	Вегетативті жүйке жүйесі аурулары
48	Ботулизм кезіндегі жүйке жүйесінің зақымдануы
49	Адамның имунтапшылық вирусы (жұқтырылған имунтапшылығының синдромы) - инфекциясы кезіндегі жүйке жүйесінің зақымдануы
50	Жұлындық эпидурит
51	Нерв жүйесі ісіктері
52	Нейрофиброматоз, Реклингаузен синдромы

53	Кома, түрлері, естің бұзылу дәрежелері
54	Бас ми өлімі, диагностикалау өлшемшарттары
55	Вильсон Коновалов ауруы
56	Верник энцефалопатиясы, бас ми көпірінің орталық миелолизі
57	Нерв жүйесінің прионды аурулары
58	Мультифокальді нейропатия

Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру

№	Оталар / Емшаралар / техника	Дағдылардың саны
Интерпретациялайды		
1.	Ми мен жұлынды компьютерлік-томографиялық зерттеу нәтижелерін талдау	50
2.	Ми мен жұлынның магниттік-резонанстық томографиялық зерттеу нәтижелерін талдау	50
3.	Церебральды ангиография нәтижелерін талдау	10
4.	Электроэнцефалография нәтижелерін талдау	30
5.	Бұлшық еттердегі электр қозғыштығының және электромиография нәтижелерін талдау	10
6.	Көз түбі мен көру өрісін зерттеу нәтижелерін талдау	50
7.	Брахиоцефальді тамырлардың ультрадыбыстық зерттеу нәтижелерін талдау	30
8.	Биохимиялық қан анализін талдау	30
9.	Иммуноферменттік талдау және полимеразды тізбекті реакция нәтижелерін талдау	30
10.	Генетикалық тексеру әдістерін талдау	5
11.	Люмбальді пункция нәтижелерін талдау	20
Дәрігердің бақылауы мен орындау		
1.	Науқаспен және/немесе оның туыстарымен күрделі (жазылмайтын) ауру туралы әңгімелесу (коммуникативті дағдылар)	20

2.	Куратордың бақылауымен ми бағанының өлімі туралы мәлімдеме жасау	3
3.	Люмбальді пункцияны, ликвородинамикалық сынама-ларды жүргізу техникасы мен әдістемесі	20
4.	Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда: мидың ісінуі мен ісіну синдромында шұғыл неврологиялық көмек көрсету	20
5.	Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда шұғыл неврологиялық көмек көрсету: гипертониялық криз	50
6.	Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда: ишемиялық ми қан айналымының жіті бұзылуы кезінде шұғыл неврологиялық көмек көрсету	20
7.	Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда: геморрагиялық ми қан айналымының жіті бұзылуы кезінде шұғыл неврологиялық көмек көрсету	20
8.	Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда: коматоздық жағдайларда шұғыл неврологиялық көмек көрсету	50
9.	Емдік блокадаларды жүргізу	10
10.	Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда шұғыл неврологиялық көмек көрсету: құрысу синдромы	10
11.	Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда шұғыл неврологиялық көмек көрсету: миастениялық криз	20
Өз бетінше орындау		
1.	Сана деңгейін анықтау, нейропсихологиялық зерттеу әдісін қолдана отырып танымдық функцияларды зерттеу	100
2.	Бас сүйек-ми нервтерінің, бұлшық ет тонусының, трофиканың, күштің, рефлекторлық сфераның, сезімталдықтың, қозғалыстарды үйлестірудің функцияларын зерттеу	100

3.	Жұтыну тестінің скринингін жүргізу техникасы мен әдістері	20
4.	Инсульттің ауырлығын NIHSS, Rankin, Bartel шкаласы, Ривермид мобильді индексі бойынша анықтау, оларды талдау	20
5.	Глазго кома шкаласы бойынша сана деңгейін бағалау	20
6.	Паркинсон ауруының диагностикалық өлшемшарттарын анықтау	10
7.	Шашыранды склероздың диагностикалық өлшемшарттарын анықтау (Куртцке шкаласы (EDSS), McDonald. W.I. критерийлері)	10
8.	Миастенияның диагностикалық өлшемшарттарын анықтау (прозериндік сынаманы жүргізу техникасы мен әдістері)	10
9.	Хаммерсмит бойынша балалардың неврологиялық статусын бағалау	10
10.	Хаммерсмит бойынша 2-жасқа дейінгі балалардың неврологиялық статусын бағалау	20
11.	6-минуттық жүріс, Скот, Вьюнс шкаласы, сатыдан көтерілу тесті, Говерс, CHOP-INTEND, HINE, БМЖА(СМА) бар науқастардағы Хаммерсмит модифицирленген тесті, RULM	10
12.	Қызмет етудің халықаралық классификациясын қолдану	10
13.	5-айға дейінгі балалардағы жалпы қозғалыстарды бағалау әдісін қолдану	20

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 18-1-қосымша

"Неврология (балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Бағдарлама 18-1-қосымшамен толықтырылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: балалар невролог-дәрігері

Р/с №	Пәндердің (модульдердің) атауы	Кредиттер саны
1	Бейінді пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Стационардағы неврология модулі, балалар-1	70
	Стационардағы неврология модулі, балалар-2	50
	Амбулаториялық-емханалық неврология, балалар	14
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Жиыны:	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

Р/с №	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жай-күйлердің тізбесі
1.	Транзиторлы ишемиялық шабуылды қоса алғанда, мидың ишемиялық инсульті
2.	Мидың геморрагиялық инсульті
3.	Жұлын инсульті
4.	Балалардағы эпилепсия және эпилепсиялық энцефалопатиялар
5.	Балалар мен жасөспірімдерде сананың пароксизмалды бұзылуы
6.	Обструктивті ұйқы апноэ синдромы
7.	Орталық нерв жүйесінің демиелинизациялайтын зақымданулары және ювенильді шашыраңқы склероз және жіті шашыраңқы энцефаломиелит
8.	Көлденең миелит
9.	Жіті қабыну полинейропатиясы
10.	Гийен-Барре синдромы
11.	Созылмалы қабыну демиелинизациялайтын полиневропатия
12.	Радикулопатия, плексопатия, мононевропатия
13.	Дорсопатия
14.	Балалардағы менингококк және басқа бактериялық менингиттер
15.	Туберкулез менингиті
16.	Вирустық энцефалиттер (герпетикалық және кене энцефалиттері, сондай-ақ басқа) перинаталдық және постнаталдық
17.	Нейробруцеллез және нейросифилис
18.	Нейроборрелиоз (Лайм ауруы)
19.	Жіті склероздаушы панэнцефалиттер (қызылша мен қызамық фонында)

20.	Балалардағы вакцинациядан кейінгі энцефаломиелит
21.	Тұқым қуалайтын дискинетикалық нейродегенеративтік жай-күй (Вильсон-Коновалов ауруы, Паркинсон ауруы ювенильді, торсионды дистония, эссенциалдық тремор)
22.	Стрептококкпен байланысқан педиатриялық аутоиммунды бұзылу (ревматикалық кіші хорей)
23.	Митохондриялық энцефалопатиялар (Лея энцефалиті, MELAS, MERRF)
24.	Тұқым қуалайтын лейкодистрофиялар және ганглиозидоздар
25.	Орталық нерв жүйесінің зақымданған жинақталудың тұқым қуалайтын аурулары
26.	Миастения және туа біткен миастениялық синдромдар
27.	Томсен миотониясы
28.	Дюшен, Беккер бұлшықет дистрофиясы
29.	Туа біткен миопатиялар (немалин, орталық өзек ауруы және т.б.)
30.	Кульберг-Веландер, Вердниг-Гоффманның жұлын амиотрофиясы
31.	Шарко-Мари-Тутаның невральды амиотрофиясы және басқа да туа біткен невропатиялар
32.	Бас ауруы және бас сақинасы
33.	Полинейропатиялар, радикулопатиялар, плексопатиялар, мононевропатиялар
34.	Ми дамуының туа біткен кемістігі (гидроцефалия, микро-және анэнцефалия, шизэнцефалия)
35.	Spina bifida қоса алғанда, жұлынның туа біткен және аралас кемістігі
36.	Нерв жүйесінің перинаталдық зақымданулары (гипоксиялық, инфекциялық, уытты және травматикалық)
37.	Церебралды сал ауруы
38.	Нерв жүйесінің ісіктері
39.	Нейрофиброматоз, Реклингаузен синдромы
40.	Коматозды жай-күй, түрлері, сананың қысылу дәрежесі
41.	Ми өлімі, диагностикалау өлшемшарттары
42.	Вильсон Коновалов ауруы
43.	Вернике энцефалопатиясы, орталық понтиялық миелолиз
44.	Нерв жүйесінің прионды аурулары
45.	Мультифокалдық нейропатия

46.	Дамудың органикалық және тұқым қуалайтын кідіруі (аутистикалық-ұқсас синдромдар)
47.	Ми мен жұлынның жарақаттан кейінгі зақымданулары
48.	Гидроцефалия
49.	Балалардағы шұғыл нейрохирургиялық құралдың айғақтары, жіті бассүйекішілік гипертензия, мидың жарылуы қаупі
50.	Балалардағы нейрохирургиялық жай-күй, мидың көлемді ісіктері

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

Р/с №	Операция/емшара/техника	Дағдылар саны
Түсіндіреді:		
1.	Жаңа туған нәрестелер мен 1 жасқа дейінгі балаларға арналған шкалаларды қоса алғанда, жасына сәйкес (0-ден 18 жасқа дейін) нейропсихологиялық зерттеу әдісі арқылы сана деңгейін анықтау, когнитивтік функцияларды зерттеу	100
2.	0-ден 18 жасқа дейінгі балалардың бұлшықет тонусын, рефлексорлық сферасын, бассүйек-ми нервтерінің функцияларын, қозғалыс үйлесімділігін, сезімталдығын зерттеу	100
3.	Балаларда люмбалдық пункция, ликвородинамикалық сынама жүргізу техникасы мен әдістемесі	20
4.	Балалардың ми мен жұлын компьютерлік-томографиялық зерттеу нәтижелері	50
5.	Балалардың ми мен жұлын және бұлшықеттерінің МРТ зерттеу нәтижелері	50
6.	Церебралдық ангиографияның нәтижелері (МРТ және қарама-қарсы)	10
7.	Электроэнцефалография нәтижелері	30
8.	Электромиография мен электронейромиографияда бұлшықеттер мен нервтердің электроқозғыштығының нәтижелері	20
9.	Балалардың көз түбін және көру өрісін зерттеу нәтижелері	40

10.	1,5 жасқа дейінгі балаларға арналған экстракраниалды брахиоцефалиялық тамырлар мен мидың ультрадыбыстық доплерографиялық зерттеуінің нәтижелері	
11.	Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда шұғыл неврологиялық көмек көрсету: балаларда мидың ісіну және домбығу синдромы	20
Өз бетінше орындау:		
12.	Сана деңгейін анықтау, зерттеудің нейropsychологиялық әдісін қолдана отырып, когнитивті функцияларды зерттеу	100
13.	Бассүйек-ми нервтерінің, бұлшықет тонусының, трофиканың, күштің, рефлекторлық сфераның, сезімталдықтың, қозғалыстарды үйлестірудің функцияларын зерттеу	100
14.	Жұтыну тестінің скринингін жүргізу техникасы мен әдістері	20
15.	PedNIHSS шкалалары бойынша инсульттың ауырлығын анықтау – инсульттың педиатриялық шкаласы, Балалар инсультының нәтижесін бағалау шкаласы (PSOM - Pediatric Stroke Outcome Measure) және оларды түсіндіру	20
16.	Глазго кома шкаласы бойынша сана деңгейін бағалау	20
17.	GMFCS, MACS, EDACS жіктеу жүйелерін пайдалана отырып, церебралдық сал ауруы бар балалардың функционалдық мәртебесін бағалау	10
18.	Шашыраңқы склероздың диагностикалық өлшемшарттарын анықтау (Куртцке шкаласы (EDSS), McDonald W.I өлшемшарттары)	10
19.	Миастенияның диагностикалық өлшемшарттарын анықтау (протеин сынамасын жүргізу техникасы мен әдістері)	10
20.	Хаммерсмит бойынша балалардың неврологиялық мәртебесін бағалау	10

21.	Хаммерсмит бойынша 2 жасқа дейінгі балалардың неврологиялық мәртебесін бағалау	20
22.	Тесттерді пайдалану 6 минутпен жүру, Скотт Вьюнс шкаласы, баспалдақпен көтерілу тесті, Говерес, CHOP-INTEND, HINE түрлендірілген тест, CMARULM бар пациенттерге арналған Хаммерсмит	10
23.	Қызмет етудің халықаралық жіктелімін пайдалану	10

Медициналық ұйымдар бөлінісінде резидент-дәрігердің клиникалық практикасының ұзақтығы

Ауылдық денсаулық сақтау ұйымдарында (АОА, ААА төмен емес) – 2 (12)

Қалалық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)

Облыстық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)

Республикалық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
19-қосымша

"Нейрохирургия (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 4 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың нейрохирург-дәрігері

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	278
	Міндетті компонент	262
	Нейрохирургия негіздері	33
	Жалпы хирургия	6
	Бас сүйек-ми жарақатының нейрохирургиясы	33
	Жұлын нейрохирургиясы	33
	Перифериялық нервтердің нейрохирургиясы	30

1)	Нейроонкология, паразиттік аурулар және бас миының даму ақаулары	32
	Балалар нейрохирургиясы	24
	Нейрофизиология және нейропатоморфология	8
	Тамырлы, оның ішінде интервенциялық ангионейрохирургия	31
	Функционалдық және стереотаксикалық нейрохирургия	32
2)	Таңдау бойынша компонент	16
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	280

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1	Жабық бас сүйек-ми жарақаты
2	Ашық бас сүйек-ми жарақаты
3	Бас миының зақымдануы
4	Омыртқа-жұлын жарақаты және оның салдары
5	Перифериялық нервтердің жарақаттары
6	Ауыр бас сүйек-ми жарақаты
7	Ликворея
8	Краниосиностоз
9	Мидың қатерсіз ісіктері
10	Ми қабығының ісіктері
11	Мидың қатерлі ісіктері
12	Омыртқаның дегенеративті аурулары
13	Жұлынның ісіктері
14	Гидроцефалия
15	Жұлын жарығы
16	Бас сүйектің негізінің ісіктері
17	Үш жақты нервтің тамырлы компрессиясы
18	Хиазмалды-селлярлы аймақтың ісіктері
19	Ми тамырларының аневризмдері
20	Мидың артериовенозды мальформациялары
21	Геморрагиялық инсульт
22	Киари аномалиясы
23	Омыртқа арнасының стенозы
24	Мидың кавернозды ангиомалары
25	Бас миының паразиттік зақымдануы

26	Есту невриномасы
27	Мидың арахноидалы кисталары
28	Бас сүйектің трепанациядан кейінгі ақаулары

Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшпаларды меңгеру

№	Ота / емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Бастапқы хирургиялық өңдеу	20
2.	Теріге, тері асты клетчаткасына тігістер салу	10
3.	Қатты ми қабығының тігісі	15
4.	Люмбальды пункция	20
5.	Люмбальды дренаж	10
6.	Арендт бойынша сыртқы дренаждау	15
7.	Неврологиялық статусы	40
8.	Сүйек-пластикалық трепанация	12
9.	Субдуральды гематоманы алып тастау	9
10.	Эпидуральды гематоманы алып тастау	9
11.	Гемикраниэктомия	8
12.	Трефинациялық тесік салу	5
13.	Нейрохирургиялық нейронавигация	10
14.	Супратенториалды бөлімдерді резекциялы трепанациялау	15
15.	Бифронтальды қол жетімділік	12
16.	Птерионалды қол жетімділік	14
17.	Ламинэктомия	6
18.	Фораминотомия	6
19.	Эпидуральды блокада	7
20.	Паравертебральды блокада	7
21.	Вентрикулоперитонеалды шунттау	10
22.	Ми ішілік абсцессті алып тастау	7
23.	Экстраневролиз	4
24.	Эндоневролиз	4
25.	Тамырлы тігіс	3
26.	Артқы бас сүйек ойығының декомпрессиясы	6
27.	Ми ішілік гематоманы микрохирургиялық алып тастау	10
28.	Краниосиностоз	6

29.	Гемиламинэктомия, Интерламинэктомия	4
30.	Трансназальді трансфеноидальдық қол жеткізу	5
31.	Эндоскопиялық фенестрация	2
32.	Омыртқаның бел деңгейінде диск жарығын микрохирургиялық алып тастау	10
33.	Омыртқаның мойын деңгейінде диск жарығын микрохирургиялық алып тастау	6
34.	Омыртқаға тұрақтандыратын операциялар	5
35.	Эпилепсия хирургиясы	4
36.	Навигациялық биопсия	2
37.	Жұлын ісіктерін микрохирургиялық алып тастау	5
38.	Эндоскопиялық фенестрация	2

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
20-қосымша

"Неонатология" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Неонатолог-дәрігер

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Стационардағы неонатология	64
	Жаңа туған нәрестелердің патологиясы	14
	Шала туған балаларды күту	14
	Жаңа туған нәрестелердің реанимациясы және қарқынды терапиясы	14
	Амбулаториялық неонатология	14
	Неонатальды неврология	7
	Неонаталды хирургия	7
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1	Ерте неонатальды бейімделу және сау нәрестелердің өтпелі (шекаралық) физиологиялық жағдайлары және олардың шала туылған нәрестелердегі ерекшеліктері. Дені сау нәрестелерге күтім жасау
2	Шала туған нәрестелер, аса жетілмегендігі, гестация мерзіміне қарай шағын, шала туған нәрестелер
3	Постнатальді акуыз-энергетикалық жеткіліксіздік
4	Инфекциялық емес шығу тегі бар тері аурулары (жөргектің бөртпесі, тершеңдік, склерема, туа біткен булездік эпидермолиз)
5	Тері, тері асты клетчаткасы және инфекциялық генездің кіндік қалдықтары аурулары (везикупустулез, нәрестенің күлдіреуігі, Риттер эксфоллиативтік дерматиті, псевдофурункулез, нәрестенің некротикалық флегмонасы, іріңді мастит, омфалит)
6	Респираторлық стресс синдромы
7	Апноэ, транзиторлы тахипноэ
8	Меконий аспирациясы синдромы
9	Жаңа туған нәрестелердің персистирлеуші өкпе гипертензиясы
10	Туа біткен және неонатальды пневмония
11	Неонатальды кезеңде пайда болған бронхопульмональды дисплазия
12	Ауа ағу синдромы
13	Неонатальды сепсис
14	Медициналық көмек көрсетуге байланысты инфекциялар
15	TORCH инфекциялары (қарапайым герпес вирусы, цитомегаловирустық инфекция, туа біткен мерез, листериоз, токсоплазмоз, хламидиялық инфекция, кандидоз, адамның иммунтапшылығы вирусы инфекциясы)
16	Коронавирустық инфекция расталған немесе коронавирустық инфекция күдігі бар анадан жаңа туған нәресте
17	Миокард аурулары (дилатациялық, гипертрофиялық кардиомиопатия, фиброэластоз)
18	Феталдық және неонаталдық аритмиялар (тахикардиялар, брадикардиялар, толық атриовентрикулярлық блокада)
19	Туа біткен жүрек ақаулары, ашық артералды өзек

20	Перинаталдық энцефалопатия (гипоксиялық-ишемиялық, геморрагиялық, метаболикалық, инфекциялық-уытты)
21	Жаңа туған нәрестелер анемиясы (физиологиялық, постгеморрагиялық, гемолитикалық)
22	Жаңа туған нәрестелердің геморрагиялық ауруы
23	Каогулопатия (Виллебранд ауруы, тромбоцитопения тромбоцитопатиясы, Казабах – Меррит және Вискота - Олдрич синдромы)
24	Ұрықтың және жаңа туған нәрестенің гемолитикалық ауруы, билирубин энцефалопатиясы
25	Жаңа туылған нәрестедегі сарғаю
26	Жаңа туылған нәрестелердің асфиксиясы
27	Бас сүйек ішілік және қарынша ішілік, перивентрикулярлық қан құйылулар
28	Жаңа туған нәрестелердің туу жарақаттары (Эрба-Дюшена, Джерина-Клюмпке, диафрагматикалық нервтің сал ауруы, омыртқа мен жұлынның зақымдануы)
29	Неонатальды құрысулар
30	Жаңа туған нәрестелердің шоктары (постгеморрагиялық, гиповолемиялық, инфекциялық-уытты, кардиогенді)
31	Метаболикалық және су-электролиттік бұзылулар (гипогликемия, гипергликемия, гипер-гипонатриемия, гипер-гипокалиемия)
32	Бауыр аурулары (неонатальды холестаз, фетальды гепатит, ЖВП атрезиясы)
33	Некротикалық энтероколит
34	Мальабсорбция синдромы
35	Муковисцедоз
36	Лактаза жеткіліксіздігі
37	Туа біткен гипотиреоз, туа біткен тиротоксикоз
38	Неонатальды қант диабеті, гиперинсулинизм, диабеттік фетопатия
39	Адреногенитальды синдром
40	Хромосомалық аурулар (Даун, Патау, Эдвардс, Шершевский Тернер, Марфан, Нунан синдромдары)
41	Зәр шығару жүйесінің инфекциясы
42	Бүйректің жедел зақымдануы
43	Бастапқы және қайталама иммун тапшылығы
44	Асқазан – ішек жолының туа біткен ақаулары (өңеш атрезиясы, кеңірдек-өңештік жыланкөз, диафрагманың өңеш саңылауының жарығы, туа біткен пилостеноз, гастрошизис, омфалоцеле, жоғары және төмен ішек өтімсіздігі, анус атрезиясы)

45	Орталық жүйке жүйесі, тыныс алу органдарының, сүйек жүйесінің, несеп-жыныс жүйесінің туа біткен даму ақаулары, дамудың шағын аномалиялары
46	Шала туған нәрестелердегі ретинопатиялар

Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру

№	Ота/ емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Дені сау нәрестелерге курация	200
2.	Жаңа туған нәрестелер патологиясы бөлімшесінде науқастарға курация жасау	300
3.	Жаңа туған нәрестелердің реанимация бөлімшесінде науқастарға курация жасау	150
4.	Неонатолог-дәрігердің көмекшісі ретінде түнгі кезекшілік	аптасына 1 рет
5.	Жаңа туылған нәрестелердің жағдайын тұрақтандыру	300
6.	Жаңа туған нәрестелердің бастапқы реанимациясы	300
7.	Жаңа туылған нәрестелердің кеңейтілген реанимациясы	70
8.	Кеңірдектің интубациясы (оның ішінде қашырда)	100
9.	Экзогендік беттік-активті енгізу	90
10.	Өкпені жасанды желдету параметрлерін түзету	300
11.	Толық және шала туған нәрестені бастапқы тексеру	300
12.	Қан тобын және резус-факторды анықтау	80
13.	Қанды ауыстырып құю	20
14.	Кіндік тамырын катетеризациялау	45
15.	Плазмотрансфузия, гемотрансфузия жүргізу	100
16.	Туған кездегі дене салмағына байланысты толық және шала туған нәрестелерді тамақтандыру, ерекше емізу бойынша кеңестер	300
17.	Зертханалық-аспаптық мәліметтерді түсіндіру	500
18.	Қышқылдық сілтілік жағдай көрсеткіштерін түсіндіру және оларды түзету	400
19.	Кеуде қуысының, іш қуысының рентген суреттерін оқу және оларды түсіндіру	300

20.	Электроэнцефалограмманы, электрокардиографияны оқу және оларды түсіндіру	50
21.	Плевралық пункция	15
22.	Бел пункциясы	15
23.	Асқазан зондын орналастыру	300
24.	Инфузиялық терапияны есептеу	300
25.	Энтеральды тамақтануды есептеу	300
26.	Жоғарғы тыныс алу жолдарының санациясы	500
27.	Жаңа туған нәрестелерді вакцинациялау көрсеткіштерін анықтау	300
28.	Катамнез кабинетінде кеңес беру	100
29.	Жаңа туған нәрестенің патронажы	30
30.	Сырқаттанушылық пен өлім-жітімді статистикалық талдау	24

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 21-қосымша

"Нефрология (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың нефролог-дәрігері

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Ересектер нефрологиясы	43
	Балалар нефрологиясы	22
	Интервенциялық нефрология	12
	Клиникалық нефроморфология	13
	Диализ терапиясы	17
	Трансплантология және иммунология	13

	Жүкті әйелдердегі бүйрек патологиясы	8
	Ультрадыбыстық диагностика	6
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1	Жедел және созылмалы патологиялардағы су-электролиттік және қышқыл-негіздік бұзылыстар
2	Зәр шығару жүйесінің туа біткен ауытқулары: агенезия, гипоплазия, қуық-несепағар рефлюксі, гидронефроз, мөлшерлік ауытқулар
3	Бастапқы тубулопатиялар: Гипофосфатемиялық рахит (фосфатты-қант диабеті), проксимальды бүйрек өзекшелік ацидозы (II типті), Фанкони синдромы (Де Тони-Дебре), бүйрек глюкозуриясы, Дент ауруы, Барттер синдромы, Гительман синдромы, дистальды бүйрек түтікшелі ацидозы (I тип), псевдогеноздық қантсыз диабет, Лиддл синдромы, глицинурия, цистинурия. Екінші тубулопатиялар: оксалатты нефропатия, уратты нефропатия
4	Зәр шығару жүйесінің инфекциясы: цистит, жедел пиелонефрит
5	Жедел және созылмалы тубулоинтерстициальді нефрит
6	Гломерулярлық аурулар: ең аз өзгерістер ауруы, фокалды-сегменттік гломерулосклероз (бастапқы, қайталама), мембраналық нефропатия (бастапқы, қайталама), Мембранопротрофиеративті гломерулонефрит (бастапқы, қайталама, C3-гломерулопатияны қоса алғанда), Мезангиалдық гломерулонефрит (IgA-нефропатия және басқалар), фибриллярлық гломерулонефрит, жұқа базальды мембраналар ауруы
7	Тұқым қуалайтын және туа біткен бүйрек аурулары: бүйректің кистозы, Фабри ауруы, Альпорт синдромы
8	Жүйелі аурулар мен васкулиттерде бүйректің зақымдануы: люпус-нефрит, ANCA-ассоциирленген васкулит (гранулематозды полиангиит, микроскопиялық полиангиит, полиангиит пен эозинофильді гранулематоз), IgA васкулит, жүйелі склеродермия, түйінді периартериит, криоглобулинемиялық васкулит, Шегрен ауруы,

	Фабри, Гудпасчер синдромы, антифосфолипидті синдром
9	Тромботикалық микроангиопатиялар. Бастапқы тромботикалық микроангиопатиялар: тромбоздық тромбоцитопениялық пурпура, Шига-токсин астасқан гемолитикалық-уремиялық синдром, атиптік гемолитикалық-уремиялық синдром. Қайталама тромботикалық микроангиопатиялар: (инфекциялар, соның ішінде адамның иммунтапшылығы вирусы инфекциясы, ісіктер, аутоиммундық аурулар, қатерлі артериялық гипертензия, дәрілік терапия, жүктілік және босану-преэклампсия/эклампсия, HELLP – синдром
10	Артериялық гипертензия. Реноваскулярлық гипертензия. Ишемиялық нефропатия. Кардиоренальды синдром.
11	Диабеттік бүйрек ауруы
12	Подагра нефропатиясы
13	Гепато-ренальды синдром
14	AL (біріншілік) және AA (екіншілік) - амилоидоз
15	Жедел және созылмалы бүйрек ауруы және жүктілік . Жүкті әйелдердегі артериялық гипертензия (преэклампсия, эклампсия, гестациялық және созылмалы артериялық гипертензия). HELLP синдром. Жүктілік кезіндегі фармакотерапияның клиникалық және фармакологиялық ерекшеліктері.
16	Бүйректің жедел зақымдануы
17	I-V сатыдағы созылмалы бүйрек ауруы. Созылмалы бүйрек ауруының асқынулары: реналдық анемия, минералдық-сүйек бұзылулары, ақуыз-энергетикалық жеткіліксіздік, метаболикалық ацидоз
18	Гемодиализ және перитонеалдық диализдің асқынулары: тромбоз, тамырға қол жетімділік және перитонеалдық катетер инфекциясы, диализдік перитонит
19	Бүйрек трансплантаты. Донорлар мен реципиенттерді операцияға дейін дайындау. Жедел және созылмалы трансплантациядан бас тартудың алдын алу және емдеу. Иммуносупрессивті препараттар. Қайталанатын нефропатия
20	Инфекциялық эндокардит кезінде бүйректің зақымдануы
21	Парапротеинемия кезінде бүйректің зақымдануы
22	Адамның иммунтапшылығы вирусына байланысты бүйрек аурулары

Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру

--	--	--

№	Ота/ емшара / техника	Дағдылардың саны
	Өз бетінше орындау	
1.	Бүйрек қызметін бағалау және есептеу	100
2.	Альбуминурия дәрежесін және Альбумин / Креатинин қатынасын түсіндіру	50
3.	Протеинурия дәрежесін және ақуыз / Креатинин қатынасын түсіндіру	50
4.	Электролит шығынын /Креатинин қатынасы бойынша түсіндіру	20
5.	Аутоиммунды аурулар мен васкулиттердегі иммунологиялық зерттеулерді интерпретациялау	50
6.	Бүйректің ультрадыбыстық зерттеуін жүргізу	20
7.	Қуықтың ультрадыбыстық зерттеуін жүргізу	10
8.	Диализдегі науқастардың нутритивті мәртебесін бағалау	20
9.	Электрокардиография мен эхокардиографияны түсіндіру	20
10.	Гемодиализ сеанстарын жүргізу: науқасты уақытша және тұрақты катетердің көмегімен "Жасанды бүйрек" аппаратына қосу.	30
11.	Гемодиализдің барабарлығын есептеу	30
12.	Шок кезіндегі диагностика және шұғыл көмек	10
13.	Гипертониялық криздер кезіндегі диагностика және шұғыл көмек	20
14.	Жедел бүйрек жеткіліксіздігі кезіндегі диагностика және шұғыл көмек	20
15.	Шумақтық фильтрация жылдамдығына байланысты дәрілік препараттардың дозасын есептеу және түзету	100
16.	Иммуносупрессивті препараттардың бір реттік және курстық дозаларын есептеу. Иммуносупрессивті препараттар концентрациясының мониторингі	50
17.	Гемотрансфузия жүргізу	5
18.	Жүрек-өкпе реанимациясын жүргізу	10

19.	Эритропоэтиннің бастапқы дозасын және бүйрек жеткіліксіздігі кезіндегі оның кейінгі титрлеуін есептеу	50
20.	Бүйрек жеткіліксіздігі кезіндегі темірдің көктамыр ішіне енгізу дозасы мен жиілігін есептеу	50
21.	Жедел коронарлық синдром кезіндегі алғашқы көмек	5
22.	Контраст-индуцирленген нефропатияның даму қаупі факторларын бағалау және оны түзету	10
	Қадағалаумен орындау	
23.	Бүйрек биопсиясының микроскопиясы (фотосуреттер)	30
24.	Бүйрек биоптатын жарық микроскопиясы (микропрепараттар) кезінде түсіндіру	30
25.	Иммуногистохимиялық зерттеу кезінде бүйрек биоптатын түсіндіру (фотосуреттер)	30
26.	Электрондық микроскопия кезінде бүйрек биоптатын түсіндіру (фотосуреттер)	30
27.	Несеп тұнбасының микроскопиясы (фотосуреттер)	20
28.	Қышқыл-негіз күйінің бұзылуын түсіндіру	20
29.	Гипонатриемия/гипернатриемия кезіндегі инфузиялық терапияның құрамы мен көлемін есептеу	20
30.	Гиперкалиемия кезіндегі шұғыл көмек	20
31.	Экскреторлық урографияны, магнитті-резонансты томографияны, бүйректің компьютерлік томографиясын, дуплексті сканерлеу кезінде бүйрек қан ағымының көрсеткіштерін тағайындау және түсіндіру көрсеткіштері	10
32.	Перитонеальді диализді жүргізу	20
33.	Тест жүргізу және перитонеалдық диализдің барабарлығын есептеу	20
34.	Донор мен реципиентті бүйрек трансплантациясына дайындау	10

35.	Реципиенттің иммунологиялық қатерін анықтау	10
36.	Бүйрек трансплантатының реципиенті үшін иммуносупрессивті ем дозасын есептеу	20
37.	Артериовеноздық фистула қызметін күту және бағалау	20
38.	PD катетерінің жұмысын күту және бағалау	10
	Қосымша манипуляциялар	
39.	Гемодиализ сеанстарын жүргізу: артериовенозды фистула пункциясы	5
40.	Бүйрек биопсиясы	5
41.	Плазмаферез жүргізу	5

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 21-1-қосымша

"Нефрология (балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Бағдарлама 21-1-қосымшамен толықтырылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: балалар нефролог-дәрігері

Р/с №	Пәндердің (модульдердің) атауы	Кредиттер саны
1	Бейінді пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Стационардағы неврология модулі , балалар	82
	Амбулаториялық-емханалық нефрология	10
	Интервенциялық нефрология	12
	Диализ терапиясы	17
	Бүйрек трансплантациясы	13
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Жиыны:	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

--	--

P/c №	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жай-күйлердің тізбесі
1.	Жіті және созылмалы патология кезіндегі сулы-электролитті және қышқылды-негізгі бұзылулар. Бүйректің рөлі. Осмореттеу. Гипонатриемия, гипернатриемия. Гипокалиемия, гиперкалиемия. Гиповолемия, гипervолемия. Метаболикалық және респираторлық ацидоз және алкалоз. Аралас қышқылды-негізгі баланс
2.	Бастапқы тубулопатиялар: Гипофосфатемиялық мешел (фосфат-диабет), Проксималды реналды тубулярлық ацидоз (II тип). Фанкони синдромы (Де Тони-Дебре), Бүйректік глюкозурия. Дент ауруы, Барттер синдромы, Гителман синдромы, Дистальді бүйректік тубулярлық ацидоз (I тип), Псевдогипоальдостеронизм, Нефрогенді қант диабеті, Лиддл синдромы, глицинурия, цистинурия. Қайталама тубулопатиялар: оксалатты, уратты нефропатия
3.	Несеп шығару жүйесінің туа біткен ауытқулары (САКУТ): бүйрек ауытқулары (агенезия, гипоплазия, дисплазия, дистопия, таға тәрізді бүйрек, бүйректің қосарлануы, жылауықтық, бүйректің мультикистозы)
4.	Несепағардың ауытқулары (туа біткен гидронефроз/ бүйрек түбегі мен несепағар сегментінің обструкциясы, мегауретерлік/несепқуық-несепағар рефлюкс, бүйректің қосарлануы)
5.	Несепқуық пен үрпі ауытқулары (несепқуықтың экстрофиясы, үрпінің артқы қақпақшасы, үрпі атрезиясы)
6.	Синдромдық САКУТ: бүйрек колобома синдромы, 17q12 делеция синдромы, бүйрек жылауығы және қант диабеті синдромы (RCAD), Фрейзер синдромы, Таунс-Брок синдромы және бронхио-ото-бүйректік синдромы
7.	Несеп шығару жолдарының инфекциялары. Жіктелім. Жергілікті және жүйелік НЖЖ. Жіті цистит, уретрит, пиелонефрит, уросепсис. Емдеу. Ішек дисфункциясы. Симптомсыз бактериурия
8.	Несеп шығарудың бұзылуы және несеп жолдарының дисфункциясы. Несеп жолдарының күндізгі дисфункциясы. Нейрогенді қуық. Моносимптомды түнгі энурез. Жоғарғы несеп шығару жолдарының кеңеюі (ЛНС және ПМС обструкциясы). Көпіршікті-несепағар рефлюксы
9.	Жіті және созылмалы тубулоинтерстициалды нефрит. Себептері: дәрі-дәрмектер, инфекциялар. Увеитпен тубулоинтерстициалды нефрит. Диагностикалау. Емдеу

10.	Гломерулярлық аурулар, бастапқы. Нефротикалық синдром (идиопатикалық). Жіктелім. Патогенез. Минималды өзгеріс ауруы. Патогенез. Стероидтарға сезімтал және стероидтарға төзімді нефротикалық синдром. нұсқа. Фокалды-сегменттік гломерулосклероз (балалар). IPNA ұсыныстары. KDIGO. Ересек өмірге көшу. Терапевт пен ересек нефрологтың бірлескен кеңесі
11.	Мембраналық нефропатия. Себептер. Анти-PLA2R деңгейлеріне негізделген пациентті бақылау алгоритмі. Бүйрек функциясының үдемелі жоғалу қаупін бағалаудың клиникалық өлшемшарттары. Тәуекелді бағалау бойынша емдеу және динамикадағы мониторинг
12.	Туа біткен және инфантильді нефротикалық синдром. Себептер генетикалық және генетикалық емес. Диагностика. Генетикалық және морфологиялық нұскалары. Терапия стратегиясы. Бүйрек трансплантациясының ерекшеліктері
13.	Тез үдемелі гломерулонефрит. Нефритикалық, нефротикалық-нефриттік синдром. Иммундық кешенді гломерулонефрит, Гудпасчер синдромы, АНЦА васкулиті
14.	Инфекциямен байланысты шумақтық аурулар. Жігі инфекциядан кейінгі гломерулонефрит. Инфекциялық эндокардит, шунтты нефритпен ауыратын балалардағы бүйректің зақымдануы. IgA нефропатиясы. IgA нефритпен васкулит
15.	Иммуноглобулин және комплемент-зақымданудың мембранопротеративтік бейіні бар жанама гломерулярлық аурулар. Иммунокомплекстік гломерулонефрит. С3 гломерулопатия. Тығыз депозиттер ауруы. Диагностика. Терапия
16.	Фибриллярлық иммунотактоидты гломерулонефрит. Себебі. Патогенез. Диагностика. Емдеу
17.	Қайталама гломерулярлық аурулар: люпус-нефрит. Патоморфологиялық сыныптар. АНЦА-ассоциацияланған гломерулонефриттер. Моноклоналды гаммапатиялар кезінде бүйректің зақымдануы. В, С гепатиті, АИТВ инфекциясы, вирустық және паразиттік аурулар кезінде бүйректің зақымдануы
18.	Тұқым қуалайтын бүйрек аурулары: Альпорт синдромы, жұқа базальды мембрана ауруы, отбасылық амилоидоз, Фабри ауруы, генетикалық нефротикалық синдром, генетикалық тубулоинтерстициалды ауру
19.	Балалардағы жылауықтық аурулары. Бүйректің аутосомды-рецессивті көп жылауықтығы. Балалардағы бүйректің аутосомды-доминантты көп жылауықтық ерекшеліктері. Бүйрек жылауығымен

	коса болатын синдромдар. Нефронофтиз. Медулярлық жылауық ауруы. Медулярлық кеуекті бүйрек. Туберозды склероз және бүйрек жылауығы
20.	Тубулопатиялар: бастапқы және қайталама. Мешел: Х-тіркелген гипофосфатемиялық мешел, диагностика, емдеу. Кальципендік- Д-витаминіне тәуелді, Д-витаминіне тапшы мешелдер дифференциалды диагноз, гипофосфатазия және басқалар
21.	Проксималды бүйректік ацидоз (II тип). Аминоацидурия, цистинурия. Бүйректік глюкозурия. Де Тони-Дебре Фанкони синдромы. Бастапқы Фанкони. Цистиноз. Лоу синдромы, тирозинемия, Дент ауруы
22.	Барттер, Гительман, Лиддл синдромы. Бүйректік дисталды ацидоз (I тип). Псевдогипоальдостеронизм. Нефрогенді қант диабеті
23.	Балалардағы нефролитиаз және нефрокальциноз. Генетикалық және зат алмасу механизмдері. Бастапқы гипероксалурия. Екінші гипероксалурия. Цистинурия және цистин тастары. Күлгін тастар. Инфекциялық тастар. Идиопатиялық гиперкальциурия
24.	Тромботикалық микроангиопатиялар. Бастапқы тромбоздық микроангиопатиялар: шига токсинімен байланысты гемолитикалық уремиялық синдром (STEC-ГУС), пневмококкты ГУС
25.	Комплемент-жанама гемолитикалық-уремиялық синдром. Тромботикалық тромбопеникалық пурпура. Диагностиканың күрделілігі. Терапия
26.	Қайталама тромботикалық микроангиопатиялар: дәрілік препараттармен индукцияланған, инфекциядан кейінгі, сүйек кемігін транспланттаудан кейінгі, сәулелік терапия, жүктілік, жүйелі аурулар (жүйелі қызылжегі, антифосфолипидтік синдром, васкулиттер), ісіктер, қатерлі артериялық гипертензия). Дифференциалды диагностика алгоритмі, ТМА терапиясының қағидаттары
27.	Балалардағы артериялық гипертензия. Себептері. Реноваскулярлық гипертензия. Диагностика өлшемшарттары. Балалардағы АГ жіктелуі. Балалардың бүйрек функциясының созылмалы жеткіліксіздігі кезінде АГ
28.	Бүйректердің қатты зақымдануы. RIFLE, KDIGO жіктелуі. Бүйректің жіті ауруы. Жаңа туған нәрестелердің бүйректерінің жіті зақымдануының себептері. Бүйрек алмастыру терапиясы (перитонеалдық диализ, гемодиализ, гемодиализация). Дәрі-дәрмек алмасу ерекшеліктері. Гепатореналды синдром

29.	Бүйректің созылмалы ауруы. Балалардағы жіктелуі және себептері. Патогенез. Клиникалық және метаболикалық бұзылулар. Балалардағы нутритивті мәртебе. Өсудің бұзылуы. Акуыз-энергетикалық жетіспеушілік. Бүйректік анемия. Бүйректің созылмалы ауруы кезіндегі минералдық-сүйек бұзылулары. Метаболикалық ацидоз. Созылмалы бүйрек функциясының жеткіліксіздігін ерте диагностикалау мәселелері. Диспансерлеу
30.	Созылмалы бүйрек функциясының жеткіліксіздігі бар балаларды бақылау, әлеуметтендіру. Анемияны емдеу, темір тапшылығын түзету. Акуыз-энергетикалық жетіспеушіліктің алдын алу және емдеу. Балалардағы АГ мониторингі және емдеу. Ацидозды емдеу. Өсу гормоны - көрсеткіштерді анықтау және төмен бойлықты емдеу. Бүйрек алмастыру терапиясына дайындық. Әдісті таңдау. Балалар мен отбасы мүшелерін оқыту
31.	Гемодиализ, балалардағы ерекшеліктері. Гемодиализ терапиясының қағидаттары. Қантамырларына кіру: уақытша және тұрақты. Диализдің адекваттылығын бақылау. Гемодиализдің , гемодиофльтрацияның асқынулары: тромбоз, қантамырларына кіру инфекциялары. Мәселені шешу қағидаттары
32.	Перитонеалдық диализ. ПД қолданудың артықшылықтары мен шектеулері. Перитонеалдық кіру. Техникасы. ПД адекваттылығы. Асқынулары: перитонеалдық катетер инфекциясы, диализдік перитонит. Диагностика. Емдеу
33.	Тірі туысқан және қайтыс болған донорлардан бүйрек трансплантациясы. Бүйрек ауруының соңғы сатысының этиологиясы, балаларда бүйректі ауыстыру кезіндегі алдыңғы хирургиялық араласулар мен анатомиялық шектеулер. Донорлар мен реципиенттерді операцияға дейін дайындау. Пациенттерді несепкуықтың туа біткен ауытқулары, нейрогендік несепкуық кезінде бүйректі ауыстырып кондыруға дайындау ерекшеліктері
34.	Бүйрегі ауыстырылған балаларды бақылау. Операциядан кейінгі асқынулар, кішкентай балаларға күтім жасау ерекшеліктері. Индукциялық және базалық иммуносупрессияның негізгі қағидаттары. Бүйректі ауыстырғаннан кейінгі ерте және кеш кезеңде инфекцияларды профилактикалау және емдеу. Қайталанатын нефропатия. Баланың физикалық даму динамикасын және СБА басқа көріністерін, бүйректі ауыстырғаннан кейінгі балалардың әлеуметтік бейімделуін бағалау. Бүйрек донорының денсаулығын бақылау
35.	"Диабеттік нефропатия"

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

Р/с №	Операция/емшара/техника	Дағдылар саны
Өз бетінше орындау:		
1.	Бүйрек функциясын бағалау және есептеу	100
2.	Альбуминурия дәрежесін және Альбумин/Креатинин қатынасын түсіндіру	50
3.	Протеинурия дәрежесін және Протеин/Креатинин қатынасын түсіндіру	50
4.	Электролиттер/Креатинин қатынасы бойынша электролиттер шығынын түсіндіру	20
5.	Кальций, калий, натрийдің фракциялық бөлінуін есептеу	50
6.	Фосфордың арналық реабсорбциясын есептеу/ фосфордың максималды арналық реабсорбциясының/СКФ арақатынасы	50
7.	Генетикалық зерттеуді түсіндіру	20
8.	Аутоиммунды аурулар мен васкулиттер кезінде иммунологиялық зерттеулерді түсіндіру	50
9.	Бүйректерге ультрадыбыстық зерттеу жүргізу	20
10.	Несепқуыққа ультрадыбыстық зерттеу жүргізу	10
11.	СБА әртүрлі кезеңдеріндегі баланың физикалық дамуын бағалау	50
12.	Диализдегі пациенттердің нутритивті мәртебесін бағалау	20
13.	Электрокардиография мен эхокардиографияны түсіндіру	20
14.	Гемодиализ сеанстарын жүргізу: науқасты уақытша және тұрақты катетердің көмегімен "Жасанды бүйрек" аппаратына қосу	30
15.	Гемодиализдің барабарлығын есептеу	30
16.	Шок кезіндегі диагностика және шұғыл көмек	10
17.	Гипертониялық криздер кезіндегі диагностика және шұғыл көмек	20

18.	Жіті бүйрек функциясының жеткіліксіздігі кезіндегі диагностика және шұғыл көмек	30
19.	Шумақтық фильтрация жылдамдығына байланысты дәрілік препараттардың дозасын есептеу және түзету	100
20.	Иммуносупрессивті препараттардың бір реттік және курстық дозаларын есептеу. Иммуносупрессивті препараттар концентрациясының мониторингі	50
21.	Гемотрансфузия жүргізу	5
22.	Жүрек-өкпе реанимациясын жүргізу	10
23.	Бүйрек функциясының жеткіліксіздігі кезінде эритропоэтиннің бастапқы дозасын және оның кейінгі титрленуін есептеу	50
24.	Бүйрек функциясының жеткіліксіздігі кезінде венаішілік темір препараттарын енгізу мөлшері мен еселігін есептеу	50
25.	Жіті коронарлық синдром кезіндегі алғашқы көмек	5
26.	Контраст-индукцияланған нефропатияның даму қаупі факторларын бағалау және оны түзету	10
	Басшылықпен орындау	
27.	Бүйрек биопсиясының микроскопиясы (фотосуреттер)	30
28.	Жарық микроскопиясы кезінде бүйрек биоптатын түсіндіру (микропрепараттар)	30
29.	Иммуногистохимиялық зерттеу кезінде бүйрек биоптатын түсіндіру (фотосуреттер)	30
30.	Электрондық микроскопия кезінде бүйрек биоптатын түсіндіру (фотосуреттер)	30
31.	Несеп тұнбасының микроскопиясы (фотосуреттер)	20
32.	Қышқыл-негіз күйінің бұзылуын түсіндіру	20
33.	Гипонатриемия/гипернатриемия кезіндегі инфузиялық терапияның құрамы мен көлемін есептеу	20

34.	Гиперкалиемиа кезіндегі шұғыл көмек	20
35.	Экскреторлық урографияны, магнитті-резонансты томографияны, бүйректің компьютерлік томографиясын, дуплексті сканерлеу кезінде бүйрек қанағымының көрсеткіштерін тағайындау және түсіндіру көрсеткіштері	10
36.	Перитонеалды диализ жүргізу	20
37.	Тест жүргізу және перитонеалды диализдің барабарлығын есептеу	20
38.	Донор мен реципиентті бүйрек трансплантациясына дайындау	10
39.	Реципиенттің иммунологиялық қатерін анықтау	10
40.	Бүйрек трансплантаты реципиенті үшін иммуносупрессивтік терапия дозасын есептеу	20
41.	Артериовеноздық фистула қызметін күту және бағалау	20
42.	PD катетерінің қызметін күту және бағалау	10
Қосымша манипуляциялар:		
43.	Гемодиализ сеанстарын жүргізу: артерия-веналық фистула пункциясы	5
44.	Бүйрек биопсиясы	5
45.	Плазмаферез жүргізу	5

Медициналық ұйымдар бөлінісінде резидент-дәрігердің клиникалық практикасының ұзақтығы

Қалалық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)

Облыстық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)

Республикалық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
22-қосымша

"Ересектер онкологиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің онколог-дәрігері

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Стационардағы онкология	49
	Онкологиядағы қарқынды терапия	9
	Амбулаториялық-емханалық онкология	12
	Онкоресабилитология	6
	Онкологиядағы функционалдық диагностика	6
	Онкологиядағы клиникалық-зертханалық диагностика	6
	Онкологиядағы медициналық генетика	6
	Онкологиядағы сәулелік диагностика	7
	Патоморфологиялық диагностика	8
	Сәулелік терапия	10
	Паллиативтік онкология	7
	Онкологиядағы клиникалық иммунология	8
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1	Асқазанның қатерлі ісіктері
2	Терінің қатерлі ісіктері
3	Өкпенің қатерлі ісіктері
4	Сүт безінің қатерлі ісіктері
5	Тері меланомасы
6	Сарпайдың және қынаптың қатерлі ісіктері
7	Еріннің қатерлі ісіктері
8	Қуықтың қатерлі ісіктері
9	Өңештің қатерлі ісіктері

10	Ұйқы безінің қатерлі ісіктері
11	Қуықасты безінің қатерлі ісіктері
12	Жатыр мойнының қатерлі ісіктері
13	Жұмсақ тіндер мен сүйек саркомасы
14	Бүйрек-жасушалық карциномасы
15	Мүшеден тыс ретроперитонеальды ісіктер
16	Жатыр денесінің қатерлі ісігі
17	Аналық бездің ісігі
18	Жыныс мүшесінің обыры
19	Ұрық және ұрық жасушаларының ісіктері
20	бас және мойын ісіктері
21	Көмейдің қатерлі ісіктері
22	Тоқ ішектің қатерлі ісіктері
23	Ауыз қуысының қатерлі ісіктері
24	Тік ішектің қатерлі ісіктері
25	Ауыз-жұтқыншақтың қатерлі ісіктері
26	Орталық жүйке жүйесінің қатерлі ісіктері
27	Мұрын-жұтқыншақтың қатерлі ісіктері
28	Сілекей бездерінің қатерлі ісіктері
29	Көмей-жұтқыншақтың қатерлі ісіктері
30	Қалқанша безінің обыры
31	Қалқансерік безінің обыры
32	Бүйрек үсті безінің қатерлі ісігі
33	Ходжкин ауруы
34	Ходжкиндік емес лимфома
35	Медиастениялық ісіктер
36	Мезотелий ісіктері
37	Жұлынның компрессиясы
38	Жоғарғы қуыс көк тамыр синдромы
39	Гиперкальциемия
40	Ісіктің ыдырау синдромы

Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру

№	Операция / емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Инtrateкальді емдеу (химиопрепараттарды эндолумбальді енгізу)	50
2.	Интраплевральді емдеу (плевралық қуысқа химиопрепараттар енгізу)	100
3.	Интраперитонеальді емдеу (іш қуысына химиялық препараттарды енгізу)	100

4.	Интравезикальды емдеу (қуыққа химиотерапиялық препараттарды енгізу)	100
5.	Селективті артериялық химиотерапия	10
6.	Сүт безі, бауыр, ұйқы безі, лимфа түйіндерінің ісіктері кезінде жіңішке инелі биопсия жүргізу	100
7.	Тері түзілімдерінен инционды биопсия	100
8.	Сүт безі ісіктері кезінде трепанобиопсия жүргізу	100
9.	Өкпе ісіктері кезінде трепанобиопсия жүргізу	50
10.	Бауыр ісіктері кезінде трепанобиопсия жүргізу	50
11.	Қуықасты безі ісіктері кезінде трепанобиопсия жүргізу	50

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
23-қосымша

"Балалар онкологиясы және гематологиясы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Балалар онкологы және гематологы дәрігері

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Стационардағы балалар онкологиясы және гематологиясы	47
	Балалар онкологиясы мен гематологиясындағы қарқынды терапия	21
	Балалар онкологиясы мен гематологиясындағы клиникалық-зертханалық диагностика	15

	Балалар онкологиясы мен гематологиясындағы визуалды диагностика	9
	Балалар онкологиясы мен гематологиясындағы сәулелік терапия	8
	Амбулаториялық-емханалық балалар онкологиясы және гематологиясы	34
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1	Теміртапшылықты анемия
2	Мегалобластикалық анемия (В12 витамин тапшылығы, фолий тапшылығы)
3	Апластикалық анемия
4	Дизеритропозтикалық анемия
5	Гемолитикалық анемия
6	Сидеробластикалық анемия
7	Геморрагиялық диатездер (коагулопатиялар – гемофилиялар, Виллебранд ауруы және басқа коагулопатиялар, иммундық тромбоцитопения, геморрагиялық васкулит)
8	Туа біткен тромбоцитопениялар және тромбоцитопатиялар
9	Лейкоздар
10	Жедел лимфобластық лейкоздар
11	Жедел миелобластық лейкоздар
12	Созылмалы миелобластық лейкемия
13	Миелодиспластикалық синдромдар
14	Гистиоцитоздар
15	Гоше Ауруы
16	Лимфоаденопатиялар
17	Туа біткен нейтропения
18	Лейкемоидты реакциялар
19	Лимфомалар (Ходжкин және Ходжкин емес)
20	Орталық жүйке жүйесінің ісіктері, (медуллобластомалар, эпендимомалар, астроцитомалар, орталық жүйке жүйесінің герминомасы, глиальды ісіктер)
21	Нейробластома

22	Нефробластома
23	Гепатобластома
24	Ретинобластома
25	Остеогендік саркома
26	Юинг Саркомасы
27	Жұмсақ тіндердің саркомалары
28	Герминогенді жасушалық ісіктер (герминомдық және герминомдық емес)
29	Сирек ісіктер (қалқанша безінің обыры, назофарингеальді карцинома, гепатоцеллюлярлы карцинома және басқалары)

Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру

№	Ота/ емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Онкологиялық және гематологиялық аурулардың синдромдары мен симптомдарын дербес диагностикалауды және дифференциалды диагностикалауды жүзеге асыру	80
2.	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің клиникалық хаттамаларына сәйкес диагностикалық тексеру және емдеу тағайындау	80
3.	Медициналық құжаттарды рәсімдеу	100
4.	Онкологиялық және гематологиялық науқастарды химиотерапиялық емдеудің жоспарын, тактикасын және есебін негіздеу	80
5.	Әртүрлі жастағы балалар ауруларының морфологиялық (иммунологиялық) түріне байланысты химиотерапия схемаларын таңдау	80
6.	Ілеспелі патологияға байланысты әртүрлі жастағы балаларға химиялық препараттардың дозаларын таңдау	50
7.	Гормоналды препараттарды тағайындау	80
8.	Демеуші терапияны есептеу және қайта есептеу	30
9.	Электролиттік бұзылуларды түзету	95
10.	Алименттік бұзылуларды түзету	30

11.	Сүйек-миына пункция жүргізу	45
12.	Химиопрепаратты интратекальді енгізумен жулын миына пункция жүргізу	45
13.	Назогастральды зондты орнату	6
14.	Зәр шығару катетерін орнату	6
15.	Трепанобиопсия жүргізу	8
16.	Балалар онкологиясы мен гематологиясындағы шұғыл жағдайларда реанимациялық іс-шаралардың көлемі мен реттілігін анықтау және көмек көрсету	10
17.	Онкологиялық және гематологиялық науқастарға симптоматикалық, ілеспе емдеуді жүргізу	50
18.	Препарат пен дозаны таңдай отырып, онкологиялық науқасқа ауырсынуды басатын ем тағайындау	30
19.	Коагуляция факторларымен алмастыру терапиясын жүргізу	20
20.	Қан тобын, үйлесімділігін анықтауды, биологиялық сынаманы жүргізуді, қан препараттарының трансфузиясын есептеуді жүзеге асыру	80
21.	Цитологиялық, бактериологиялық зерттеу үшін жағындыларды, материалдарды өз бетінше алуды жүзеге асыру	50
22.	Балалардың жүрек-өкпе реанимациясын дербес жүзеге асыру	10
23.	Маска көмегімен оксигенотерапия жасау	20
24.	Рентген суреттерін, компьютерлік томографияны, магниттік-резонанстық томографияны, позитрондық-эмиссиялық томографияны интерпретациялау	50

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
24-қосымша

"Радиациялық онкология" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Онколог-радиолог-дәрігері

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Стационардағы сәулелік терапия	70
	Стационардағы онкология	12
	Медициналық физика	12
	Сәулелік терапия мен онкологиядағы сәулелік диагностика	12
	Сәулелік терапия мен онкологиядағы қарқынды терапия	15
	Сәулелік терапия мен онкологиядағы функционалдық диагностика	7
	Патоморфологиялық диагностика	6
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1	Терінің қатерлі ісіктері
2	Ауыз қуысының қатерлі ісіктері
3	Ауыз-жұтқыншақтың қатерлі ісіктері
4	Мұрын-жұтқыншақтың қатерлі ісіктері
5	Көмейдің қатерлі ісіктері
6	Көмей-жұтқыншақтың қатерлі ісіктері
7	Мұрын-жұтқыншақтың қатерлі ісіктері
8	Сілекей бездерінің қатерлі ісіктері
9	Өкпенің қатерлі ісіктері
10	Медиастинаның қатерлі ісіктері
11	Орталық нерв жүйесінің қатерлі ісіктері
12	Ерін обыры
13	Сут безінің обыры
14	Өңеш қатерлі ісігі
15	Ұйқы безінің қатерлі ісігі

16	Тік шектің қатерлі ісіктері
17	Қуық асты безінің қатерлі ісіктері
18	Жатыр мойны обыры
19	Жатыр денесінің қатерлі ісігі
20	Сарпай обыры
21	Жұмсақ тіндердің саркомалары
22	Ходжкин Лимфомасы
23	Ходжкин емес лимфомалар

Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру

№	Ота/ емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	2D ортогональды рентген сәулелерімен сәулелік терапияны негізгі жоспарлау	200
2.	Изодоз диаграммаларын немесе қарапайым екі өлшемді есептеуді қолдана отырып, дозалардың таралуын қолмен есептеу	200
3.	Қарапайым өрістерді пайдалана отырып, кобальт қондырғысында сәулелік терапия емшарасын жүргізу	200
4.	Тері обырын немесе басқа да үстіңгі ісіктерді емдеу үшін ортовольтаждық қондырғыларда сәулелік терапия емшарасын жүргізу	200
5.	Мақсатты көлемдер мен сыни құрылымдарды анықтай отырып, компьютерлік томография апаратын қолдана отырып, сәулелік терапияны 2D жоспарлау. Емдеуді жоспарлау жүйесін қолдана отырып емдеу жоспарын құру	200
6.	Иммобилизациялайтын және бекітетін құрылғыларды қолдана отырып, науқастың жағдайын тексере отырып, кобальт қондырғысында/желілік үдеткіште сәулелік терапия емшарасын орындау	200
7.	Стандартты дозиметрия көздерін қолмен/қашықтықтан жүйелі енгізуді пайдалана отырып, брахитерапия емшарасын орындау	200

8.	К Компьютерлік томография симуляторын қолдана отырып, 3D кешенді емдеуді жоспарлау	200
9.	Магниттік-резонанстық томография, позитрондық-эмиссиондық томография және/немесе позитрондық-эмиссиондық томография / компьютерлік томография кескіндерін біріктіру кезінде мақсатты көлемдер мен қауіп органдарын анықтау үшін ақпарат алу	200
10.	Көп жапырақшалы коллиматорды және порталдың визуализациясын тексеру хаттамаларын қолдана отырып, сызықтық үдеткіште сәулелік терапия емшарасын жүргізу	200
11.	IMRT емшарасын орындау (қарқынды модуляцияланған сәулелік терапия)	200

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
25-қосымша

"Химиотерапиялық онкология" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Стационардағы онкология	49
	Онкологиядағы қарқынды терапия	9
	Амбулаториялық-емханалық онкология	12
	Онкоревабилитология	6
	Онкологиядағы функционалдық диагностика	6
	Онкологиядағы клиникалық-зертханалық диагностика	6
	Онкологиядағы медициналық генетика	6

	Онкологиядағы сәулелік диагностика	7
	Патоморфологиялық диагностика	8
	Сәулелік терапия	10
	Паллиативтік онкология	7
	Онкологиядағы клиникалық иммунология	8
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1	Асқазанның қатерлі ісіктері
2	Терінің қатерлі ісіктері
3	Өкпенің қатерлі ісіктері
4	Сүт безінің қатерлі ісіктері
5	Тері меланомасы
6	Сарпайдың және қынаптың қатерлі ісіктері
7	Еріннің қатерлі ісіктері
8	Қуықтың қатерлі ісіктері
9	Өңештің қатерлі ісіктері
10	Ұйқы безінің қатерлі ісіктері
11	Қуықасты безінің қатерлі ісіктері
12	Жатыр мойнының қатерлі ісіктері
13	Жұмсақ тіндер мен сүйек саркомасы
14	Бүйрек-жасушалық карциномасы
15	Мүшеден тыс ретроперитонеальды ісіктер
16	Жатыр денесінің қатерлі ісігі
17	Аналық бездің ісігі
18	Жыныс мүшесінің обыры
19	Ұрық және ұрық жасушаларының ісіктері
20	бас және мойын ісіктері
21	Көмейдің қатерлі ісіктері
22	Тоқ ішектің қатерлі ісіктері
23	Ауыз қуысының қатерлі ісіктері
24	Тік ішектің қатерлі ісіктері
25	Ауыз-жұтқыншақтың қатерлі ісіктері
26	Орталық жүйке жүйесінің қатерлі ісіктері
27	Мұрын-жұтқыншақтың қатерлі ісіктері
28	Сілекей бездерінің қатерлі ісіктері

29	Көмей-жұтқыншақтың қатерлі ісіктері
30	Қалқанша безінің обыры
31	Қалқансерік безінің обыры
32	Бүйрек үсті безінің қатерлі ісігі
33	Ходжкин ауруы
34	Ходжкиндік емес лимфома
35	Медиастениялық ісіктер
36	Мезотелий ісіктері
37	Жұлынның компрессиясы
38	Жоғарғы қуыс көк тамыр синдромы
39	Гиперкальциемия
40	Ісіктің ыдырау синдромы

Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру

№	Ота/ емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Инtrateкальді емдеу (химиопрепараттарды эндолюмбальді енгізу)	50
2.	Интраплевральді емдеу (плевралық қуысқа химиопрепараттар енгізу)	100
3.	Интраперитонеальді емдеу (іш қуысына химиялық препараттарды енгізу)	100
4.	Интравезикальды емдеу (қуыққа химиотерапиялық препараттарды енгізу)	100
5.	Селективті артериялық химиотерапия	10
6.	Сүт безі, бауыр, ұйқы безі, лимфа түйіндерінің ісіктері кезінде жіңішке инелі биопсия жүргізу	100
7.	Тері түзілімдерінен инционды биопсия	100
8.	Сүт безі ісіктері кезінде трепанобиопсия жүргізу	100
9.	Өкпе ісіктері кезінде трепанобиопсия жүргізу	50
10.	Бауыр ісіктері кезінде трепанобиопсия жүргізу	50
11.	Қуықасты безі ісіктері кезінде трепанобиопсия жүргізу	50

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім

"Ортодонтия" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Дәрігер-ортодонт

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Жеке тістердің ауытқулары мен деформациялары	34
	"Тіс қатарларының ауытқулары мен деформациялары" модулі	33
	Тіс қатарларының ауытқулары мен деформациялары-1	26
	Тіс қатарларының ауытқулары мен деформациялары-2	7
	"Тістемнің ауытқулары және деформациясы" модулі	33
	Тістемнің ауытқулары мен деформациялары-1	10
	Тістемнің ауытқулары мен деформациялары-2	23
	Тіс-жақ жүйесінің ауытқулары мен деформациялары	34
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Адентия
2.	Қосымша тістер
3.	Микродентия
4.	Макродентия
5.	Тіс ретенциясы
6.	Тістің орналасу аномалиясы. Сагиттальды жазықтық. Палатиналық позиция және тістердің тілдік жағдайы
7.	Тістің орналасу аномалиясы. Трансверзалды жазықтық. Диастема, тіс ауруы

8.	Тістің орналасу аномалиясы. Тік жазықтық. Фанг супракклюзиясы
9.	Тістің өз осінен айналуы.
10.	Тістердің транспозициясы.
11.	Сагитталь бойынша тіс қатарының дамымауы
12.	Жоғарғы жақтың тарылуы
13.	Жақ сүйегінің бүйір сегментінің қысқаруы.
14.	Тіс қатарының алдыңғы бөлігін қысқаруы
15.	Тісальвеолярлы ұзаруы
16.	Тісальвеолярлы қысқаруы
17.	Дистальды тістем
18.	Мезиальды тістем
19.	Тік дизокклюзия, тіс-альвеолярлы түрі
20.	Тік дисокклюзия, гнатикалық түрі
21.	Терең тістем
22.	Аралас тістем аномалиялары
23.	Айқас тістем
24.	Үстінгі жақтын макрогнатиясы
25.	Үстінгі жақтын микрогнатиясы
26.	Төменгі жақтын макрогнатиясы
27.	Төменгі жақтын микрогнатиясы
28.	Жақ сүйегінің туа біткен ақаулары
29.	Тіс-жақ жүйесінің даму аномалиялары
30.	Дисфункционалды жағдайлар

Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру

№	Ота/ емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Әр түрлі жас кезеңдерінде жақ-бет аймағының ауытқулары мен деформацияларының диагнозын анықтап білу мүмкіндігі.	20
2.	Туа біткен және жүре пайда болған тіс-жақ-бет аномалияларын емдеуге көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштерді анықтай білу	20
3.	Ортодонтияда индексті анықтауды қолдана білу	20
4.	Тіс-жақ аномалияларын диагностикалаудың антропометриялық әдістеріне талдау жүргізе білу	15
5.	Тіс-жақ аномалияларының диагнозын анықтауда рентгенологиялық әдістерге талдау жүргізе білу	50

6.	Телерентгенограммаға талдау жүргізе білу	20
7.	Функционалдық сынамаларды жүргізе білу	10
8.	Модельдерде биометриялық өлшеулер жүргізе білу	30
9.	Жақтардың үлгісін құюды жүргізу білу	50
10.	Балалар жасындағы науқастар мен ересектерде жақ сүйектерінен қалыбын алуды жүргізе білу	30
11.	Балалар жасындағы науқастар мен ересектерде ортодонтиялық пластина қолдануға тағайындай білу	20
12.	Ересектер мен балалардағы тісжақ ауытқулары мен деформацияларын емдеу әдісін дұрыс таңдай білу	20
13	Балалар жасындағы науқастар мен ересектерде брекет-жүйені қолдана білу	15
14	Миофункционалды аппараттарды қолдана білу	10
15	Балалар жасындағы науқастарда тістер мен тіс қатарлары қалыбын ала білу	20
16	Ортодонтиялық аппараттардың әртүрлі конструкцияларын қолдану көрсеткіштерін анықтай білу	20

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
27-қосымша

"Ортопедиялық стоматология" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның ұзақтығы жылдармен: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Стоматолог-ортопед дәрігері

№ п/п	Пәндердің / модульдердің атауы	Кредиттер саны
1	Кәсіптік пәндер циклі	138
	Міндетті компонент	134
	Тіс сауыттарының ақауы	34

1)	Жақтың жартылай адентиясы	34
	Жақтың толық адентиясы	34
	Жақ-бет аймағының ақаулары	32
2)	Таңдау компоненті	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы:	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Гипоплазия
2.	Флюороз
3.	Сына тәрізді ақау
4.	Тістердің патологиялық қажалуының локализацияланған түрі
5.	Тістердің патологиялық қажалуының жалпыланған түрі
6.	Тістердің ішінара адентиясы (тістердің болмауы)
7.	Тістердің толық адентиясы (болмауы)
8.	Тістердің, тіс қатарларының деформациясы
9.	Пародонтит (жеңіл, орташа, ауыр дәрежедегі)
10.	Пародонтоз (жеңіл, орташа, ауыр дәрежедегі)
11.	Ауыз қуысының шырышты қабығының жарақаттары (протездік стоматит)
12.	Хейлиттер (ангулярлы, тістеулер)
13.	Тіс аномалиясы
14.	Тістеу аномалиялары
15.	Тіс қатарларының ауытқулары
16.	Төменгі жақ буынының артриті
17.	Самай-төменгі жақ буынының артрозы
18.	Самай-төменгі жақ буынының ауырсыну синдромы
19.	Бет ақаулары
20.	Құлақ обыр ақаулары
21.	Көз ақаулары
22.	Мұрын ақаулары
23.	Жоғарғы жақ сүйегінің сынықтары
24.	Төменгі жақ сүйегінің сынықтары
25.	Парестезия, аллергия, тіс жарақаттары

Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру

№	Ота/ емшара / техника	Дағдылардың саны

1.	Негізгі және қосымша тексеру әдістерін қолдана отырып, кез келген жастағы науқасқа стоматологиялық тексеруді жүргізе алу	20
2.	Медициналық құжаттарды және басқа да есепке алу және есептілік медициналық құжаттамаларды (басқа бөлімшелерге жолдамалар, қорытындылар) жасай алу	20
3.	Жергілікті аппликация, инфильтрациялық және өткізгіш анестезияны жүргізе алу	15
4.	Жақ үлгісін құя алу	20
5.	Жақтардан көшірмесін алу	20
6.	Өртүрлі стоматологиялық құрылымдарға одонтопрепаратты қолдана алу	20
7.	Пациенттерді винирлермен, салмалармен протездей алу	10
8.	Пациенттерді ішінара алынбайтын протездермен протездей алу	20
9.	Пародонт ауруы бар науқастарды протездей алу	9
10.	Дентоальвеолярлы деформациясы бар науқастарды протездей алу	6
11.	Тістердің жоғары қажалу деңгейі бар науқастарды протездей алу	6
12.	Науқастарды толық алмалы-салмалы протездермен протездей алу	20
13.	Самай-төменгі жақ буыны аурулары кезінде протездей алу	15
14.	Жақ-бет аймағының ақауларын протездей алу	5
15.	Клиникалық жағдайға байланысты тістерді имплантациялаудан кейін протездей алу	10
16.	Пародонт аурулары кезінде қозғалатын тістерге уақытша және тұрақты шендеуіш салу	10
17.	Төтенше жағдайларда алғашқы медициналық көмек көрсете білу	10
18.	Тістері толық жоқ пациентті тексеру бойынша терең білім мен дағдыларды көрсете білу, импланттарға негізделген толық	5

алмалы-салмалы протездермен ортопедиялық емдеу әдісін диагностикалау және таңдау	Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 28-қосымша
--	--

"Отбасылық медицина" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Отбасылық дәрігер

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Отбасылық медицина	24
	Отбасылық дәрігер тәжірибесіндегі ішкі аурулар:	28
	Ішкі аурулар	22
	Ересектердегі жұқпалы аурулар	6
	Отбасылық дәрігер тәжірибесіндегі хирургиялық аурулар:	12
	Амбулаториялық хирургия	4
	Амбулаториялық травматология	2
	Амбулаториялық оториноларингология	4
	Амбулаториялық офтальмология	2
	Отбасылық дәрігер тәжірибесінде әйелмен баланың денсаулығы;	38
	Амбулаториялық акушерия және гинекология	10
	Амбулаториялық педиатрия	20
	Балалардың жұқпалы аурулары	8
	Отбасылық дәрігердің кешенді тәжірибесі	18
	Отбасылық дәрігер тәжірибесіндегі неврология мәселелері	4
	Отбасылық дәрігер тәжірибесіндегі психикалық денсаулық мәселелері	4

	Отбасылық дәрігер тәжірибесіндегі дерматология және венерология мәселелері	2
	Отбасылық дәрігер тәжірибесіндегі фтизиатрия мәселелері	4
	Отбасылық дәрігер тәжірибесіндегі онкология мәселелері	4
	Шұғыл медицина	12
	Паллиативті медицина	2
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Отбасылық дәрігер қызметінің ережелері. Отбасылық дәрігер қызметін негіздейтін нормативтік-құқықтық актілер
2.	Денсаулық сақтау саласының информационды жүйелері: Кешенді медициналық ақпарат жүйесі, Бекітілген халық тіркелімі, Онкологиялық науқастардың электрондық тіркелімі, Стационарлық науқастардың электронды тіркелімі, Медициналық-санитариялық алғашқы көмек тарифіне қосымша компонент, Жіті коронарлы синдром тіркелімі, Диспансерлік науқастардың электрондық тіркелімі, Дәрілік қамтамасыз ету ақпараттық жүйесі, Жүкті және фертильдік жастағы әйелдер тіркелімі, Қант диабеті" Ұлттық тіркелімі, Созылмалы бүйрек жетіспеушілігі бар науқастарды есепке алу, Ауруларды басқару бағдарламасы
3.	Бірінші ретті (вакцинация, скрининги) және екінші ретті профилактика (Ауруларды басқару бағдарламасы, әмбебап-прогрессивті патронаж моделі)
4.	Балалар мен ересек тұрғындарды профилактикалық қарау
5.	Уақытша еңбекке жарамсыздық сараптамасы
6.	Медициналық әлеуметтік сараптамаға жіберу көрсеткіштері мен ережелері
7.	Дәрігерлік кеңес беру әдістері
8.	Өкпенің созылмалы обструктивті ауруы
9.	Бронх демікпесі
10.	Ауруханадан тыс пневмония

11.	Өкпе артериясының тромбоэмболиясы
12.	Жүректің ишемиялық ауруы
13.	Жедел коронарлық синдром
14.	Артериалды гипертензия
15.	Жүрек жеткіліксіздігі
16.	Жүрек ырғағының бұзылуы
17.	Асқазан мен 12 елі ішектің ойық жарасы
18.	Гастроэзофагеальды рефлюкс ауруы
19.	Асқазан ішек жолдарының функционалды бұзылыстары. Ішектің тітіркену синдромы
20.	Созылмалы гепатит
21.	Созылмалы панкреатит
22.	Созылмалы холецистит
23.	Артриттер
24.	Дәнекер тінінің аурулары
25.	Анемиялық синдромдар
26.	Қалқанша безі қызметінің бұзылу синдромы
27.	Қант диабеті
28.	Зәр шығару жолдарының инфекциясы
29.	Бүйректің созылмалы ауруы
30.	Жедел бүйрек жеткіліксіздігі (бүйректің жедел зақымдануы)
31.	Артериалды гипертензиясы, қант диабеті, бүйрек аурулары, бронх демікпесі аурулары бар әйелдерді жүктілік кезінде, босандыру кезінде және босандырғаннан кейінгі кезеңде жүргізу ерекшеліктері
32.	Жаңа туған кезеңдегі іріңді-септикалық аурулар
33.	Туа біткен ақаулар. Жаңа туылған баладағы сарғаю
34.	Жүктілікке дейін және жүктілік кезінде, балада мешелдің (рахиттің) алдын-алу
35.	Универсальді прогрессивті патронаж моделі
36.	2 айға дейінгі бала жасындағы ауруларды интеграциялы түрде жүргізу
37.	2 айдан 5 жасқа дейінгі бала жасындағы ауруларды интеграциялы түрде жүргізу
38.	Балалардағы лимфаденопатия синдромы
39.	Гипертермиялық синдром. Балалардағы құрысулық жағдайлар
40.	Балалардағы жедел ларингит
41.	Бронхтың обструктивті синдромы
42.	Физиологиялық жүктілікті жүргізу
43.	Жүкті әйелдердің токсикозы
44.	Акушерия және гинекологиядағы шұғыл жағдайлар

45.	Менструальдық циклдің бұзылуы. Бірінші және екінші ретті аменорея. Альгодисменорея. Жатырдан қан кету
46.	Әйелдердегі экстрагенитальды аурулар
47.	Жедел ішек инфекциялары
48.	Жедел респираторлық инфекциялар
49.	Паразитоздар
50.	Фекальді-оральді берілу механизмі бар вирустық гепатиттер (А, Е)
51.	Ересектердегі балалардың ауа-тамшы инфекциясы (қызылша, қызылша, желшешек, паротит инфекциясы)
52.	Балалардағы, ересектер мен жүкті әйелдердегі коронавирус инфекциясы
53.	Менингококк инфекциясы
54.	Әлеуметтік маңызы бар инфекциялар (адамның имунтапшылығы вирусы инфекциясы, туберкулез, сөз аурулары)
55.	Дерматиттер
56.	Пиодермия
57.	Дерматомикоздар
58.	Қышыма. Педикулез
59.	Жыныстық жолмен берілетін инфекциялар
60.	Психоорганикалық синдром
61.	Депрессиялар
62.	Психоактивті заттарды шектен тыс пайдалану
63.	Фобиялық және мазасыздық бұзылулар. Дүрбелең шабуылдары
64.	Ми қан айналымының бұзылыстары кезіндегі диагностикалау мен шұғыл көмек көрсету
65.	Бас ауруы
66.	Арқадағы ауырсыну
67.	Мононейропатиялар
68.	Жедел іш
69.	Шоктар
70.	Жарақат кезіндегі шұғыл көмек
71.	Қан кетулер кезіндегі шұғыл көмек
72.	Амбулаторлық кезеңде өкпенің қатерсіз және қатерлі ісіктерін ерте диагностикалау
73.	Амбулаторлық кезеңде асқазан-ішек жолының қатерсіз және қатерлі ісіктерін ерте диагностикалау
74.	Амбулаторлық кезеңде сүт бездерінің қатерсіз және қатерлі ісіктерін ерте диагностикалау
75.	Амбулаторлық кезеңде жамбас мүшелерінің қатерсіз және қатерлі ісіктерін ерте диагностикалау

76.	Амбулаторлық кезеңде терінің қатерсіз және қатерлі ісіктерін ерте диагностикалау
77.	Амбулаторлық кезеңде гемобластоздарды ерте диагностикалау
78.	Ауырсынған қызыл көз синдромы
79.	Қабактың патологиялық ұлғаюы, ауырсынуы синдромы
80.	Кенеттен көру қабілетінің төмендеуі синдромы
81.	Көру қабілетінің біртіндеп төмендеу синдромы
82.	Офтальмологиядағы шұғыл жағдайлар
83.	Оториноларингологиядағы шұғыл жағдайлар
84.	Отбасылық дәрігер тәжірибесіндегі синусит, тонзиллит және отит
85.	Амбулаториялық хирургия негіздері (мастит, геморрой, терінің және оның қосалқыларының іріңді аурулары, варикоэды веналар)
86.	Медициналық-санитариялық алғашқы көмек деңгейінде ересектер мен балаларға паллиативтік көмек көрсету

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

№	Ота / емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Медициналық-санитариялық алғашқы көмек деңгейінде информациялық технологиямен жұмыс жасау (Кешенді медициналық ақпарат жүйесі, Бекітілген халық тіркелімі, Онкологиялық науқастардың электрондық тіркелімі, Стационарлық науқастардың электронды тіркелімі, Медициналық-санитариялық алғашқы көмек тарифіне қосымша компонент, Жіті коронарлы синдром тіркелімі, Диспансерлік науқастардың электрондық тіркелімі, Дәрілік қамтамасыз ету ақпараттық жүйесі, Жүкті және фертильдік жастағы әйелдер тіркелімі, Қант диабеті" Ұлттық тіркелімі, Созылмалы бүйрек жетіспеушілігі бар науқастарды есепке алу, Ауруларды басқару бағдарламасы)	50 ден кем емес
2.	Ақпараттық деректер базасында емдеу мен диагностикалаудың	10

	заманауи ғылыми дәлелді әдістері бойынша ақпаратты тиімді іздеуді жүзеге асыру	
3.	Медициналық-санитариялық алғашқы көмек деңгейінде медицина қызметкерлерінің "Көк код" (реанимациялық іс-шаралар жүргізу), "Сары код" (химиялық және бактериологиялық сұйықтықтың төгілуі кезіндегі іс-қимыл алгоритмі), "Ақ код" (науқастың немесе мекеме ұйымна келушінің агрессивті мінез-құлқы кезіндегі іс-қимыл алгоритмі), "Кызғылт код" (бала жоғалған кезде медицина қызметкерлерінің іс-қимыл алгоритмі), "Кара код" (террористік шабуыл қаупі кезінде), "Қызыл код" (өрт кезінде) қауіпсіздік кодтары кезінде іс-қимыл алгоритмін орындау.	5
4.	Тіршілік әрекетінің шектелу дәрежесін анықтау және Медициналық-әлеуметтік сараптама комиссиясына жіберу үшін медициналық құжаттаманы рәсімдеу	30
5.	Вакцинация сұрақтары бойынша ата-аналарға кеңес беру	10
6.	Медициналық сұхбатты және дәрігерлік кеңес беруді жүргізу, науқастарға қашықтықтан кеңес беру ережелері	30
7.	Электрокардиограмма нәтижелерін жүргізу және түсіндіру	50
8.	Рентгенография нәтижелерін талдау	20
9.	Спирометрия нәтижелерін жүргізу және түсіндіру	10
10.	Мұрын жұтқыншақтан жағындыларды алу	10
11.	Жергілікті анестезия жүргізу	10
12.	Операциялық жарадан тігістерді алу	10
13.	Жұқтырған жаралардың күйік бетін өңдеу	10
14.	Жұмсақ таңғыш салу	10

15.	Құбырлы сүйектер, бұғана, омыртқаның сынуы кезіндегі көліктік иммобилизация	5
16.	Аталық безді (простата) саусақпен зерттеу	5
17.	Тік ішекті саусақпен зерттеу	5
18.	Отоскоп көмегімен отоларингология органдарын қарап тексеру	10
19.	Мұрыннан қан кетуді тоқтату (мұрынның алдыңғы тампонадасы)	10
20.	Сыбырлап және ауызекі сөйлеу арқылы есту қабілетін зерттеу	10
21.	Коникотомия	5
22.	Көру өткірлігін, түсті көруді, көру өрісін анықтау	10
23.	Көз түбін қарап тексеру	10
24.	Беткейлі орналасқан бөгде заты бар мөлдір қабықтың дәнекер тінін ауырсыздандыру	5
25.	Конъюнктивиттер кезіндегі диагностика мен алғашқы көмек	5
26.	Жүктілікті диагностикалау (күмәнді және ықтимал белгілер). Жүктілік мерзімін анықтау (етеккір бойынша, болжамды күні бойынша, алғашқы келуі бойынша, ұрықтың алғашқы қозғалу күні бойынша, объективті, ультрадыбыстық зерттеу)	10
27.	Сыртқы акушерлік тексеру амалдары (Леопольд амалдары)	10
28.	Шарананың жүрек соғысын тыңдау	10
29.	Жатыр түбінің биіктігін анықтау, іш шеңберін өлшеу	10
30.	Бимануальды, қынаптық зерттеу	10
31.	Гинекологиялық айна көмегімен тексеру	10
32.	Үш нүктеден жағынды алу	10
33.	Онкоцитологияға жағындылар алу	10
34.	Баланың дамуын кешенді бағалау	30
35.	Жаңа туған баланың бастапқы патронажы	10
36.	Компьютерлік томография, магниттік-резонанстық томография, позитрондық-эмиссиондық	10

	томография қорытындыларын талдау	
37.	Эхокардиография, артериялық қан қысымын тәуліктік мониторинг, электрокардиограмма тәуліктік Холтер мониторингі деректері бойынша нәтижелерді талдау	20
38.	Жаңа туған нәрестені бірінші рет реанимациялау	5
39.	Неврологиялық тәжірибеде мотор қасиеттерін зерттеу: қалпы, бұлшықет тонусы, контрактура, бұлшықет атрофиясы	10
40.	Сезімталдықты анықтау; сіңір рефлекстерін зерттеу	10
41.	Сүт безі пальпациясы	20
42.	Отбасын жоспарлау бойынша кеңес беру дағдысы	10
43.	Түрлі аурулар кезіндегі зертханалық зерттеулердің нәтижелерін талдау	50 ден кем емес
44.	Дерматовенерологиялық науқастарда теріні алғаш қарау	10
45.	Психикалық мәртебесін бағалау және психиатриялық анамнезін сұрау	10
46.	Паллиативті көмек көрсету кезінде созылмалы ауырсыну синдромы және басқа да ауыр симптомдарды (күсу, диарея, қысым жаралары, ықылық) диагностикалау және басу	10

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
29-қосымша

"Оториноларингология (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 3 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың оториноларинголог-дәрігері

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	208
1)	Міндетті компонент	200
	Шұғыл оториноларингология	4
	Анестезиология және реаниматология	6
	Ересектердің амбулаториялық-емханалық оториноларингологиясы	15
	Ересектердің стационарлық оториноларингологиясы	45
	Амбулаториялық-емханалық балалар оториноларингологиясы	15
	Балалар стационарындағы оториноларингологиясы	45
	Отоларингология-онкология	10
	Функционалдық эндоскопиялық риносинусхирургия	15
	Фониатрия	10
	Отоневрология	10
	Құлақ микрохирургиясы	10
	Сурдология	15
2)	Таңдау бойынша компонент	8
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	210

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Мұрынның ауытқулары.
2.	Мұрын мен мұрын қосалқы қуыстарының жарақаттары мен бөгде заттары
3.	Сыртқы мұрын аурулары (сикоз, экзема, тілме қабынуы, мұрын шиканы, ринофима)
4.	Жедел және созылмалы ринит
5.	Иіс сезі бұзылуы
6.	Жедел синусит
7.	Созылмалы синусит
8.	Мұрын далдасының қисаюы, мұрын қуысының синехиялары, атрезиясы
9.	Мұрын далдасының гематомасы, абсцессы, перфорациясы

10.	Мұрыннан қан кету
11.	Мұрын сүйектерінің сынуы, деформациясы
12.	Риногендік орбиталды және бассүйекшілік асқынулар
13.	Жұтқытшақтың ауытқулары
14.	Жұтқытшақтың және өнештің жарақаттары мен бөгде заттары.
15.	Біз-тіл астылық және Игла-Стерлинг синдромы
16.	Жедел және созылмалы фарингит
17.	Жедел тонзиллит
18.	Созылмалы тонзиллит
19.	Жұтқыншақтың абсцесстері
20.	Таңдай бадамшасының гипертрофиясы
21.	Аденоидтар
22.	Ұйқының обструктивті апноэ синдромы
23.	Жұтқыншақтың микоздық (саңырау құлақтық) зақымдануы
24.	Құлақтың даму ақаулары. Микротия, есту жолының атрезиясы
25.	Құлақтың жарақаттары мен бөгде заттары
26.	Құлақ маңындағы туа біткен жыланкөзі
27.	Сыртқы құлақтың тілме қабынуы
28.	Сыртқы құлақтың перихондриты
29.	Сыртқы құлақтың экземасы
30.	Келлоид
31.	Сыртқы (диффузиялық және шектеулі) отит
32.	Отомикоз
33.	Құлақ құлығы
34.	Жедел орташа отит
35.	Экссудатты отит
36.	Адгезивті отит
37.	Тимпаносклероз
38.	Мастоидит. Мастоидиттің атипиялық формалары. Петрозит
39.	Созылмалы орташа іріңді отит
40.	Холестеатома
41.	Лабиринтит
42.	Кереңдік (кондуктивті, сенсоневральды, аралас)
43.	Аудиториялық нейропатия
44.	Пресбиакузис
45.	Отосклероз
46.	Меньер ауруы
47.	Қатерсіз пароксизмальды позициялық бас айналу

48.	Бас айналу. Вестибулопатия
49.	Тиннитус (құлақтағы субъективті шу)
50.	Құлақ хеомодектомасы (гломусты ісік)
51.	Есту нервінің невриномасы
52.	Отогендік бас сүйекшілік асқынулар
53.	Көмейдің даму ақаулары
54.	Туа біткен стридор
55.	Көмейдің, кеңірдектің және бронхтың жарақаттары мен бөгде заттары
56.	Жедел ларингит
57.	Созылмалы ларингит
58.	Көмей абсцесі
59.	Көмей хондроперихондриті
60.	Көмей стенозы
61.	Көмей кисталары
62.	Көмейдің қозғалыс бұзылыстары (парез, паралич)
63.	Құлақ, мұрын және тамақ ағзаларының (ЛОР ағзаларының) қатерсіз ісіктері
64.	Құлақ, мұрын және тамақ ағзаларының (ЛОР ағзаларының) қатерлі ісіктері
65.	Орфандық (сирек кездесетін) аурулар

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

№	Ота/ емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Мұрын және мұрынның қосалқы қуысын эндоскопиялық қарап тексеру	100
2.	Балалардың мұрын-жұтқыншағын эндоскопиялық қарап тексеру	100
3.	Көмейді эндоскопиялық қарап тексеру	100
4.	Құлақ, мұрын және тамақ ағзаларын (ЛОР ағзаларын) сәулелік диагностикалау (рентгенографиялық және компьютерлік диагностика) әдістерінің нәтижелерін интерпретациялау	100
5.	Құлақтан құлықты алып тастау	100
6.	Құлақтан бөгде заттарды алып тастау	50
7.	Мұрыннан бөгде заттарды алып тастау	50
8.	Жұтқыншақтан бөгде заттарды алып тастау	50

9.	Көмейден бөгде заттарды алып тастау	50
10.	Ольфактометрия	50
11.	Мұрынның тыныс алу қызметін тексеру	50
12.	Стробоскопия	30
13.	Эхосинусоскопия	50
14.	Есту түтігінің өткізгіштігін тексеру	30
15.	Есту түтігін катетеризациялау	30
16.	Мұрынның алдыңғы тампонадасы	100
17.	Мұрының артқы тампонадасы	30
18.	Тонзиллэктомиядан кейін қан кетуді тоқтату (гемостатикалық тампонды таңдай бадамша безі орналасқан жерге тігу)	30
19.	Құлақ, мұрын және тамақ ағзаларынан (ЛОР ағзалары) қан кету кезінде шұғыл медициналық көмек көрсету дағдылары	100
20.	Есту паспорты (акуметрия)	100
21.	Вестибулярлы паспорт	50
22.	Аудиометрия (жүргізу және нәтижелерін түсіндіру)	100
23.	Тимпанометрия	50
24.	Глицерин сынағы	30
25.	Гаймор қуыстарының пункциясы	100
26.	Маңдай қуысының пункциясы	50
27.	Мұрынды жылжыту әдісімен жуу	100
28.	Мұрынның вакуум-дренажы	100
29.	(Эндоскопиялық гайморотомиядан кейін) кеңейтілген өзектер арқылы гаймор қуысын жуу	100
30.	Абсцестенген мұрын фурункулын ашу	100
31.	Мұрын далдасының гематомасын, абсцесін ашу	30
32.	Жұтқыншақ артындағы абсцесті ашу	30
33.	Паратонзиллярлық (алдыңғы, артқы) абсцесті ашу	100
34.	Көмей абсцесін ашу	30
35.	Жараны алғашқы хирургиялық өңдеу	100
36.	Түйінді тері тігісін салу	30

37.	П -тәрізді тері тігісін салу	30
38.	Теріге косметикалық тігіс салу	30
39.	Мұрын пердесінің тамырларының коагуляциясы	30
40.	Дәрілік заттарды көмейге құю	50
41.	Коникопункция, коникотомия	10
42.	Классикалық трахеостомия	30
43.	Тері арқылы трахеостомия	10
44.	Трахеостомиялық түтікшені ауыстыру және күту, деканюляция	30
45.	Дабыл жарғағына парацентез	30
46.	Ортаңғы құлаққа шунт орналастыру	10
47.	Мұрын кеуілжірлерінде сыртқы есту жолын тазалау арқылы дәріге малынған турунданы енгізу	100
48.	Төменгі мұрын кеуілжірлеріне вазотомия жасау	100
49.	Мұрын кеуілжірлерінде конхотомия жасау	50
50.	Мұрын кеуілжірлеріне новокаинмен блокада жасау	30
51.	Мұрын далдасының сілемейқабықасты резекциясы	50
52.	Колдуэлл-Люк бойынша гайморотомия	5
53.	Ашық фронтотомия	5
54.	Эндоскопиялық гайморотомия	30
55.	Мұрынның эндоскопиялық полипотомиясы	30
56.	Аденотомия	30
57.	Тонзиллэктомия (тонзиллотомия)	30
58.	Субпериостальды абсцестерді ашу	5
59.	Септопластика	5
60.	Мұрын сүйектерінің репозициясы	50
61.	Мұрын сүйектерінің остеотомиясы	5
62.	Эндоскопиялық этмоидотомия	10
63.	Эндоскопиялық фронтотомия, сфеноидотомия (ассистенция)	10
64.	Нистагмды зерттеу	30
65.	Статокинетикалық сынамааларды жүргізу	30
66.	Позициялық сынамааларды жүргізу (Эпли жаттығулары)	30

67.	Калориялық және айналмалы сынама (фистулалық сынама)	30
68.	Көмей фибромасын эндоларингеальді алып тастау (ассистенция)	10
69.	Дауысты қалпына келтірудегі фонопедиялық әдістер	30
70.	1 типті тимпанопластика (мирингопластика)	5
71.	Антротомия, мастоидотомия	10
72.	Құлақ, мұрын және тамақ ағзаларынан (ЛОП ағзалары) биопсия алу	30
73.	Геймлих әдісі	20
74.	Қан тобын, Rh факторды анықтау	100
75.	Балалар мен ересектердегі жүрек-өкпе реанимациясы (Basic Life Support)	20
76.	Құлақ маңындағы жыланкөзді алып тастау	20
77.	Асфиксия кезінде шұғыл медициналық көмек көрсету дағдылары	10

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 29-1-қосымша

"Оториноларингология (балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Бағдарлама 29-1-қосымшамен толықтырылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: балалар оториноларинголог-дәрігері

Р/с №	Пәндердің (модульдердің) атауы	Кредиттер саны
1	Бейінді пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Амбулаториялық-емханалық балалар оториноларингологиясы	20
	Стационарындағы оториноларингология модулі, балалар-1	70

	Стационарындағы оториноларингология модулі, балалар-2	44
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Жиыны:	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

P/c №	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жай-күйлердің тізбесі
1.	Мұрын дамуының ауытқулары
2.	Мұрынның және мұрын маңындағы қуыстардың жарақаттары мен бөгде денелері
3.	Сыртқы мұрын аурулары (сикоз, экзема, тілме қабынуы, мұрын шиканы, ринофима)
4.	Жіті және созылмалы ринит
5.	Иіс сезу функциясының бұзылуы
6.	Жіті синусит
7.	Созылмалы синусит
8.	Мұрын далдасының қисаюы, мұрын қуысының синехиялары, атрезиясы
9.	Мұрын далдасының гематомасы, абсцессы, перфорациясы
10.	Мұрыннан қан кету
11.	Мұрын сүйектерінің сынуы, деформациясы
12.	Риногендік орбиталды және бассүйекшілік асқынулар
13.	Жұтқыншақ дамуының аномалиялары
14.	Жіті және созылмалы фарингит
15.	Жіті тонзиллит
16.	Созылмалы тонзиллит
17.	Жұтқыншақтың абсцесстері
18.	Таңдай бадамшасының гипертрофиясы
19.	Аденоидтар
20.	Ұйқының обструктивті апноэ синдромы
21.	Жұтқыншақтың микотикалық зақымдануы
22.	Құлақ дамуының ауытқулары. Микротия, есту жолының атрезиясы
23.	Құлақтың жарақаттары және бөгде заттар
24.	Құлақ маңындағы туа біткен жыланкөз
25.	Сыртқы құлақтың тілме қабынуы
26.	Сыртқы құлақтың перихондриты
27.	Сыртқы құлақтың экземасы
28.	Келлоид
29.	Сыртқы (диффузиялық және шектеулі) отит

30.	Отомикоз
31.	Күкірт (эпидерамальды) тығыны
32.	Жіті орташа отит
33.	Экссудатты отит
34.	Адгезивті отит
35.	Тимпаносклероз
36.	Мастоидит. Мастоидиттің атипиялық формалары. Петрозит
37.	Созылмалы іріңді орташа отит
38.	Холестеатома
39.	Лабиринтит
40.	Кереңдік (кондуктивті, сенсоневралды, аралас)
41.	Аудиториялық нейропатия
42.	Меньер ауруы
43.	Қатерсіз пароксизмальды позициялық бас айналуы
44.	Бас айналу. Вестибулопатия
45.	Отогендік бассүйекшілік асқынулар
46.	Көмей дамуының ауытқулары
47.	Туа біткен стридор
48.	Көмейдің, кеңірдектің және бронхтардың жарақаттары мен бөгде денелері
49.	Жіті ларингит
50.	Созылмалы ларингит
51.	Көмей абсцесстері
52.	Көмей ходроперихондриті
53.	Көмей стенозы
54.	Көмей кисталары
55.	Көмейдің қозғалыс бұзылыстары (парез, паралич)
56.	Құлақ, тамақ және мұрын ағзаларының (ЛОР ағзаларының) қатерсіз ісіктері
57.	Құлақ, тамақ және мұрын ағзаларының (ЛОР ағзаларының) қатерлі ісіктері
58.	Орфандық аурулар
59.	Сөйлеу аудиометриясы, отоакустикалық эмиссия, қысқа латентті есту әлеуеті
60.	Кохлеарлық имплантация

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

Р/с №	Операция/емшара/техника	Дағдылар саны
1.	Мұрынды және мұрын маңындағы қуыстарды эндоскопиялық тексеру	60
2.	Балалардың мұрын-жұтқыншағын эндоскопиялық тексеру	60

3.	Көмейді эндоскопиялық қарап-тексеру	60
4.	Құлақтан құлықты алып тастау	50
5.	Құлақтан бөгде заттарды алып тастау	30
6.	Мұрыннан бөгде заттарды алып тастау	30
7.	Жұтқыншақтан бөгде заттарды алып тастау	30
8.	Көмейден бөгде заттарды алып тастау	30
9.	Ольфактометрия	20
10.	Мұрынның тыныс алу функциясын зерттеу	20
11.	Стробоскопия	20
12.	Эхосинусоскопия	30
13.	Есту түтігінің өткізгіштігін тексеру	30
14.	Есту түтігін катетеризациялау	30
15.	Мұрынның алдыңғы тампонадасы	60
16.	Мұрының артқы тампонадасы	20
17.	Тонзиллэктомиядан кейін қан кетуді тоқтату (гемостатикалық тампонды таңдай бадамша безі орналасқан жерге тігу)	30
18.	Құлақ, тамақ және мұрын ағзаларынан (ЛОР ағзалары) қан кету кезінде шұғыл медициналық көмек көрсету дағдылары	60
19.	Есту паспорты (акуметрия)	60
20.	Вестибулярлы паспорт	30
21.	Аудиометрия (жүргізу және нәтижелерін түсіндіру)	60
22.	Тимпанометрия	60
23.	Гаймор қуыстарының пункциясы	30
24.	Маңдай қуысының пункциясы	60
25.	Мұрынды жылжыту әдісімен жуу	30
26.	Мұрынның вакуум-дренажы	60
27.	Кеңейтілген өзектер арқылы гаймор қуысын жуу (эндоскопиялық гайморотомиядан кейін)	60
28.	Абсцестенген мұрын фурункулын ашу	60
29.	Мұрын далдасының гематомасын, абсцесін ашу	60

30.	Жұтқыншақ артындағы абсцесті ашу	20
31.	Паратонзиллярлық (алдыңғы, артқы) абсцесті ашу	20
32.	Көмей абсцесін ашу	60
33.	Жараны алғашқы хирургиялық өңдеу	20
34.	Түйінді тері тігісін салу	60
35.	П-тәрізді тері тігісін салу	20
36.	Теріге косметикалық тігіс салу	20
37.	Мұрын далдасының тамырларының коагуляциясы	20
38.	Дәрілік заттарды көмейге құю	20
39.	Коникопункция, коникотомия	30
40.	Классикалық трахеостомия	10
41.	Тері арқылы трахеостомия	20
42.	Трахеостомиялық түтікшені ауыстыру және күту, деканюляция	10
43.	Дабыл жарғағына парацентез	30
44.	Ортаңғы құлаққа шунт орналастыру	30
45.	Құлаққа турунда енгізе отырып құлақты тазалау	10
46.	Төменгі мұрын кеуілжірлеріне вазотомия жасау	60
47.	Мұрын кеуілжірлерінде конхотомия жасау	30
48.	Мұрын кеуілжірлеріне новокаинмен блокада жасау	20
49.	Мұрын далдасының сілемейқабықасты резекциясы	30
50.	Колдуэлл-Люк бойынша гайморотомия	5
51.	Ашық фронтотомия	5
52.	Эндоскопиялық гайморотомия	20
53.	Мұрынның эндоскопиялық полипотомиясы	20
54.	Аденотомия	50
55.	Тонзиллэктомия (тонзиллотомия)	30
56.	Субпериостальды абсцестерді ашу	5
57.	Септопластика	5
58.	Мұрын сүйектерінің репозициясы	30
59.	Мұрын сүйектерінің остеотомиясы	5
60.	Эндоскопиялық этмоидотомия	10

61.	Эндоскопиялық фронтотомия, сфеноидотомия (ассистенция)	10
62.	Нистагмды зерттеу	20
63.	Статокинетикалық сынама-ларды жүргізу	20
64.	Позициялық сынама-ларды жүргізу (Эпли жаттығулары)	20
65.	Калориялық, айналмалы сынама және фистульді сынама жүргізу	20
66.	Көмей фибромасын эндоларингеалды алып тастау (ассистенция)	10
67.	Дауысты қалпына келтірудегі фонопедиялық әдістер	30
68.	1-типті тимпаноластика (миринголастика)	5
69.	Антротомия, мастоидотомия	10
70.	Құлақ, тамақ және мұрын ағзаларынан (ЛОР ағзалары) биопсия алу	20
71.	Хеймлихты қабылдау	20
72.	Қан тобын, резус факторды анықтау	60
73.	Балалардың жүрек-өкпе реанимациясы	20
74.	Құлақ маңындағы жыланкөзді алып тастау	20
75.	Сыртқы тыныс алудың бұзылуы (асфиксия) кезінде шұғыл медициналық көмек көрсету дағдылары	10

Клиникалық практиканың ұзақтығы, кемінде ай (кредиттер)

Ауылдық денсаулық сақтау ұйымдарында (АОА, ААА төмен емес) – 2 (12)

Қалалық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)

Облыстық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)

Республикалық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
30-қосымша

"Офтальмология (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 3 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың офтальмолог-дәрігері

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	208
1)	Міндетті компонент	200
	Амбулаториялық-емханалық офтальмология	65
	Стационардағы офтальмология	116
	Микрохирургия	19
2)	Таңдау бойынша компонент	8
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	210

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Блефариттер
2.	Халязион
3.	Арпа
4.	Қабактың сыртқа, ішке қайрылуы, трихиаз
5.	Конъюнктивиттер
6.	Трахома, паратрахома
7.	Құрғақ көз синдромы
8.	Птериgium
9.	Дакриоцистит созылмалы іріңді, жаңа туған балалардың
10.	Аметропиялар: миопия, гиперметропия, астигматизм, пресбиопия
11.	Кератиттер
12.	Қасаң қабық ойық жарасы
13.	Кератоконус
14.	Бельмолалар
15.	Иридоциклит
16.	Хориоретинит
17.	Көздің жалпы ауруларында көздің зақымдануы
18.	Катаракта жастық, асқынған, туа пайда болған, екіншілік
19.	Көзішілік гипертензия

20.	Ашық бұрышты біріншілік глаукома
21.	Жабық бұрышты глаукома
22.	Глаукоманың жедел ұстамасы
23.	Екіншілік глаукома
24.	Миопиялық ауруы
25.	Перифериялық хориоретинальды дистрофия
26.	Көздің тамырлы аурулары
27.	Торқабықтағы қан айналымының жедел бұзылуы
28.	Диабеттік көздің зақымдануы
29.	Балалар, жасөспірімдер және ересектердің торқабық дистрофиясы
30.	Интрабульбарлы, ретробульбарлы неврит
31.	Оптикалық нервтің атрофиясы
32.	Көру нервінің ұйып қалған көрінісі
33.	Оптохиазмальды арахноидит
34.	Көзішілік ісіктер: меланома, ретинобластома
35.	Жасқа байланысты макулярлы дегенерация: құрғақ және дымқыл форма
36.	Орталық серозды хориоретинопатия
37.	Васкулиттер
38.	Көздің қосалқы аппаратының жарақаттары
39.	Көру мүшесінің жарақаттары: жарақат, контузия, күйік
40.	Торқабықтың бөлінуі, пролиферативті витреоретинопатия
41.	Орбита аурулары мен ісіктері
42.	Эндокринді офтальмопатия
43.	Үйлескен және үйлеспеген қылилық
44.	Блефароптоз
45.	Туа біткен глаукома
46.	Жасөспірімдік глаукома
47.	Шала туған балалардағы ретинопатия

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

№	Ота / емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Қабакты бұрау арқылы сыртқы қарап тексеру	300
2.	Субконъюнктивальді инъекциялар	100
3.	Парабульбарлы инъекциялар	300
4.	Конъюнктивалық қапқа тамшыларды тамызу	300
5.	Қабакқа жақпа салу	100
6.	Қабак массажы	40

7.	Көз жасы жолдарын жуу	50
8.	Скиаскопия, рефрактометрия	50
9.	Тіке және кері офтальмоскопия	100
10.	Жанасусыз және Маклаков бойынша тонометрия	50
11.	Циклоскопия	30
12.	Экзофтальмометрия	5
13.	Гониоскопия	10
14.	Көру органдарын зерттеудің ультрадыбыстық әдістерін жүргізу және интерпретация техникасын меңгеру	10
15.	Көзалмасының алдыңғы және артқы кесіндісінің оптикалық когерентті томографиясын жүргізу және интерпретация техникасын меңгеру	10
16.	Компьютерлік периметрияны жүргізу және интерпретация техникасын меңгеру	10
17.	Конъюнктивадан және мөлдір қабықтан бөгде денелерді алып тастау	50
18.	Қарапайым және астигматизмге арналған көзілдіріктерді тандау	100
19.	Қабактың абсцессін ашу	3
20.	Ретробульбарлы инъекциялар	3
21.	Конъюнктиваның және қабақтың үстірт беткейінде орналасқан катерсіз ісіктерді алып тастау	10
22.	Халазионды алып тастау	10
23.	Птериgiumды алып тастау	5
24.	Қабактың, конъюнктиваның және мөлдір қабақтың терісінен тігістерді алу	50
25.	Қабактың және конъюнктиваның жараларын алғашқы хирургиялық өңдеу	10
26.	Мөлдір қабық пен склераның енбейтін жараларын бастапқы хирургиялық өңдеу	3
27.	Балалардағы көз жасы жолдарын зондтау	5
28.	Гипотензиялық операциялардың жекелеген кезеңдерін жүргізу	5

29.	Қылиқөзді жою бойынша операциялардың жекелеген кезеңдерін жүргізу	5
30.	Энуклеация мен эвисцерацияның жекелеген кезеңдерін жүргізу	3
31.	Офтальмологиядағы рентгенологиялық зерттеу әдістерін интерпретациялау	10

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 30-1-қосымша

"Офтальмология (балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Бағдарлама 30-1-қосымшамен толықтырылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: балалар офтальмолог-дәрігері

Р/с №	Пәндердің (модульдердің) атауы	Кредиттер саны
1	Бейінді пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Офтальмология амбулаториялық-емханалық	22
	"Стационардағы офтальмология" модулі	94
	Микрохирургия	18
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Жиыны:	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

Р/с №	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жай-күйлердің тізбесі
1.	Көру ағзасының дамуындағы ауытқулар, туа біткен патология
2.	Блефариттер
3.	Халязион
4.	Теріскен
5.	Қабактың сыртқа, ішке қайрылуы, трихиаз
6.	Конъюнктивиттер
7.	Құрғақ көз синдромы

8.	Дакриоцистит созылмалы ірінді, жаңа туған балалардың
9.	Дакриоаденит
10.	Аметропиялар: миопия, гиперметропия, астигматизм, пресбиопия
11.	Амблиопия
12.	Кератиттер
13.	Мөлдірқабық ойық жарасы
14.	Кератоконус
15.	Ноғала
16.	Иридоциклит
17.	Хориоретинит
18.	Катаракта жас ерекшелігі бойынша, асқынған, туа біткен, екіншілік
19.	Факоматоздар
20.	Көзішілік гипертензия
21.	Миопиялық ауру
22.	Перифериялық хориоретинальды дистрофия
23.	Көздің тамырлы аурулары
24.	Көздің диабеттік зақымдануы
25.	Балалар, жасөспірімдер және ересектердің торқабық дистрофиясы
26.	Интрабульбарлы, ретробульбарлы неврит
27.	Көру нервінің атрофиясы
28.	Көру нервінің ұйып қалған көрінісі
29.	Оптохиазмальды арахноидит
30.	Көзішілік ісіктер: меланома, ретинобластома
31.	Васкулиттер
32.	Көздің қосалқы аппаратының жарақаттары
33.	Көру ағзасының жарақаттары: жарақат, контузия, күйік
34.	Торқабықтың бөлінуі, пролиферативті витреоретинопатия
35.	Орбита (көз шарасы) аурулары мен ісіктері
36.	Эндокринді офтальмопатия
37.	Үйлескен және үйлеспеген қылилық
38.	Блефароптоз
39.	Туа біткен глаукома
40.	Жасөспірімдік глаукома
41.	Екіншілік глаукома
42.	Шала туған балалардағы ретинопатия
43.	Жалпы аурулар кезіндегі көздің зақымдануы

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

Р/с №	Операция/емшара/техника	Дағдылар саны
1.	Қабактарды кері айналдыра отырып сыртқы қарап-тексеру	300
2.	Субконъюнктивалды инъекциялар	100
3.	Парабульбарлы инъекциялар	300
4.	Конъюнктивалық қапқа тамшы тамызу	300
5.	Қабакқа жақпа салу	100
6.	Қабак массажы	40
7.	Көз жасы жолдарын жуу	50
8.	Скиаскопия, рефрактометрия	50
9.	Тіке және кері офтальмоскопия	100
10.	Жанасусыз және Маклаков бойынша тонометрия	50
11.	Циклоскопия	30
12.	Экзофтальмометрия	5
13.	Гониоскопия	10
14.	Қылилық бұрышын анықтау	10
15.	Көру ағзаларын зерттеудің ультрадыбыстық әдістерін жүргізу және интерпретация техникасын меңгеру	10
16.	Көзалмасының алдыңғы және артқы кесіндісінің оптикалық когерентті томографиясын жүргізу және интерпретация техникасын меңгеру	10
17.	Компьютерлік периметрияны жүргізу және интерпретация техникасын меңгеру	10
18.	Конъюнктивадан және мөлдірқабықтан бөгде денелерді алып тастау	50
19.	Қарапайым және астигматизмге арналған көзілдіріктерді таңдау	100
20.	Қабактың абсцессін ашып-қарау	3
21.	Ретробульбарлы инъекциялар	3
22.	Конъюнктиваның және қабақтың үстірт беткейінде орналасқан қатерсіз ісіктерді алып тастау	10
23.	Халазионды алып тастау	10
24.	Қабак терісінен, конъюнктивадан және мөлдірқабықтан тігістерді алу	50

25.	Қабактың және конъюнктиваның жараларын бастапқы хирургиялық өңдеу	10
26.	Мөлдірқабық пен склераның енбейтін жараларын бастапқы хирургиялық өңдеу	3
27.	Балалардағы көз жасы жолдарын зондтау	5
28.	Гипотензиялық операциялардың жекелеген кезеңдерін жүргізу	5
29.	Қылилықты түзету бойынша операцияның жекелеген кезеңдерін жүргізу	5
30.	Энуклеация мен эвисцерацияның жекелеген кезеңдерін жүргізу	3
31.	Офтальмологиядағы рентгенологиялық зерттеу әдістерін түсіндіру	10

Клиникалық практиканың ұзақтығы, кемінде ай (кредиттер)

Ауылдық денсаулық сақтау ұйымдарында (АОА, ААА төмен емес) – 2 (12)

Қалалық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)

Облыстық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)

Республикалық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
31-қосымша

"Патологиялық анатомия" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік:Патологоанатом дәрігері

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
	Міндетті компонент	134
	Жалпы және жеке патология	30
	Сот-гистологиялық патоморфология	17
	Хирургиядағы клиникалық патоморфология мен цитопатология	16
	Терапиядағы клиникалық патоморфология	14

1)	Акушерия мен гинекологиядағы клиникалық патоморфология мен цитопатология	14
	Педиатриядағы клиникалық патоморфология	13
	Онкологиядағы клиникалық патоморфология мен цитопатология	20
	Стоматологиядағы клиникалық патоморфология	10
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Атеросклероз
2.	Артериялық гипертензия
3.	Жүректің ишемия ауруы
4.	Кардиомиопатиялар
5.	Жүректің қабынулық аурулары
6.	Жүрек ақаулары
7.	Тамырлардың даму ақаулары
8.	Рейно ауруы
9.	Артериялардың жүре біткен аневризмалары
10.	Көктамыр аурулары
11.	Лимфа тамырларының аурулары
12.	Васкулиттер
13.	Жедел бронхит
14.	Крупозды пневмония
15.	Бронхопневмония
16.	Аралық пневмония
17.	Өкпелердің жедел деструкциялық аурулары
18.	Созылмалы бронхит
19.	Бронхоэктаздар
20.	Өкпе эмфиземасы
21.	Бронх ұстамасы
22.	Өкпелердің интерстициялық аурулары
23.	Плеврит
24.	Ревматизм
25.	Ревматоидты артрит
26.	Бехтерев ауруы

27.	Жүйелі қызыл жегі
28.	Жүйелі склеродермия
29.	Түйінді периартрит
30.	Дерматомиозит
31.	Полимиозит
32.	Шегрен синдромы
33.	Остеомиелит
34.	Фиброзды дисплазия
35.	Остеопороз
36.	Педжет ауруы
37.	Остеоартроз
38.	Бұлшықеттердің өршімелі дистрофиясы
39.	Миастения
40.	Грипп
41.	Парагрипп
42.	Респирациялы-синцитиалды инфекция
43.	Аденовирус инфекциясы
44.	Коронавирус инфекциясы
45.	Адамның иммунтапшылығы вирусы инфекциясы
46.	Табиғи шешек
47.	Құтыру
48.	Риккетсиоздар
49.	Эпидемиялық бөртпелі сүзек
50.	Ку-лихорадкасы
51.	Іш сүзегі
52.	Сальмонеллездер
53.	Дизентерия
54.	Иерсиноз
55.	Тырысқақ
56.	Оба
57.	Туляремия
58.	Бруцеллез
59.	Сібір жарасы
60.	Қайтарымды сүзек
61.	Туберкулез
62.	Мерез
63.	Сепсис
64.	Микоздар
65.	Малярия
66.	Амебиаз
67.	Балантидиаз
68.	Эхинококкоз

69.	Цистецеркоз
70.	Описторхоз
71.	Шистосомоз
72.	Гастриттер
73.	Асқазан мен 12-елі ішектің ойық-жара ауруы
74.	Энтериттер
75.	Уипл ауруы
76.	Колиттер
77.	Спецификалық емес ойық-жаралы колит
78.	Крон ауруы
79.	Аппендицит
80.	Перитониттер
81.	Гепатоз
82.	Гепатиттер
83.	Бауыр циррозы
84.	Өт қапшығы мен жолдарының аурулары
85.	Панкреатиттер
86.	Гломерулопатиялар
87.	Гломерулонефрит
88.	Нефрозды синдром
89.	Бүйрек амилоидозы
90.	Тубулопатиялар
91.	Бүйректің жедел жеткіліксіздігі
92.	Тубуло-интерстициялы нефрит
93.	Пиелонефрит
94.	Бүйрек-тас ауруы
95.	Бүйрек поликистозы
96.	Нефросклероз
97.	Бүйректің созылмалы жеткіліксіздігі
98.	Несепағардың аурулары
99.	Қуықтың аурулары
100.	Простатит
101.	Аталық без аурулары
102.	Фимоз
103.	Баланопостит
104.	Симмондс синдромы
105.	"Бос" түрік ер-тоқым синдромы
106.	Қантты емес диабет
107.	Акромегалия
108.	Гипофизарлы алыптық
109.	Гипотиреоз

110.	Гипертиреоз
111.	Жемсау
112.	Тиреоидиттер
113.	Иценго-Кушинг ауруы
114.	Аддисон ауруы
115.	Қант диабеті
116.	Энцефалиттер
117.	Энцефаломиелиттер
118.	Альцгеймер ауруы
119.	Паркинсон ауруы
120.	Пика ауруы
121.	Гентингтон хорейсы
122.	Шашыраңқы склероз
123.	Бало склерозы
124.	Жайылымды склероз
125.	Геморрагиялық лейкоэнцефалит
126.	Оптиконевромиелит
127.	Гоше ауруы
128.	Ми инфаркттары
129.	Миға қанқұйылулар
130.	Эпилепсия
131.	Полиневропатиялар
132.	Нейро-бұлшықеттер аурулары
133.	Анемиялар
134.	Эритроцитоздар
135.	Геморрагиялық диатездер
136.	Лейкопениялар мен лейкоцитоздар
137.	Гистиоцитоздар
138.	Гемобластоздар
139.	Жүрек пен тамырлар ісіктері
140.	Тыныс алу жүйесі ағзаларының ісіктері
141.	Сілекей без ісіктері
142.	Аскорыту ағзалары ісіктері
143.	Бауыр, өт қапшығы және ұйқы без ісіктері
144.	Зәршығару жүйесі ағзаларының ісіктері
145.	Жыныс ағзалары ісіктері
146.	Эндокринді ағзалар жүйесінің ісіктері
147.	Сүйектер мен жұмсақ тіндер ісіктері
148.	Тін ісіктері
149.	Көру жүйесі ағзаларының ісіктері
150.	Жүйке жүйесінің ісіктері
151.	Бала жасында дамитын ісіктер

152.	Тіс-жақ жүйесінің ісіктері
153.	Мөлдір қабық аурулары
154.	Көз қарағының патологиясы
155.	Көз тор қабығының аурулары
156.	Глаукома
157.	Құлақ аурулары
158.	Мұрын мен мұрын маңы қуыстарының аурулары
159.	Аңқа мен жұтқыншақтың аурулары
160.	Көмей аурулары
161.	Тісжегі
162.	Пульпит
163.	Периодонтит
164.	Парадонтит
165.	Парадонтоз
166.	Стоматиттер
167.	Гингивиттер
168.	Сиалоденит
169.	Сілекей без тастары ауруы
170.	Хейлит
171.	Глоссит
172.	Плацента патологиясы
173.	Кіндік патологиясы
174.	Жатырдан тыс жүктілік
175.	Желбуаз
176.	Презклампсия
177.	HELLP синдромы
178.	Эклампсия
179.	Босану асқынулары
180.	Босанудан кейінгі кезеңнің асқынулары
181.	Акушерлік эмболиялар
182.	Туа біткен ақаулар
183.	Шала туылу
184.	Мерзімі өтіп туылу
185.	Асфиксиялар
186.	Пневмопатиялар
187.	Бала жасындағы пневмониялар
188.	Босану жарақаттары
189.	Нәрестелердің тыныс алу бұзылуы синдромы
190.	Амниотикалық сұйықтық пен мекониймен массивті аспирациясы синдромы
191.	Бронхтар мен өкпелердің дисплазиясы
192.	Құрсақішілік инфекциялар

193.	Нәрестерлердің гемолиздік ауруы
194.	Нәрестерлердің геморрагиялық ауруы
195.	Қарапайым герпес
196.	Желшешек
197.	Цитомегалия
198.	Инфекциялық мононуклеоз
199.	Қызылша
200.	Эпидемиялық паротит
201.	Көкжөтел
202.	Дифтерия
203.	Скарлатина
204.	Менингококты инфекция
205.	Ішектің коли-инфекциясы
206.	Ішектің стафилококты инфекциясы
207.	Кіндіктік сепсис
208.	Токсоплазмоз
209.	Псориаз
210.	Девержи ауруы
211.	Жалпақ теміреткі
212.	Парапсориаз
213.	Есекжем
214.	Нейродермит
215.	Дерматиттер
216.	Қышыма
217.	Инфекциялық емес везикуло-буллалы және везикуло-пустулалы аурулар
218.	Пемфигус
219.	Экзема
220.	Эритема
221.	Инфекциялық гранулемалы аурулар
222.	Силикоз
223.	Силикатоздар
224.	Асбестоз
225.	Талькоз
226.	Металлокониоздар
227.	Пневмокониоздар
228.	Антракоз
229.	Кессон ауруы
230.	Шу ауруы
231.	Вибрация ауруы
232.	Сәуле ауруы
233.	Медикаменттік ятрогениялар

234.	Аспаптық-диагностикалық ятрогениялар
235.	Хирургиялық ятрогениялар
236.	Наркоздық-анестезиялық ятрогениялар
237.	Техникалық құралдардың бұзылыстарымен байланысты ятрогениялар
238.	Трансфузиялық-инфузиялық ятрогениялар
239.	Ятрогениялық сепсис
240.	Сәулелік ятрогениялар
241.	Белсенді терапия мен реанимациямен байланысты ятрогениялар
242.	Профилактикалық шаралармен байланысты ятрогениялар
243.	Ақпараттық ятрогениялар

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

№	Ота / емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Аутопсиялық материалды патогистологиялық зерттеу мен ересек адамды патологиялық-анатомиялық ашу. Ашу хаттамасын рәсімдеу. Патологиялық-анатомиялық диагнозды және эпикризді рәсімдеу	10
2.	Аутопсиялық материалды патогистологиялық зерттеу мен перинаталдық кезеңде қайтыс болғандарды патологиялық-анатомиялық ашу. Ашу хаттамасын рәсімдеу. Патологиялық-анатомиялық диагнозды және эпикризді рәсімдеу	7
3.	Қайтыс болған балаларды патологиялық-анатомиялық ашып қарау (1 жастан 15 жасқа дейін). Аутопсиялық материалды патогистологиялық зерттеу мен ашу хаттамасын рәсімдеу. Патологиялық-анатомиялық диагнозды және эпикризді рәсімдеу	7
4.	Патогистологиялық қорытындыны рәсімдей отырып, операциялық және биопсиялық материалды патоморфологиялық зерттеу	100

5.	Қайтыс болу туралы дәрігерлік куәліктерді, перинаталдық өлім туралы куәлікті толтыру	100
6.	Клиникалық және патологиялық-анатомиялық диагноздар айырмашылығының санаты мен себептерін айқындау мен салыстыру	20
7.	Гистологиялық, микробиологиялық және вирусологиялық зерттеулер үшін аутопсиялық және операциялық материал алу	100
8.	Цитологиялық зерттеу үшін материалды алу және өңдеу	50
9.	Интерпретациямен зерттеу нәтижелерін цитологиялық материалды микроскопиялық зерттеу	100

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
32-қосымша

"Педиатрия" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Педиатр-дәрігер

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Стационардағы балалар аурулары	70
	Педиатриядағы қарқынды терапия	12
	Амбулаториялық-емханалық педиатрия	14
	Жедел шұғыл медициналық көмек	12
	Неонатология	6
	Балалар инфекциялары	6
	Балалар хирургиясы	6
	Балалар фтизиатриясы	4
	Балалар дерматовенерологиясы	4
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Аллергиялық диатез, экзема
2.	Жіті респираторлық вирустық инфекция (ларинготрахеит, эпиглоттит)
3.	Бронхиттер, бронхиолиттер
4.	Бронхо-өкпелік дисплазия
5.	Бронх демікпесі
6.	Пневмония
7.	Кисталы фиброз (Муковисцидоз)
8.	Жүректің және қан тамырларының туа біткен және жүре пайда болған ақаулары
9.	Миокардиттер, эндокардиттер, перикардиттер, кардиомиопатиялар
10.	Балалардағы артериальді гипертензия
11.	Балалардағы жүрек ритм бұзулары. Пароксизмальды тахикардия. Экстрасистолия. Аритмия Б
12.	Жедел жүрек-қан тамыр жеткіліксіздігі. Естен тану. Коллапс
13.	Созылмалы жүрек жеткіліксіздігі
14.	Өңештің аурулары (эзофагит, гастроэзофагальды рефлюкс)
15.	Балалардағы жедел және созылмалы гастрит
16.	Асқазанның және он екі елі ішектің ойық жарасы
17.	Холециститтер, дискенезиялар
18.	Мальабсорбция синдромы, ішектің қабыну ауруы
19.	Теміртапшылықты анемия
20.	Гемолитикалық анемия
21.	Апластикалық анемия
22.	Геморрагиялық диатездер (гемофилия, тромбоцитопениялық пурпура)
23.	Геморрагиялық васкулит
24.	Жедел лейкоздар
25.	Зәр шығару жүйесінің туа біткен ақаулары (гидронефроз, мегауретер)
26.	Зәр шығару жүйесінің инфекциялары. Жедел және созылмалы пиелонефрит. Цистит
27.	Гломеруралық ауру. Гломерулонефрит
28.	Жедел бүйрек жаракаты
29.	Қуық-несепәғар рефлюкс

30.	Созылмалы бүйрек ауруы. Тубулоинтерстициальды бүйрек ауруы Гемобластоздар
31.	Ювенильді идиопатиялық артрит, реактивті артрит
32.	Жедел ревматикалық лихорадка
33.	Коллагеноздер (жүйелі қызыл жегі,склеродермия, дерматомиозит)
34.	Жүйелі васкулиттер: (гигантты жасушалы артериит, Такаясу артериит, түйінді полиартериит,Кавасавки ауруы, Венегер гранулематозы)
35.	Гипоталамус-гипофиз жүйесінің аурулары, қалқанша безінің аурулары
36.	Қант диабеті
37.	Бүйрек үсті бездерінің аурулары, жыныс бездерінің аурулары
38.	Жаңа туылған нәрестелердегі шекаралық және өтпелі жағдайлар
39.	Меконий аспирация синдромы, нәрестелердің апноэ , респираторлық дистресс-синдром
40.	Жаңа туылған нәрестелердегі іріңді-септикалық аурулар
41.	Жаңа туылған нәрестелердегі физиологиялық және патологиялық сарғаю
42.	Балалардағы рахит
43.	Созылмалы тамақтану бұзылыстары. Белок-энергетикалық тапшылық. Паратрофия
44.	Токсикалық-аллергиялық реакциялар. Анафилактикалық шок
45.	Тыныс алу жеткіліксіздігі, тыныс жолдарындағы бөгде дене кезіндегі шұғыл көмек (соның ішінде астматикалық статуска, бөгде дене кезінде)
46.	Жедел жүрек-қантамыр жетіспеушілігі, жедел коронарлық синдром, жүрек-өкпе реанимациясы
47.	Балалардағы шұғыл жағдай синдромдары. Шок: геморрагиялық, ангидремиялық, кардиогенді, инфекциялық-токсикалық, анафилактикалық, күйік және септикалық шок
48.	Эндокриндік аурулардағы кома: гипогликемиялық кетоацидоздық, гиперосмолярлық, гиперлактацидтік , тиреотоксикалық криз, бүйрек үсті безінің жеткіліксіздігі
49.	Азотемиялық кома (уремия), гипохлоремиялық, бүйрек үсті безінің эклампсикалық комасы. Эклампсия
50.	Бүйрек коликасы. Несептің жедел болмауы. Гемолитикалық уремиялық синдром
51.	Гепатиттер, жедел бауыр жеткіліксіздігі
52.	Гипертермиялық синдром

53.	Құрысу синдромы, эпилептикалық статус
54.	Балалардағы жедел церебральды жеткіліксіздік, мидың ісінуі
55.	Балалардың жедел улануы, балалар жарақаты
56.	Күйік. Абцесстер
57.	Абдоминальді ауру (жедел аппендицит, ішек инвазациясы, перитонит)
58.	Асқазан-ішек жолдарының туа біткен аурулары (пилоростеноз, өңеш атрезиясы, гатрошизис, Гиршпрунг ауруы)
59.	Балалардың экзантемиялық жұқпалар: қызылша, желшешек, қызамық, скарлатина, менингокок
60.	Жедел вирустық гепатиттер, энтеровирустық және ішектік жұқпалар, гельминтоздар
61.	Көкжөтел, дифтерия, эпидемиялық паротит
62.	Жаңа туған нәрестелердегі туа біткен TORCH-инфекциялары
63.	Коронавирустық инфекция
64.	Біріншілік туберкулез кешені және кеуде ішілік лимфа түйіндері
65.	Туберкулездің екінші формалары және өкпеден тыс формалары

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

№	Ота / емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Температураны, пульсті, тыныс алуды және инвазивті емес қан қысымын өлшеу	100
2.	Капиллярлық немесе перифериялық қан үлгісін алу	100
3.	Негізгі веноздық тамырлардан қан жинау	100
4.	Кардиомонитор, пульсоксиметрия арқылы өмірлік маңызды белгілерді бақылау	50
5.	Асқазанды шаю. Клизма	20
6.	Уретральды катетеризация	20
7.	Ауырсынуды басқару, процедураларға арналған седативтер	20
8.	Спирометриялық тест, оттегі терапиясы	20
9.	Электрокардиография анализы	20
10.	Спейсер, небулайзер арқылы мөлшерленген аэрозольдік препараттарды ингациялау	20

11.	Баланың салмағы мен жасына қарай дәрілік заттардың дозасын есептеу	50
12.	Ерте жастағы баланың тамақтануын есептеу	50
13.	Су-электролит алмасуын түсіндіру, есептеу	50
14.	Глюкозотолерантты тест жүргізу	20
15.	Глюкометрмен глюкоза деңгейін анықтауға, зәрдегі кетондарға талдау жүргізу, қанның РН және электролиттерді анықтау. Талдауларды интерпретациялау. Нан бірліктерін санау	50
16.	Жаңа туған нәрестені Апгар шкаласымен бағалау	50
17.	Түтікпен тамақтандыру, сиптіктік тамақтандыру	20
18.	Крамер бойынша терінің сарғаю дәрежесін бағалау, фототерапия жүргізу	20
19.	Диагностикалық сынақтар (Р-Манту, диаскин-тест)	20
20.	Балалардың жүйке-психикалық дамуы мен физикалық дамуын бағалау	50
21.	Жаңа туған нәрестеге алғашқы патронатты жүргізу, денсаулық тобын анықтау	50
22.	Учаскелік дәрігердің жұмыс жоспарын құру (скрининг, диспансеризация)	50
23.	Вакцинацияның жоспарын жасау	50
24.	Жүрек-өкпе реанимациясын орындау	20
25.	Шумақтық фильтрация жылдамдығын есептеу, диурез, инфузионды терапияны есептеу	20
26.	Бұлшық ет ішіне және көк тамыр ішіне инъекциялар жасау	50
27.	Жаңа туған нәрестелерді қарқынды күтім негіздері. Қарқынды терапия бөліміндегі сыртқы жағдайлар (жарықтандыру, температура, ылғалдылық)	50
28.	Гипертермиялық синдромға көмектесу	100
29.	Люмбальді пункция жүргізу	20

30.	Глазго бағалауын жүргізу	50
31	Қан тобын, жеке сәйкестігін, биологиялық үлгіні анықтау	20
32	Қан мен қан компоненттерін құю	20
33	Сусыздану кезінде дегидратация жүргізу	20
34	Хирургиялық жараларды күту және емдеу	20
35	Жарақат кезінде аяқ-қолды иммобилизациялау	20

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
33-қосымша

"Пластикалық хирургия (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 4 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Пластикалық хирург-дәрігері

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	278
	Міндетті компонент	262
	Тіндік анатомия және қанмен қамтамасыз ету түрлері	12
	Жедел ишемия және тіндердің тірі қалуы	12
	Тіндердің реинервациясы	12
	Пластикалық хирургияның жалпы техникасы	12
	Жараларды емдеу және оңтайлы тыртық, регенерация туралы түсінік	12
	Пластикалық хирургияның жалпы техникасы 1	10
	Сүйек тіндерінің, сіңірлердің, бұлшықеттердің, нервтердің, қан тамырларының пластикасы.	30
	Реконструктивті пластикалық хирургиядағы ақаулар -1	24

1)

Реконструктивті пластикалық хирургиядағы ақаулар	6
Онкологиялық аурулардың салдарын қалпына келтіру	6
Пластикалық хирургия 1. Эстетикалық хирургия.	8
Пластикалық хирургия 2. Іштің алдыңғы қабырғасының пластикалық хирургиясы (абдоминопластика).	8
Қартаюға қарсы бет операциясы	8
Пластикалық хирургия 3. Эстетикалық отопластика. Құлақ қалқанының туа біткен деформациялары және қалпына келтіру	8
Пластикалық хирургия 4. Эстетикалық риноластика. Ашық және жабық риноластика. Екіншілік риноластика	8
Пластикалық хирургия 5. Қол пластикалық хирургиясы	8
Пластикалық хирургия 6. Ұлғайту маммопластикасы. Сүт безінің птозын түзету. Редукциялық маммопластика және мастопексия	10
Пластикалық хирургия 7. Аяқтың пластикалық хирургиясы	6
Пластикалық хирургия 8. Кеуде аймағының пластикалық хирургиясы	6
Пластикалық хирургия 9 Дене пластикалық хирургиясы	6
Күйіп қалу. тыртықтар және оларды түзету	6
Медицинадағы лазерлер	6
Эстетикалық және реконструктивті гинекология және урология	6
Реконструктивті тамырлы және микро-нейро тамырлары хирургиясы. Артериялар мен тамырлардың тігісі. Сіңір тігісі	6
Пластикалық хирургия 10. Қабақтың эстетикалық және реконструктивті хирургиясы. Пластикалық хирургияда видеоэндоскопиялық операциялар	8

	Қазіргі эстетикалық септоринопластика	6
	Азиялық бет эстетикалық хирургиясы	6
2)	Таңдау бойынша компонент	16
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	280

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Жұмсақ тіндердің ісік тәрізді түзілістері
2.	Қолдардың жарақаттарының салдары
3.	Аяқ жарақаттардың салдары
4.	Аяқ-қолдардың туа біткен ақаулары
5.	Жұмсақ тіндердің күйіктен кейінгі деформациялары
6.	Жұмсақ тіндердің нейротрофиялық жаралары
7.	Беттің жұмсақ тіндеріндегі жасқа байланысты өзгерістер
8.	Өртүрлі локализациядағы тері астындағы майдың гипертрофиясы, гипотрофиясы және деформациясы
9.	Сыртқы құлақтың деформациясы мен ақаулары
10.	Термиялық-химиялық және үсік шалудың салдары
11.	Блефарохалаз, дерматохалаз, кабақтың птозы
12.	Жұмсақ тіндердің бөгде денелері
13.	Жұмсақ тіндердің нейротрофиялық жаралары
14.	Жұмсақ тіндердің жасқа байланысты өзгерістері
15.	Сүт бездерінің гипотрофиясы, гипоплазиясы, гиперплазиясы, гигантомастиясы
16.	Мұрын деформациясы
17.	Перифериялық нервтердің зақымдануының жарақаттарының салдары
18.	Аяқ-қолдың жедел жарақаты, аяқ-қолдың ампутациясы

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

№	Ота / емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Пластикалық хирургиядағы анамнез және шағымдарды жинау	10
2.	Тамырлық байланыстарды сақтай отырып тіндерді трансплантациялау: жергілікті пластикамен қарама-қарсы үшбұрышты сынықтар,	10

	айналмалы сынықтар, тамырлы аяқты сынықтар, бір аяқ сынығы	
3.	Сабақшалы қакпақшасы бар пластика	10
4.	Теріні еркін транспланттау	10
5.	Бет пен дененің әртүрлі аймақтарындағы ақауларды жою	10
6.	Бет пен мойынның жұмсақ тіндерінің зақымдалуына арналған біріншілік пластикасы	5
7.	Мимикалық бұлшық ет сал ауруы бар науқастарды емдеу	4
8.	Бет және мойын терісінің жасқа байланысты атрофиясына беткей және терең құрылымдарға эстетикалық операциялар	2
9.	Бет пен дененің әртүрлі аймақтарын қалпына келтіру және эстетикалық операциялар	1
10.	Іштің алдыңғы қабырғасын түзету (абдоминопластика).	3
11.	Беттегі, денедегі, аяқ-қолдағы жергілікті тері асты майларын липосакциялау	5
12.	Маммопластика: сүт бездерін протездеу, сүт безінің птозын жою	5
13.	Реконструктивті маммопластика, сүт безінің гипертрофиясына мастопексия	5
14.	Иек немесе бет аймағында пластикалық және қалпына келтіру хирургиясы	3
15.	Сүйек трансплантаты	5
16.	Тыртық деформациялар мен жұмсақ тіндердің ақауларына жергілікті пластикалық хирургия.	5
17.	Мұрынды қалпына келтіру және пластикалық араласу. Эстетикалық септоринопластика	1
18.	Мұрын сүйектерін қайта орналастыру	10
19.	Жараны жабу үшін тері пластикасы	10
20.	Шығыңқы құлақ ақауларын жою	1
21.	Құлақ қалқанының ақауларын жою	1
22.	Анотия/микротия кезінде құлақ қалқанының қалыптасуы	2

23.	Теріні алтын жіптермен нығайту: бет терісі және иек терісі, бет терісі, самай аймағының терісі, маңдай терісі, иек терісі, төс сүйегімен, және мықын сүйегі аймағы	2
24.	Сүйек сынуы мен сіңір жарақаттарындағы ашық операциясы (ағымдағы және кешіктірілген асқынулар)	5
25.	Перифериялық нервтердің реконструкциясы және пластикасы	5
26.	Ампутациялық жарақат кезінде аяқ-қолды реимплантациялау	1
27.	Жергілікті анестезиямен жасалған қол хирургиясы: білезік канал синдромы, серіппелі саусақтар, теновагинит, Дюпюитрен контрактурасы	5
28.	Аяқ-қолдардың ақауларын жою	5
29.	Майды тасымалдау арқылы дененің жергілікті аймақтарын модельдеу (липофилинг)	2
30.	Физиотерапия және отадан кейінгі оңалту негіздерін, санаторийлік-курорттық емдеуге көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштерді анықтау	2

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
34-қосымша

"Психиатрия (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың психиатр-дәрігері

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы (	138

	Міндетті компонент	134
1)	Психиатрия, оның ішінде стационарда балалар психиатриясы	80
	Психиатрия, оның ішінде амбулаториялық-емханалық балалардың психиатриясы	50
	Медициналық психология	4
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Органикалық, симптоматикалық, психикалық бұзылулар F0 (0-09)
2.	Психикалық белсенді заттарды қолдану нәтижесіндегі психикалық және мінез-құлық бұзылыстары F1 (10-19)
3.	Шизофрения, шизотиптік және сандырақтық бұзылыстар F2 (20-29)
4.	Көңіл-күйдің аффективті бұзылыстары F3 (30-39)
5.	Невротикалық, стресске байланысты және соматоформалық бұзылулар F4 (40-48)
6.	Физиологиялық бұзылулар мен физикалық факторларға байланысты мінез-құлық синдромдары F5 (50-59)
7.	Жетілген тұлға мен ересектердегі мінез-құлық бұзылыстары F6 (60-68)
8.	Ақыл-ой дамуының тежелуі F7 (70-79)
9.	Психологиялық дамуының бұзылыстары F8 (80-89)
10.	Әдетте балалық және жасөспірімдік кезеңде басталатын мінез-құлық және эмоционалдық бұзылулар F9 (90-98)

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

№	Ота / емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Медициналық құжаттаманы рәсімдеу, оның ішінде ақпараттық жүйелерде рәсімдеу	100
2.	Психиатриялық сұхбат, психикалық жағдайды сипаттау және бағалау, психикалық жағдайдың синдромдық квалификациясы	100

3.	Диагностикалық тесттер мен психометриялық шкалаларды қолдану	60
4.	Психиатрияда қолданылатын зертханалық және аспаптық зерттеулердің интерпретациясы	60
5.	Соматикалық және неврологиялық жағдайды бағалау	100
6.	Психикалық және мінез-құлықтың бұзылыстарының дифференциалды диагностикасы	100
7.	Аурулардың халықаралық классификаторының – 10 өлшемшарттарына сәйкес психикалық және мінез-құлық бұзылыстарының диагностикасы	100
8.	Психофармакотерапия	100
9.	Психикалық мінез-құлықтың бұзылыстарын психотерапия және дәрілік емес емдеу	30
10.	Психологиялық оқыту бағдарламаларын қолдану	40
11.	Психикалық бұзылыстарға байланысты еңбек ету қабілетінен айырылу дәрежесін анықтау	100
12.	Психикалық және мінез-құлық бұзылыстары бар науқастарды еңбекпен оңалту және әлеуметтік қайта бейімдеу әдістерін таңдау	100

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
35-қосымша

"Пульмонология (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың пульмонолог-дәрігері

№ р/с	Пәндердің /модульдердің атауы	Кредит саны
1	Бейіндік пәндер циклі	136

1)

Міндетті компонент	132
Амбулаториялық-емханалық пульмонология-1, ересектер (Пульмонологиядағы функционалды диагностикалық әдістер; Бронхолитикалық және бактерияға қарсы терапияның жалпы қағидалары; Амбулаториялық кезеңде тыныс алу органдарының респираторлық аурулары)	18
Амбулаториялық-емханалық пульмонология-2, ересектер (Өкпенің аллергиялық және кәсіби аурулары; Ұйқыдағы тыныс алудың бұзылуы; Өкпені оңалту; Амбулаториялық кезеңде тыныс алуды қолдау)	12
Амбулаториялық-емханалық пульмонология-1, балалар (Бронх-өкпе ауруларды диагностикалаудың функционалды әдістері және дифференциальды диагностикасы; Амбулаториялық кезеңде балалар пульмонологиясындағы кең таралған аурулар; Балалардағы бронх-өкпе ауруларды диспансерлеу; міндетті әлеуметтік медициналық сақтандыру, тегін медициналық көмектің кепілдік берілген көлемі шеңберінде бойынша қызмет көрсету)	12
Амбулаториялық-емханалық пульмонология-2, балалар (Балалардағы орфандық аурулар; Балалардағы бронх-өкпе жүйенің туа біткен ақаулары; Балалардағы өкпе мен бронхтың тұқым қуалайтын аурулары; Бронх-өкпе аурулары бар балаларды оңалту)	10
Стационардағы пульмонология-1, ересектер (Пульмонологиядағы диагностиканың визуалды әдістері; Пульмонологиядағы патоморфология; Пульмонологиядағы фармакотерапия; Стационардағы тыныс алу органдарының респираторлық аурулары)	22
Стационардағы пульмонология-2, ересектер (Фтизиопульмонология;	

	Онкопульмонология; Өкпенің интерстициальді және орфандық аурулары; Бронхо-өкпе жүйесінің дамуындағы ауытқулар және өкпедегі іріңді процестер; Қарқынды пульмонология; Интервенциялық пульмонология)	26
	Стационардағы пульмонология-1, балалар (Балалар пульмонологиясындағы диагностиканың визуалды әдістері ; Балалар пульмонологиясындағы фармакотерапия; Әр түрлі патогенді факторлармен байланысты аурулар; Тыныс алу жолдарының аллергиялық аурулары)	18
	Стационардағы пульмонология-2, балалар (Бронх-өкпе жүйенің туа біткен ауытқулары және балалардағы генетикалық анықталған аурулар; Балалардағы өкпенің интерстициальды аурулары; Бала жасындағы қарқынды пульмонология)	16
2)	Таңдау бойынша компонент	4
3)	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Жедел респираторлық вирустық инфекция
2.	Жедел және созылмалы бронхит
3.	Бронхиолиттер
4.	Пневмония (ауруханадан тыс, госпитальдық)
5.	Бронх демікпесі
6.	Өкпенің созылмалы обструктивті ауруы
7.	Бронхоэктатикалық ауру
8.	Өкпенің іріңді аурулары (өкпе абсцесі, өкпе гангрена)
9.	Идиопатиялық өкпе фиброзы
10.	Саркоидоз
11.	Идиопатиялық интерстициальді пневмония
12.	Сезімталдығы жоғары пневмонит
13.	Өкпенің альвеолярлы протеинозы

14.	Гистиоцитоз Х
15.	Лимфангиолейомиоматоз
16.	Өкпенің идиопатиялық гемосидерозы
17.	Дәнекер тіннің жүйелі аурулары кезінде өкпенің зақымдануы (жүйелік склеродермия, ревматоидты артрит, жүйелі қызыл жегі)
18.	Васкулит кезінде өкпенің зақымдануы (Вегенер грануломатозы, Гудпасчер синдромы, Чарджа-Строс синдромы, микроскопиялық полиангиит, Рендю-Ослер-Венер ауруы)
19.	Кәсіби этиологияның өкпе диссеминациясы (силикоз, антракоз, асбесто және басқа пневмокониоздар)
20.	Пневмомикоздар (аспергиллез, актиномикоз, кандидоз)
21.	Туберкулезді емес микобактериоздар
22.	Плевриттер
23.	Плевраның мезотелиомасы
24.	Плевра эмпиемасы
25.	Пиопневмоторакс
26.	Гемоторакс
27.	Пневмоторакс
28.	Өкпе артериясының эмболиясы
29.	Респираторлық дистресс синдромы
30.	Муковисцидоз
31.	Жүйке-бұлшық ет аурулары кезінде өкпенің зақымдануы (Дюшен синдромы, Гайен-Барре синдромы)
32.	Нейрогенді тыныс алу бұзылыстары
33.	Обструктивті ұйқы апноэ синдромы
34.	Семіздік-гиповентиляция синдромы
35.	Пневмонияның асқынулары (инфекциялық-уытты шок, сепсис, диссеминирленген тамырішілік ұю синдромы)
36.	Тыныс алу жеткіліксіздігі (жедел, созылмалы)
37.	Өкпелік жүрек (жедел, созылмалы)
38.	Өкпе гипертензиясы
39.	Біріншілік цилиарлы дискинезия
40.	α 1-антитрипсин тапшылығы
41.	Өкпе агенезиясы
42.	Өкпе аплазиясы
43.	Өкпе гипоплазиясы
44.	Трахеобронхомалация, трахеобронхомегалия
45.	Туа біткен өкпе кисталары, кистозды дисплазия

46.	Туа біткен лобальды эмфизема
47.	Өкпенің секвестрациясы
48.	Вильямс - Кэмпбел синдромы
49.	Картагенер синдромы
50.	Бронх-өкпелік дисплазиясы

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

№	Ота / емшара / техника	Дағдылардың саны
	Өзіндік жұмыс	
1.	Спирометрия, оның ішінде бронхолитикалық және бронхопровокациялық сынама-ларды жүргізу	70
2.	Пикфлоуметрия және пикфлоумониторинг өткізу	100
3.	Пульсоксиметрияны жүргізу	150
4.	Өкпені инвазивті емес желдетуді жүргізу, СРАР, ВІРАР	15
5.	Электро аспираторды қолдану	15
6.	Оттегі терапиясы режимін таңдау және оны жүргізу (стационар / амбулаториялық)	50
7.	Ингаляцияны әр түрлі ингаляциялық құрылғылар арқылы жүргізу	100
8.	6 минуттық жүру тестін өткізу	20
9.	Науқастармен білім беру жұмысын жүргізу (тренингтер, дәрістер, семинарлар, жеке оқыту)	30
10.	Науқастарды ингаляторларды пайдалану техникасына үйрету	30
11.	Пульмонологияда өмірге қауіп төндіретін жағдайларды диагностикалау және шұғыл көмек көрсету (инфекциялық токсикалық шок, өкпеден қан кету, өкпе артериясының тромбоэмболиясы, пневмоторакс, бронх демікпесінің ауыр асқынуы, жедел тыныс жетіспеушілігі)	15
	Тәлімгердің жетекшілігімен орындау	
12.	Плевралық пункция жүргізу	3
	Интерпретациялау	
13.	Спирометрияны, оның ішінде бронхолитикалық және	150

	бронхопровокациялық сынамаларды түсіндіру	
14.	Бодиплетизмография нәтижелерін түсіндіру	5
15.	Пикфлоуметрия нәтижелерін түсіндіру	100
16.	Пульсоксиметрияны нәтижелерін түсіндіру	100
17.	Плевра қуыстарының ультрадыбыстық зерттеу нәтижелерін түсіндіру	50
18.	Өкпелік артериядағы систоалық қысым анықтамасы мен эхокардиография нәтижелерін түсіндіру	50
19.	Артериялық қанның газ құрамы нәтижелерін түсіндіру	20
20.	6 минуттық жүру тесті нәтижелерін түсіндіру	20
21.	Бронхоскопия нәтижелерін түсіндіру	30
22.	Жалпы клиникалық, биохимиялық, иммунологиялық және микробиологиялық зерттеулер нәтижелерін түсіндіру	200
23.	Рентгенологиялық зерттеулер нәтижелерін, кеуде қуысы ағзаларының компьютерлік томографиясын/ магниттік-резонанстық томографиясын түсіндіру	100
24.	Тыныс алу органдарының аурулары кезіндегі цитологиялық және гистологиялық зерттеулер нәтижелерін түсіндіру	30
25.	Өкпенің диффузиялық қабілетін зерттеу нәтижелерін түсіндіру	10

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 35-1-қосымша

"Пульмонология (балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Бағдарлама 35-1-қосымшамен толықтырылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа

енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: балалар пульмонолог-дәрігері

Р/с №	Пәндердің (модульдердің) атауы	Кредиттер саны
1	Бейінді пәндер циклі	138
1)	Міндетті компонент	134
	Стационардағы балалар пульмонологиясы	70
	Амбулаториялық-емханалық балалар пульмонологиясы	30
	Балалар пульмонологиясындағы кезек күттірмейтін жағдайлар	8
	Балалар фтизиатриясы	20
	Балалар оториноларингологиясы	3
	Балалар онкологиясы	3
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Жиыны:	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

Р/с №	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жай-күйлердің тізбесі
1.	Балалар мен жасөспірімдердің тыныс алу ағзаларының анатомиялық-физиологиялық және иммунологиялық ерекшеліктері және олардың бронх-өкпе патологиясының симптоматикасына косқан үлесі
1.1	Балалардың тыныс алу ағзаларының анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері. Тыныс алу ағзаларының эмбриогенезі. Балалардың тыныс алу ағзаларын дамыту
1.2	Балалардағы тыныс алудың клиникалық физиологиясы. Балалардың тыныс алу ағзаларының аурулары кезіндегі тыныс алу функциясы жеткіліксіздігінің патофизиологиялық тетіктері
1.3	Өкпені патологиялық факторлардың әсерінен қорғаудың негізгі тетіктері. Мукоциллиарлық көлік, сурфактант, балалардың өкпесін қорғаудың өзіндік емес және өзіндік иммунологиялық тетіктері
2.	Балалар мен жасөспірімдердің тыныс алу ағзалары ауруларының диагностикасы
2.1	Балалардың тыныс алу ағзаларының аурулары кезіндегі семиотика және клиникалық синдромдар
2.2	Балалардың тыныс алу ағзаларының аурулары кезіндегі микробиологиялық және иммунологиялық зерттеу әдістері

2.3	Балалардың сыртқы тыныс алуын зерттеудің функционалдық әдістері. Спирометрия. Пикфлоуметрия. Бодиплетизмография. Диффузиялық тест
2.4	Балалардың тыныс алу ағзалары ауруларын диагностикалаудың сәулелік әдістері. Балалардың тыныс алу ағзаларының рентгенографиясы. Бронхография. Компьютерлік томография. Магниттік-резонанстық томография. Ультрадыбыстық зерттеу
2.5	Эндобронхиалдық өзгерістерді және цилиарлық функцияны бағалау. Бронхоскопия. Тыртықтау эпителийі кірпіктерінің функциясын бағалау
3.	Неонаталдық пульмонология
3.1	Жаңа туған нәрестелердің респираторлық дистресс-синдромы
3.2	Жаңа туған нәрестелер өкпесінің интерстициалды аурулары. Өкпе бронхы дисплазиясы және оның асқынулары
3.3	Жіті бронхиолиттің БҚТ және БТБ нәтижелері сияқты өкпенің созылмалы обструктивті аурулары
3.4	Жаңа туған нәрестелердің пневмониясы
3.5	Жіті бронхиолиттің БҚТ және БТБ нәтижелері сияқты өкпенің созылмалы обструктивті аурулары
4.	Балалар мен жасөспірімдердің бронх-өкпе жүйесінің жіті инфекциялық-қабыну аурулары
4.1	Жіті бронхиттер. Обструктивті бронхиттер. Бронхиолиттер. Облитерациялайтын бронхиолит
4.2	Созылмалы бактериялық бронхит. Қайталанатын бронхит
4.3	Балалардың пневмониясы
5.	Балалар мен жасөспірімдердің плевра аурулары
5.1	Қабыну плевриттері
5.2	Пиопневмоторакс. Плевра эмпиемасы. Гидроторакс. Хилоторакс. Гемоторакс. Пневмоторакс
6.	Балалар мен жасөспірімдердің өкпесінің аллергиялық аурулары
6.1	Аллергиялық ринит
6.2	Балалардағы бронх демікпесі
6.3	Балалардағы гиперсенситивті пневмонит (экзогенді аллергиялық альвеолит)
7.	Балалар мен жасөспірімдердің өкпесінің зең және паразиттік аурулары
7.1	Өкпе микоздары
7.2	Балалардағы паразиттік өкпе аурулары
8.	Балалар мен жасөспірімдердің созылмалы қабыну аурулары

8.1	Балалардағы бронхоэктатикалық ауру
8.2	Балалардағы созылмалы бронхит
8.3	Балалардағы облитерациялайтын бронхиолит
9.	Балалардың генетикалық детерминирленген өкпе аурулары
9.1	Балалардағы муковисцидоз
9.2	Бастапқы цилиарлық дискинезия және Картагенер синдромы
9.3	Альфа1-антитрипсин тапшылығы
10.	Балалар мен жасөспірімдердегі интерстициалдық өкпе ауруларының жекелеген клиникалық нысандары
10.1	Балалардағы идиопатиялық интерстициалдық пневмониялар
10.2	Аллергиялық бронх-өкпе аспергиллезі
11.	Балалар мен жасөспірімдердің интерстициалдық өкпе аурулары кезіндегі альвеолярлық геморрагиялық синдром
11.1	Гудпасчер синдромы. Идиопатиялық гемосидероз
11.2	Балалардағы жүйелік васкулиттер. Вегенердің гранулематозы
11.3	Дәнекер тіннің жүйелі аурулары. Жүйелі қызылжек
12.	Балалар пульмонологиясындағы кезек күттірмейтін жай-күйлер
12.1	Балалардың тыныс алу функциясының жеткіліксіздігі
12.2	Тыныс алу жолдарындағы бөгде денелер
12.3	Анафилактикалық шок
12.4	Инфекциялық-уытты шок
12.5	Бронх демікпесінің ауыр асқынуы
12.6	Өкпеден қан кету
13.	Балалар мен жасөспірімдердің тыныс алу ағзалары ауруларын емдеу қағидаттары
13.1	Балалар пульмонологиясындағы бактерияға қарсы терапия
13.2	Глюкокортикостероидтармен емдеу. Ингаляциялық глюкокортикостероидтар. Жүйелік глюкокортикостероидтар
13.3	Бронхоспазмолитикалық терапия
13.4	Сурфактант алмастыратын препараттар
13.5	Антилейкотриен препараттары

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

Р/с №	Операция/емшара/техника	Дағдылар саны
Өз бетінше орындайды		
1.	Спирометрия жүргізу	70

2.	Пикфлоуметрия және пикфлоумониторинг жүргізу	100
3.	Пульсоксиметрия жүргізу	150
4.	Өкпені инвазивті емес желдетуді жүргізу, CPAP, BiPAP	15
5.	Электр аспираторды қолдану	15
6.	Оттегі терапиясы режимін таңдау және оны жүргізу (стационар/амбулаториялық)	50
7.	Ингаляцияны әр түрлі ингаляциялық құрылғылар арқылы жүргізу	100
8.	6 минуттық жүру тестін өткізу	20
9.	Пациенттермен білім беру жұмысын жүргізу (тренингтер, дәрістер, семинарлар, жеке оқыту және т.б.)	30
	Пациенттерді ингаляторларды пайдалану техникасына оқыту	30
10.	Пульмонологияда өмірге қауіп төндіретін жағдайларды диагностикалау және шұғыл көмек көрсету (инфекциялық-уытты шок, өкпеден қан кету, пневмоторакс, бронх демікпесінің ауыр асқынуы, тыныс алу функциясының жіті жетіспеушілігі, анафилактикалық шок)	15
Тәлімгердің жетекшілігімен орындау		
11.	Плевралық пункция жүргізу	3
Интерпретациялау:		
12.	Спирометрия нәтижелері	70
13.	Бодиплетизмография нәтижелері	5
14.	Пикфлоуметрия нәтижелері	100
15.	Тыныс алу ағзаларын ультрадыбыстық зерттеу нәтижелері	30
16.	Плевра қуыстарының ультрадыбыстық зерттеу нәтижелері	30
17.	Өкпе артериясындағы систоалық қысымды анықтай отырып, эхокардиография нәтижелері	50
18.	Артериялық қанның газ құрамы нәтижелерін түсіндіру	20
19.	6 минуттық жүру тесттің нәтижелері	20

20.	Бронхоскопия нәтижелері	30
21.	Жалпы клиникалық, биохимиялық, иммунологиялық және микробиологиялық зерттеулердің нәтижелері	200
22.	Рентгенологиялық зерттеулер нәтижелері, кеуде қуысы ағзаларының компьютерлік томография/ магниттік-резонанстық томография	100
23.	Тыныс алу ағзаларының аурулары кезіндегі цитологиялық және гистологиялық зерттеулердің нәтижелері	30
24.	Өкпенің диффузиялық қабілетін зерттеу нәтижелері	10

Клиникалық практиканың ұзақтығы, кемінде ай (кредиттер)

Ауылдық денсаулық сақтау ұйымдарында (АОА, ААА төмен емес) – 2 (12)

Қалалық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)

Облыстық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)

Республикалық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
36-қосымша

"Радиология" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Радиолог-дәрігер

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Рентгенология	30
	Балалар рентгенологиясы	12
	Маммологиядағы радиология	10
	Ультрадыбыстық диагностика	20
	Компьютерлік томография	20
	Магниттік резонансты томография	20
	Ядролық медицина	10

	Ағзалар мен жүйелер ауруларының кешенді сәулелік диагностикасы	12
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
Ересектердегі ретгенологиялық деректерін талдау:	
1.	Өкпе, плевра және кеуде қуысы патологиясы, жүрек аурулары кезіндегі рентгенологиялық семиотиканың нормасы және интерпретациясы: нормасы; жедел пневмония; созылмалы бронхо-өкпе процесі; созылмалы бронхит; өкпенің созылмалы обструктивті ауруы; плеврит; гидроторакс; өкпе жүрегі; пневмоторакс; өкпе ісінуі; өкпенің қабыну ауруларының диагностикасы (бактериялық және вирустық пневмония, оның ішінде коронавирустық инфекция) байланысты пневмония), өкпедегі тамырлы өзгерістер; өкпе туберкулезі, плевра, кеуде қуысының лимфа түйіндері; өкпе саркоидозы; өкпенің қатерсіз және қатерлі ісіктері, өкпе кисталары; плевра аурулары; қабыну аурулары, кеуде қуысы ісіктері мен кисталары.
2.	Жұтқыншақ, өңеш, асқазан және он екі елі ішек патологиясындағы рентгеносемиотиканың нормасы және интерпретациясы: нормасы, жұтқыншақ дивертикула; жұтқыншақ ісіктері; өңештің дамуындағы ауытқулар; өңеш дивертикуласы; кардия ахалазиясы; эзофагит; пептикалық ойық жара; өңештің күйіктері; жүйелі склеродермиядағы өңештің өзгеруі; өңештің варикозды тамырларының кеңеюі; диафрагманың өңеш саңылауының грыжалары; өңештің қатерлі ісіктері (полип, лейомиома); өңештің қатерлі ісігі; асқазан мен дамуындағы он екі елі ішек ауытқулары; гастрит, дуоденит, булбит; асқазан мен он екі елі ішектің варикозды тамырларының кеңеюі; асқазан мен он екі елі ішектің ойық жарасы; безоаралар; асқазан мен он екі елі ішектің дивертикуласы; асқазан мен он екі елі ішектің ісіктері; асқазан мен он екі елі ішек операциясынан кейінгі жағдай
3.	Аш және тоқ ішек патологиясы кезіндегі рентгеносемиотиканың нормасы және интерпретациясы: аш және тоқ ішектің функционалдық бұзылулары; ішек өтімсіздігі, аш және тоқ ішектің дивертикуласы; энтерит, колит, спецификалық емес ойық жаралы колит; Крон ауруы; аш және тоқ ішек ісіктері; аш және тоқ ішек

	операциясынан кейінгі жағдай; ішек өтімсіздігі; кеуде қуысы ағзаларының перфорациясы
4.	Несеп-жыныс жүйесі ағзаларының патологиясындағы рентгеносемиотиканың нормасы мен интерпретациясы: бүйрек және несеп ағар аномалиялары, бүйрек және несеп ағар, қуық; тастар , гидронефроз және жоғарғы несеп жолдарының дилатациясы; псоас-симптом, нефроптоз; бүйрек және жоғарғы несеп жолдарының ісіктері; бүйрек жарақаттары; несеп ағардың дилатациясы; несеп ағардың дивертикуласы; қуық аномалиясы; қуық дивертикуласы; қуық жарақаттары; қуықтағы бөгде заттар; қуықтың ерекше емес қабыну аурулары; қуықтың ерекше қабыну аурулары; қуықтың аурулары (туберкулез); қуықтың ісіктері; қуық-несеп ағар рефлюксі; көрші органдардағы патологиялық процестерге байланысты қуықтың қайталама өзгерістері; уретраның аномалиялары, жарақаттары, стриктуралары, тастары, жылан көздері; метросальпингограмм арқылы жатыр түтіктерінің өту мүмкіндігін бағалау
5.	Сүйек-буын жүйесінің патологиясы кезіндегі рентгеносемиотиканың нормасы мен интерпретациясы: тірек-қимыл жүйесінің травматикалық зақымдануы; сүйек-буын жүйесінің дегенеративті аурулары; сүйектер мен буындардың қабыну аурулары; остеопороз, ісік тәрізді аурулар; сүйектер мен буындар ісіктері; бас сүйек пен омыртқа патологиясы
Балалардың рентгенологиялық деректерін талдау:	
6.	Балалардағы өкпе, кеуде қуысы патологиясы кезіндегі рентгеносемиотиканың нормасы және интерпретациясы: нормасы, жаңа туған және шала туған нәрестелердің пневмопатиясы; өкпенің жедел және созылмалы қабыну аурулары; өкпе туберкулезі , плевра, кеуде қуысының лимфа түйіндері; плеврит, гидроторакс; средостения пайда болуы.
7.	Балалардағы жүрек патологиясындағы нормасы және рентгеносемиотикасы: нормасы; жүректің және ірі тамырлардың туа біткен ақаулары (ашық артериялық канал, қарыншааралық далда ақауы, жүрекшеаралық далда ақауы, өкпе артериясының стенозы, аортаның коарктациясы, Фалло дәптері, Эбштейн аномалиясы); жүре пайда болған жүрек ақаулары (митральды стеноз, митральды жеткіліксіздік, аорталық стеноз, аорталық жеткіліксіздік, үш жақтаулы қақпақшаның жеткіліксіздігі); қан айналымының кіші шеңберіндегі тамырлы бұзылулар – тоқырау өзгерістері, гипертрофия, гиповолемия, бастапқы өкпе гипертензиясы

8.	Балалардағы өңеш, асқазан және он екі елі ішек патологиясындағы рентгеносемиотиканың нормасы және интерпретациясы: өңештің дамуындағы ауытқулар; диафрагматикалық жарық; өңештің күйіктері; өңештегі бөгде заттар; асқазанның дамуындағы ауытқулар (атрезия және асқазан стенозы, туа біткен пилоростеноз және пилороспазм); асқазан жарасы; асқазан ісіктері; асқазандағы бөгде заттар; асқазан мен он екі елі ішектің дивертикулалары; ұйқы безі сақинасы
9.	Балалардағы аш және тоқ ішек патологиясы кезіндегі рентгеносемиотиканың нормасы және интерпретациясының нормасы: энтерит; Крон ауруы; аш және тоқ ішектегі бөгде заттар; тоқ ішектің атрезиясы; мегаколон; аш және тоқ ішектің дивертикулалары; долихосигма; аш және тоқ ішектің ісіктері; брыжейканың даму аномалиялары; спецификалық емес ойық жаралы колит; ішек өтімсіздігі; қуыс органның перфорациясы
10.	Балалардағы зәр шығару жүйесінің патологиясы кезіндегі рентгеносемиотиканың нормасы және интерпретациясы: нормасы; зәр шығару жүйесінің дамуындағы ауытқулар (бүйректің агенезиясы және аплазиясы, бүйрек гипоплазиясы, таға тәрізд бүйрек, бүйректің екі еселенуі); Фрейли синдромы; қуық-зәрағарлық рефлюкс; нефроптоз; унесептас ауруы; зәр шығару жүйесінің ісіктері
11.	Балалардағы сүйектер мен буындардың патологиясы кезіндегі рентгеносемиотиканың нормасы және интерпретациясы: норма; жарақат; жамбастың туа біткен шығуы; остеохондропатия (Пертес ауруы, Келлер ауруы, Осгуд-Шлаттер ауруы, Шойерман–Мау ауруы); сүйектер мен буындардың катерсіз және катерлі ісіктері; сүйектер мен буындардың жедел және созылмалы қабыну аурулары; қаң және қанның тұқым қуалайтын жүйелі аурулары (эпифизарлы дисплазия, физарлы дисплазия, спондилоэпиметафизарлы дисплазия, метафизарлы дисплазия, диафизарлы дисплазия); бас сүйегінің патологиясы (краниостеноз, микроцефалия, Бас сүйек ішілік қысымның жоғарылауының рентгеносемиотикасы, бас сүйек-ми жарақаты); омыртқа дамуының аномалиялары
Маммологиядағы радиологиялық диагностикалық әдістердің деректерін талдау:	
12.	Сүт безі ауруларын диагностикалаудың сәулелік әдістерінің (маммография, томосинтез, сандық контрасты маммография, компьютерлік томография, магниттік-резонанстық томография, позитрондық-эмиссиондық томография/КТ, радиоизотопты диагностика) нормасы және

	деректерін талдау. BI-RADS жүйесі бойынша маммографиялық жіктеу. Сүт безі қатерлі ісігінің скринингі.
13.	Маммологиядағы диагностиканың интервенциялық әдістері (дуктография, пневмокистография, жіңішке инелі аспирациялық биопсия, сәулелік әдістердің бақылауы мен сүт бездері түзілімдерінің трепан-биопсиясы, вакуумдық-аспираторлық резекциялық биопсия, цифрлық маммографтағы стереотаксикалық биопсия, фотодинамикалық сцинтиграфия және фотодинамикалық терапия).
Балалар мен ересектердегі ультрадыбыстық деректерін талдау:	
14.	Қалыпты ультрадыбыстық анатомия және жүрек пен ірі қан тамырлары мен кеуде ағзаларының патологиясы: нормасы, жүректің жүре пайда болған ақаулары (митральды стеноз, митральды жеткіліксіздік, аорталық стеноз, аорталық жеткіліксіздік, үш жақтаулы қақпақшаның жеткіліксіздігі); туа біткен жүрек және ірі қан тамырларының ақаулары (ашық артериялық түтік, қарынша аралық далда ақау, жүрекшеаралық далда ақауы, өкпе артериясының стенозы, аортаның коарктациясы, Фалло дәптері, Эбштейн аномалиясы); жүректің бұлшықет өзгерістері – миокард гипертрофиясы, кеңейтілген кардиомиопатия; жүрек аневризмасы; перикардит, плевра патологиясы, өкпе ателектазы, пневмония, абсцесс; тамыр патологиясы : аневризмалар, стеноздар, тромбоздар, окклюзиялар , варикозды аурулар, Такаясу ауруы
15.	Қалыпты ультрадыбыстық анатомия және іш қуысы ағзаларының патологиясы: нормасы; бауыр патологиясы (диффузды өзгерістер; цирроз; порталдық гипертензия; порталдық тамыр тромбозы ; майлы инфильтрация; гепатолиенальды синдром; қатерсіз ошақтық өзгерістер (гемангиома, ошақтық түйіндік гиперплазия, аденома); қатерсіз кисталық түзілімдер (кисталар – туа біткен, жүре пайда болған жарақаттан кейінгі, паразиттік, қабыну); бауырдың қатерлі ошақтық өзгерістері; өт қабының және өт шығару жүйесінің патологиясының (ауытқулар) дамуы; өт тас ауруы; холедохолитиаз; шешен; қабыну аурулары (холецистит, холангит, эмпиема, перивизикалық абсцесс); ісік және гиперпластикалық зақымданулар (полипоз, аденомиоматоз, холестероз, нейрофиброматоз, қатерсіз ісіктер және қатерлі ісіктер); көк бауыр патологиясы (даму аномалиялары; кисталар, инфаркт, абсцесс, қатерсіз ісіктер, саркома, спленомегалия, жарақат – гематома, жыртылулар); FAST –шұғыл жағдайлардағы хаттама.
	Қалыпты ультра дыбыстық анатомия және бүйректің, несеп ағардың, қуықтың, қуық асты безінің, ұманың, ішперде асты кеңістігінің

16.	патологиясы: нормасы, бүйрек патологиясы: бүйректің және жоғарғы несеп жолдарының даму аномалиялары, қуық-несеп ағар рефлюксі, бүйректің травматикалық зақымдануы, карбункул, пара - және перинефрит, зәр шығару жолында тастар пайда болу ауруы, жоғарғы несеп жолдарының дилатациясы, нефрологиялық аурулар (бүйрек паренхимасының диффузиялық өзгерістері), нефросклероз, ісіктер, бүйрек кисталары; қуық және несеп ағар патологиясы (бүйрек, қуық пен несеп ағардың дамуындағы ауытқулар; дивертикула, уретроцеле, конкременттер, цистит, жарақат, ісіктер); қуық асты безінің патологиясы (қуықасты безінің қатерсіз ісігі, простатит, қатерлі ісік); сіңір мүшелерінің патологиясы (қабыну процестері, ісіктер, ұрықтың бұралуы, варикоцеле, крипторхидизм).
17.	Қалыпты ультрадыбыстық анатомия және эндокриндік жүйе ағзаларының патологиясы: нормасы; эндокриндік жүйе ағзаларының даму аномалиялары; бүйрекүсті безінің патологиясы (гиперплазия, киста, ісіктер); қалқанша безінің патологиясы (диффузды жемсау, түйінді жемсау, киста, ісіктер); паратироид бездерінің патологиясы, ұйқы безінің даму аномалиялары; жедел және созылмалы панкреатит; жедел панкреатиттің асқынулары (псевдокисталар, абсцесс); липоматоз, кисталар, қатерсіз ісіктер, қатерлі ісік, ұйқы безінің диффузды өзгерістері
18.	Қалыпты ультрадыбыстық анатомия және кіші жамбас органдарының гинекологиялық патологиясы : нормасы; даму аномалиялары; жатыр және аналық бездердің ісіктері; аналық бездердің кисталары, кіші жамбас органдарының қабыну процестері, эндометрияның гиперпластикалық процестері, гинекология мен акушериядағы шұғыл жағдайлар. Ұрықтың ақаулары.
19.	Сүт безінің қалыпты ультрадыбыстық анатомиясы және патологиясы: нормасы; сүт безінің қатерсіз және қатерлі ісіктері, сүт безінің дисгормональды аурулары, BI-RADS классификациясы
Балалар мен ересектердегі компьютерлік томография деректерін талдау	
20.	Ересектер мен балалардағы бас, мойын ауруларының компьютерлік томография - семиотикасы: нормасы, даму аномалиялары; гидроцефалия (окклюзиялық; ашық); бас сүйек-ми жарақаты: бас сүйектерінің сынуы (желілік, фронт-базальды); бас сүйек ішіндегі гематомалар (эпидуральды, субдуральды, миішілік); бас миының соғылуы; бас миының тамыр аурулары және ми қан айналымының бұзылуы (ишемиялық инсульт, геморрагиялық инсульт; субарахноидальды қан құйылу); жұлын миының, ми және омыртқа аурулары мен зақымдануы (қабыну процестері;

	дегенеративті аурулар; жұлынның және омыртқаның травматикалық жарақаттары)
21.	Ересектер мен балалардағы кеуде қуысы ағзаларының патологиясы компьютерлік томография-семиотикасы (өкпе, плевра, диафрагма, медиастиnum, жүрек): нормасы, бронхоэктаздар, бронхиолиттер, кеңірдек және бронх ісіктері (қатерсіз және қатерлі); өкпенің түйінді ісіктері (метастаздар, гранулемалар, гамартома, карциноид, септикалық эмболия, перифериялық қатерлі ісік, кисталар); өкпенің қабыну аурулары (бактериялық және вирустық пневмония, оның ішінде коронавирустық инфекция байланысты пневмония); өкпеде фокальды нығыздалулар (ателектаз, ұйымдастырылатын пневмония, пневмомикоздар, пневмонияға ұқсас қатерлі ісік, лимфома, инфаркт, тамырлық мальформациялар); өкпе туберкулезі, өкпе абсцесі, өкпедегі диффузды интерстициальді өзгерістер (ісіну, интерстициальді пневмония, коллагеноздар), саркоидоз, паренхиманың тығыздығы, жоғары өкпедегі диффузды өзгерістер (экзогенді аллергиялық альвеолит, эозинофильді пневмония), паренхиманың тығыздығы, төменгі өкпедегі диффузды өзгерістер (эмфизема), гистиоцитоз, өкпе васкуляризациясының бұзылуы (өкпе артерисының тромбоз-эмболиясы), кеуде қуысының жарақаты, операция жасалған өкпе, плеврит, эмпиема, мезотелиома, плевраның метастатикалық және паразиттік зақымдануы, плевраның травматикалық өзгерістері; медиастиnаның патологиясы (тимус безінің патологиясы (гиперплазия, тимома, қатерлі ісік); ретростеральды жемсау; лимфома; бронхогендік кисталар; перикардальды кисталар; нейрогендік ісіктер)
22.	Ересектер мен балалардағы іш қуыс ағзаларының және асқазан-ішек жолдары патологиясының компьютерлік томография -семиотикасы: нормасы, іш қуыс ағзаларының даму аномалиялары; бауыр патологиясы: кисталар (қарапайым, паразиттік, поликистоз), қатерсіз ісіктер және ісік тәрізді зақымданулар (фокальды стеатоз, гемангиома, фокальды түйіндік гиперплазия, аденома, липома, ангиомиолипома, альвеококкоз); қатерлі ісіктер (метастаздар, гепатоцеллюлярлық қатерлі ісік, холангиоцеллюлярлық қатерлі ісік, ісіктер); диффузды аурулар; абсцесс; тамырлы бұзылулар; жарақат; өт қабының және өт жолдарының патологиясы: холецистит; өт тас ауруы; полип; қатерлі ісік (кляцкен ісігі); өт жолдарының обтурациясы, холестаз; көкбауыр патологиясы: кистоздық зақымданулар; қатты зақымданулар; жарақат; тамыр аурулары; ұйқы безінің патологиясы : кистоздық түзілімдер; қатты ісіктер; панкреатит (

	жедел, созылмалы); диффузиялық өзгерістер; жарақат; асқазан-ішек жолдары аурулары (өңеш, асқазан, жіңішке және тоқ ішек): дивертикул, дивертикулез; аппендикулярлы инфильтрат; ішек өтімсіздігі; Крон ауруы; асцит; ісіктер
23.	Ересектер мен балалардағы зәршығару жүйесінің, бүйрек үсті бездерінің патологиясының компьютерлік томография-семиотикасы: зәршығару жүйесі мен ішперде артындағы кеңістіктің даму нормасы және аномалиялары; бүйрек патологиясы: гипоплазия, гидронефроз, гематома, тас, поликистоз, қатерлі ісік; несепағар мен қуық патологиясы: тас; дивертикул; уретроцеле, полип, қатерлі ісік; бүйрек үсті безінің патологиясы: гиперплазия, аденома, киста, қатерлі ісік, метастаз
24.	Ересектер мен балалардағы сүйектердің, буындардың, жұмсақ тіндердің патология компьютерлік томография-семиотикасы: сүйектер мен буындардың қалыпты дамуы және аномалиялары; травматикалық зақымданулар; дегенеративті аурулар; қабыну аурулары; ісік аурулары; ісіктер; жұмсақ тіндердің патологиясы
Балалар мен ересектердегі магниттік-резонанстық бейнені талдау:	
25.	Ересектер мен балалардағы бас, мойын, омыртқа бағанасы ауруларының магниттік-резонанстық-семиотикасы: орталық жүйке жүйесінің қалыпты және даму аномалиясы; гидроцефалия (окклюзиялық; ашық); бас сүйек-ми жарақаты: Бас сүйекішілік гематомалар (эпидуральды, субдуральды, миішілік); бас миының соғылуы; бас миының тамыр аурулары және ми қан айналымының бұзылуы (ишемиялық инсульт, геморрагиялық инсульт; субарахноидальды қан құйылу); бас миының демиелинизациялық және инфекциялық аурулары; ми ісіктері (миішілік, ми қабықшалары, селлярлық және периселлярлы, пинеальды аймақтағы; артқы бас сүйек шұңқыр); жұлын және омыртқа аурулары мен жарақаттары (жұлын ісіктері; шашыраңқы склероз; қабыну процестері; омыртқаның дегенеративті аурулары; жұлын және омыртқаның жарақаттық зақымдануы)
26.	Ересектер мен балалардағы кеуде қуысы ағзалары патологиясының магниттік-резонанстық-семиотикасы (кеуде қуысы, жүрек): кеуде қуысы ағзаларының нормасы мен аурулары; жүрек-тамыр жүйесі дамуының ауытқулары; аневризма
	Ересектер мен балалардағы іш қуысы ағзалары патологиясының магниттік-резонанстық-семиотикасы: нормасы; тоқ ішек аурулары (аппендикулярлы инфильтрат, Крон ауруы, ісіктер); бауыр аурулары: диффузиялық

27.	зақымданулар, ошақтық зақымданулар (қатерсіз зақымданулар-гемангиома, аденома, қатерлі ісіктер-гепатоцеллюлярлық карцинома, холангиоцеллюлярлық карцинома, метастаздар); өт қабының және өт шығару жолдарының аурулары: холецистит, өт тас ауруы, полип, қатерлі ісік (Клацкен ісігі), өт жолдарының обтурациясы, холестаз; ұйқы безінің аурулары: жедел панкреатит, созылмалы панкреатит, панкреонекроз, псевдокиста, ісік; көк бауыр аурулары: спленомегалия, петрификаттар, кисталар, гематома, инфаркт, абсцесс, метастаздар
28.	Ересектер мен балалардағы зәр шығару жүйесінің, ішперде артындағы және жамбас мүшелерінің п а т о л о г и я с ы н ы ң магниттік-резонанстық-семиотикасы: зәр шығару жүйесі мен ішперде артындағы нормасы және аномалиялары: бүйрек, несеппағар, қуық, уретра, бүйрек үсті бездері; бүйрек және жоғарғы зәр шығару жолдарының аурулары: гипоплазия, гидронефроз, туберкулез, гематома, тас, киста, поликистоз, қатерлі ісік; несеппағар мен қуық аурулары: тас, дивертикул, уретроцеле, полип, қатерлі ісік; бүйрек үсті безінің аурулары: гиперплазия, аденома, киста, қатерлі ісік, метастаз, феохромоцитом; ретроперитонеальді кеңістіктің аурулары: ірі қан тамырларының аурулары: аневризма, стеноз, тромбоз, ісік тромбозы; лимфа түйіндерінің патологиясы; ісіктер; жатырдың, аналық бездердің, қынаптың, қуық асты безінің, ұрық везикулаларының даму аномалиялары; жатыр аурулары: миома, полип, мойын қатерлі ісігі, дене қатерлі ісігі, эндометрия, саркома қатерлі ісігі; аналық без аурулары: киста, ісіктер, қатерлі ісік; жатыр түтіктерінің аурулары: түзілуі, тубоовариалды түзілуі, қатерлі ісік; простата аурулары: қатерлі ісік
29.	Ересектер мен балалардағы сүйектер, буындар, жұмсақ тіндер патологиясының магниттік-резонанстық-семиотикасы: сүйектер мен ірі буындар дамуының нормасы мен ауытқулары (иық, тізе, шынтақ, білек,жіліншік); сүйек-буын жүйесінің аурулары: жаракаттық зақымданулар, дегенеративті аурулар, қабыну аурулары, ісік тәрізді аурулар, ісіктер, жамбастың туа біткен шығуы, остеохондропатия, жұмсақ тіндердің патологиясы
Ядролық медицина, нәтижелерін талдау:	
30.	Кардиологиядағы радионуклидтік диагностика: миокардтың перфузиялық сцинтиграфиясы (жүректің ишемиялық ауруы, миокард инфарктісі), миокардтың метаболизмі мен өміршеңдігін радионуклидтік зерттеу, жүректің орталық гемодинамикасы мен жиырылу функциясын бағалау

31.	Эндокринологиядағы радионуклидтік диагностика: қалқанша безінің аурулары, паратироид безінің аурулары, бүйрек үсті безінің аурулары
32.	Созылмалы бүйрек жеткіліксіздігі, бүйрек және қуық патологиясының радионуклидтік диагностикасы; бүйрек патологиясы кезіндегі ренограмма түрлері, бүйректің динамикалық сцинтиграфиясы, несеп-тас ауруы, пиелонефрит, бүйрек ісіктері; радионуклидтік цистография
33.	Сүйек жүйесі патологиясының радионуклидтік диагностикасы: метастаздар, бастапқы ісіктер
34.	Онкологиядағы позитрондық-эмиссиондық томография-компьютерлік томография нәтижелерін талдау
Ағзалар мен жүйелер ауруларының кешенді сәулелік диагностикасының нәтижелерін талдау:	
35.	Торакальды радиология: кеуде қуысының, сүт бездерінің патологиясы
36.	Абдоминальды радиология: ішқ уысының және ретроперитонеальді кеңістіктің патологиясы
37.	Нейрорадиология: ми және жұлын патологиясы
38.	Кардиорадиология: жүрек және ірі қан тамырларының патологиясы

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

№	Ота/ емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Рентгенологиялық зерттеу әдістерін жүргізу және талдау	10
2.	Сүт безінің радиологиялық зерттеулерін жүргізу және талдау	10
3.	Ересектер мен балалардағы ағзалар мен жүйелерді зерттеудің ультрадыбыстық әдістерін жүргізу және талдау	10
4.	Ересектер мен балалар ағзалары мен жүйелеріне компьютерлік томографияны жүргізу және талдау	10
5.	Ересектер мен балалар ағзалары мен жүйелеріне магнитік-резонанстық томография жүргізу және талдау	10
6.	Радионуклидтік диагностика, позитрондық-эмиссиондық томография / компьютерлік томография, позитрондық-эмиссиондық	10

	томография / магнитік-резонанстық томография әдістерін жүргізу және талдау	
7.	Кешенді сәулелік тексеру (екі немесе одан да көп сәулелік әдістердің үйлесімі)	10

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
37-қосымша

"Ревматология (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың ревматолог-дәрігері

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Амбулаториялық-емханалық ревматология, ересектердің	26
	Амбулаториялық-емханалық ревматология, балалардың	26
	Стационардағы ревматология, ересектердің	42
	Стационардағы ревматология, балалардың	40
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Жедел ревматикалық қызба. Ревматикалық хорей. Балалардағы ревматикалық жүрек ақаулары
	Дәнекер тіннің жүйелік аурулары. Жүйелі қызыл жегі. Жүйелі склеродермия. Ювенилді склеродермия. Идиопатиялық қабыну миопатиялар.

2.	Ювенилді дерматомиозит. Ревматикалық полимиалгия. Рецидивті полихондрит. Шегрен синдромы мен ауруы. Екіншілік антифосфолипидті синдром
3.	Жүйелі васкулиттер: түйінді полиартериит, полиангиит пен гранулематоз, гигантты жасушалы артериит, спецификалық емес аортоартериит, эозинофилді полиангиитпен гранулематоз, микроскопиялық полиангиит, Бехчет ауруы, шырышты – терілік – бездік синдром, Гудпасчер синдромы, криоглобулинемиялық васкулит, геморрагиялық васкулит. Коган синдромы
4.	Айқасты (overlap) синдром. Дәнекер тіннің аралас аурулары
5.	Ревматоидты артрит. Ересектердегі Стилл ауруы. Ювенилді идиопатиялық артрит
6.	Спондилоартриттер. Псориаздық артрит. Реактивті артрит. Постстрептококкты артрит. Ішектің қабынулық аурулары кезіндегі артриттер (спецификалық емес ойық жаралы колит, Крон ауруы, Уиппл ауруы).
7.	Анкилоздаушы спондилит. Ювенилді спондилоартрит
8.	Тұқым қуалайтын коллагенопатиялар. Эллерс-Данлос синдромы. Марфан синдромы
9.	Басқа аурулар кезіндегі ревматикалық көріністер (эндокриндік, гематологиялық, инфекциялық)
10.	Микрокристалдық артриттер. Подагра. Кальций пирофосфаттары кристалдарының жинақталу ауруы. Негізгі кальций фосфаттары кристалдарының жинақталу аурулары.
11.	Остеоартрит
12.	Остеопороз
13.	Фибромиалгия
14.	Панникулиттер
15.	Аутоқабынулық синдромдар

Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру

№	Ота/ емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Буындардың қызметін физикалды зерттеу, тест жүргізу, функционалдық индекстерді талдау	200
2.	Шеткері тамырлардың жағдайын бағалау	100
3.	Стандартты және қосымша тіркемелерде	50

	электрокардиография жүргізу және оны талдау	
4.	Реанимациялық іс-шаралар жүргізу: жүрек-өкпе реанимациясы (BLS) (симуляциялық технологиялар)	10
5.	Қан тобын, резус фактор, донор мен реципиент қанының үйлесімділігі сынамаларын (тәлімгер бақылауымен) анықтау	10
6.	Биологиялық сынама, трансфузия алдындағы жеке сынамаларды жүргізу (тәлімгер бақылауымен)	10
7.	Гемокомпонентті және инфузиялық-трансфузиялық терапия жүргізу (тәлімгер бақылауымен)	10
8.	Гендік-инженерлік биологиялық препараттардың көктамыр ішілік инфузиясын, тері астылық инъекциясын жүргізу (тәлімгер бақылауымен)	30
9.	Диагностикалық және емдік максатта буындардың пункциясын жүргізу (эвакуациялау, дәрілік препараттарды енгізу) (тәлімгер бақылауымен)	15
10.	Синовий сұйықтығын зерттеу нәтижесін талдау	15
11.	Эхокардиография нәтижелерін талдау	20
12.	Перифериялық тамырлардың ультрадыбыстық доплерографиясының нәтижелерін талдау	20
13.	Буындарды ультрадыбыстық зерттеу нәтижелерін талдау	30
14.	Буындардың және аксиалды қаңқаның рентгенографиясы, магнитті резонансты томографиясы, компьютерлік томографиясы және денситометрия нәтижелерін талдау	50
15.	Электромиография нәтижелерін талдау	5
16.	Органоспецификалық аутоантиденелерді иммунологиялық зерттеу нәтижелерін талдау	100

17.	Тері-бұлшықет биоптатын морфологиялық зерттеу нәтижелерін талдау	5
-----	--	---

Медициналық және
фармацевтикалық мамандықтар
бойынша жоғарғы оқу орнынан
кейінгі білім берудің үлгілік оқу
бағдарламасына 37-1-қосымша

"Ревматология (балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Бағдарлама 37-1-қосымшамен толықтырылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: балалар ревматолог-дәрігері

Р/с №	Пәндердің (модульдердің) атауы	Кредиттер саны
1	Бейінді пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Б а л а л а р амбулаториялық-емханалық ревматологиясы	30
	Стационардағы балалар ревматологиясы модулі	104
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Жиыны:	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

Р/с №	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жай-күйлердің тізбесі
1.	Жіті ревматикалық қызба. Ревматикалық хорей. Балалардағы ревматикалық жүрек ақаулары. Инфекциялық эндокардиттер
2.	Дәнекер тіннің жүйелі аурулары. Жүйелі қызылжегі. Ювенильді склеродермия. Идиопатиялық қабыну миопатиясы. Ювенильді дерматомиозит. Шегрен синдромы және ауруы. Антифосфолипидтік синдром
3.	Жүйелік васкулиттер: түйінді полиартериит, полиангиитпен гранулематоз (Вегенер ауруы), гигантоклеткалы артериит, спецификалық емес аортоартериит (Такаясу ауруы), полиангиитпен эозинофильді гранулематоз (Чердж-Стросс синдромы), микроскопиялық полиангиит, Бехчет ауруы, сілемейлі-тері-безді синдром (Кавасаки

	ауруы), Гудпасчер синдромы, криоглобулинемиялық васкулит, геморрагиялық васкулит (IgA васкулит)
4.	Айқаспалы (overlap) синдром. Дәнекер тіннің аралас аурулары
5.	Инфекциялармен байланысты артриттер. Постстрептококк артриті. Ішектің қабыну аурулары (спецификалық емес ойықжаралы колит, Крон ауруы) және урогенитальды инфекциялар кезіндегі артриттер
6.	Ювенильді идиопатиялық артрит
7.	Ювенилді спондилоартрит
8.	Тұқым қуалайтын коллагенопатиялар. Эллерс-Данлос синдромы. Марфан синдромы
9.	Басқа аурулар кезіндегі ревматикалық көріністер (эндокриндік, онкогематологиялық, инфекциялық, метаболиялық және т.б.)
10.	Тірек-қимыл аппаратының туа біткен аурулары кезіндегі артропатиялар. Остеодисплазия. Остеохондропатия
11.	Остеопороз
12.	Панникулиттер. Түйінді эритема
13.	Аутоқабыну синдромдары

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

Р/с №	Операция/емшара/техника	Дағдылар саны
1.	Буындар функциясын физикалық зерттеу, тест жүргізу, функционалдық индекстерді түсіндіру	200
2.	Шеткі тамырлардың жай-күйін бағалау	100
3.	Стандартты және қосымша жалғамдар бойынша электрокардиографияны жүргізу және талдау	50
4.	Реанимациялық іс-шаралар жүргізу: жүрек-өкпе реанимациясы (BLS) (симуляциялық технологиялар)	10
5.	Қан тобын, резус фактор, донор мен реципиент қанының үйлесімділігі сынамаларын (тәлімгердің бақылауымен) анықтау	10
6.	Биологиялық сынама, трансфузия алдындағы жеке сынамаларды жүргізу (тәлімгердің бақылауымен)	10

7.	Гемокомпонентті және инфузиялық-трансфузиялық терапия жүргізу (тәлімгердің бақылауымен)	10
8.	Гендік-инженерлік биологиялық препараттардың венашілік инфузиясын, теріастылық инъекциясын жүргізу (тәлімгердің қадағалауымен)	30
9.	Диагностикалық және емдік мақсатта буындардың пункциясын жүргізу (эвакуациялау, дәрілік препараттарды енгізу) (тәлімгердің қадағалауымен)	15
Интерпретациялау:		
10.	Синовиалды сұйықтықты зерттеу нәтижесі	15
11.	Эхокардиография нәтижелері	20
12.	Перифериялық тамырлардың ультрадыбыстық доплерографиясының нәтижелері	20
13.	Буындарды ультрадыбыстық зерттеу нәтижелері	30
14.	Рентгенография, магниттік-резонанстық томография, буындар мен аксиалдық скелеттің компьютерлік томографиясы, денситометрия нәтижелері	50
15.	Электромиография нәтижелері	5
16.	Органикалық-спецификалық аутоантиденелерді иммунологиялық зерттеу нәтижелері	100
17.	Тері-бұлшықет жарғағының биоптатын морфологиялық зерттеу нәтижелері	5
18.	Буындар функциясын физикалық зерттеу, тест жүргізу, функционалдық индекстерді түсіндіру	200
19.	Шеткі тамырлардың жай-күйін бағалау	100

Медициналық ұйымдар бөлінісінде резидент-дәрігердің клиникалық практикасының ұзақтығы

Ауылдық денсаулық сақтау ұйымдарында (АОА, ААА төмен емес) – 2 (12)

Қалалық денсаулық сақтау ұйымдарында – 2 (12)

Облыстық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)

Республикалық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
38-қосымша

"Сот-медициналық сараптама" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл
Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Сот-медициналық сарапшы дәрігері

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Сот-медициналық сараптаманың процессуалдық және ұйымдастыру сұрақтары	3
	Мәйіттің сот-медициналық сараптамасы	12
	Түрлі сыртқы әсерлерден болатын жарақаттар мен өлім	48
	Тірі тұлғалардың сот-медициналық сараптамасы	26
	Сот-медицинасындағы медико-криминалистік және фотографиялық зерттеу әдістері	14
	Биологиялық объектілердің сот-медициналық сараптамасы	14
	Гистологиялық объектілердің сот-медициналық сараптамасы	14
	Медицина қызметкерлерінің кәсіптік құқық бұзушылықтары бойынша сот-медициналық сараптама	3
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Көлік жарақатының сот-медициналық сараптамасы
2.	Мотоцикл жарақаты

3.	Темір жол жаракаты
4.	Авиациялық жаракат
5.	Тракторлық жаракат
6.	Биіктіктен құлау
7.	Өткір құралдармен зақымдану
8.	Атылған оқтан болған зақымдарды сот-медициналық сипаттау және бағалау
9.	Жарылыс жаракаты
10.	Механикалық асфиксия
11.	Обтурациялық асфиксия
12.	Қолмен қылқындыру
13.	Компрессиялық асфиксия
14.	Жабық кеңістіктегі ауада оттегінің жетіспеушілігінен болатын асфиксия
15.	Суға бату
16.	Жоғары және төмен температураның әсерінен болатын денсаулықтың бұзылуы және өлім
17.	Техникалық электрдің әсерінен болатын денсаулықтың бұзылуы және өлім
18.	Найзағайдың әсерінен болатын денсаулықтың бұзылуы және өлім
19.	Сәулелі энергия әсерінен болатын денсаулық бұзылуы және өлім
20.	Жоғары және төмен барометриялық қысымның әсерінен болатын денсаулық бұзылуы және өлім
21.	Улану кезіндегі сот-медициналық диагностика
22.	Бактериялық және бактериялық емес тағамдық улануы
23.	Кенеттен болған өлімнің сот-медициналық диагностикасы

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

№	Ота/ емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Мәйітті табылған жерде қарау (оқиға болған жерде)	50
2.	Биологиялық өлім фактісі мен өлім мерзімін анықтау және негіздеу	100
3.	Өлімнің әртүрлі түрлері кезіндегі мәйіттің сот-медициналық сараптамасы	100
4.	Бөлшектелген және қаңқалы мәйіттерді сараптау	2
5.	Эксгумация және мәйітті қайта зерттеу	2

6.	Ұрықтар мен нәрестелер мәйітінің сот-медициналық сараптамасы	2
7.	Ауа және газ эмболиясына гидростатикалық сынамалар жүргізу (өкпе және асқазан-ішек)	20
8.	Сот-медициналық сарапшының қорытындысына қоса берілетін суреттерді (фотокестелер, схемалар) рәсімдеу	50
9.	Материалды алу және зертханалық зерттеулер нәтижелерін түсіндіру	100
10.	Сарапшының қорытындысын рәсімдеу, сот-медициналық диагнозды және қорытындыларды тұжырымдау	100
11.	Жәбірленушіні, мәйітті, микро және макропрепараттарды суретке түсіру	50
12.	Зақымдар мен іздерді сипаттау, өлшеу, оптикалық құралдардың көмегімен макро және микроскопиялық зерттеу	20
13.	Дақтарда қанның бар-жоғын анықтау үшін және қанның түрлік, топтық, типтік және жыныстық ерекшелігін зерттеу	10
14.	Сүйектер бойынша адамның жынысын, жасын және жеке ерекшеліктерін анықтау	5
15.	Денсаулыққа келтірілген зиянның ауырлық дәрежесін және жалпы еңбекке қабілетіліктен айырылу пайызын анықтау үшін тірі тұлғаларға сараптама жүргізу	100
16.	Жыныстық қылмыстар кезінде сот-медициналық сараптама жүргізу	5
17.	Медициналық құжаттама бойынша сот-медициналық сараптама жүргізу	20

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
39-қосымша

"Төтенше жағдайлар мен апаттар медицинасы" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Төтенше жағдайлар мен апаттар медицинасының дәрігері

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Шұғыл терапия және педиатрия	11
	Шұғыл хирургия	11
	Шұғыл травматология	11
	Апаттар медицинасындағы анестезиология негіздері	11
	Апаттар медицинасы қызметін ұйымдастыру және оның қызметінің негіздері	23
	Апаттар эпидемиологиясы	12
	Төтенше жағдайлар кезінде азаматтық қорғау және медициналық көмекті ұйымдастыру	15
	Токсикология және радиобиология	15
	Төтенше жағдайлар кезіндегі жедел жәрдем	25
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Жарақаттар
2.	Бас жарақаттары (бас сүйек пен бет сүйектерінің сынықтарын, бас сүйек жүйкелерінің, көз және көз салдарының зақымдануын, бас сүйек ішілік жарақаттарды қоса алғанда)
3.	Ішкі органдардың жарақаттары
4.	Мойын мен кеуде қуысының жарақаттары
5.	Омыртқа жарақаттары
6.	Іштің, арқаның төменгі бөлігінің, жамбас сүйектерінің жарақаттары
7.	Жоғарғы және төменгі аяқ-қолдың жарақаттары

8.	Ұзақ қысылу синдромы (Краш-синдром)
9.	Уланулар және сыртқы себептер әсерінің басқа да салдары
10.	Өртүрлі этиологиядағы жіті уланулар (дәрілік заттар, дәрі-дәрмектер, улы техникалық заттар, уытты химиялық заттар) және сыртқы себептердің уытты әсері
11.	Үсу
12.	Термиялық және химиялық күйіктер
13.	Әскери уландырғыш заттар
14.	Анафилактикалық шок
15.	Ас қорыту органдарының аурулары мен жай-күйі
16.	Перитонит
17.	Жедел панкреатит
18.	Ішектің өтімсіздігі
19.	Жедел аппендицит
20.	Өңеш, асқазан және ішек перфорациясы
21.	Қысылған жарық
22.	Жедел холецистит
23.	Асқазан-ішектен қан кету
24.	Асқазан және он екі елі ішектің ойық жарасының асқынуы
25.	Жұқпалы және паразиттік аурулар
26.	Жіті ішек инфекциялары
27.	Жіті вирустық гепатит
28.	Дифтерия
29.	Ауа-тамшы инфекциялары
30.	Менингококтық инфекция
31.	Ботулизм
32.	Жүйке жүйесі мен сезім мүшелерінің аурулары
33.	Эпилепсия ұстамасы, эпилептикалық статус
34.	Орталық және перифериялық жүйенің жіті қабыну процестері
35.	Жіті қабыну процестері және құлақ, тамақ, мұрын жарақаттары
36.	Ми қан айналымының жіті бұзылуы
37.	Қан айналымы жүйесінің аурулары
38.	Жедел жүрек жеткіліксіздігі (жүрек демікпесі, өкпенің ісінуі)
39.	Жедел коронарлық синдром
40.	Артериялық гипертензия (гипертониялық криздер)
41.	Миокардтың жіті инфарктісі
42.	Жүрек ырғағының және өткізгіштіктің жіті бұзылуы

43.	Өкпе артериясының тромбозы, жіті тромбоз
44.	Несеп-жыныс жүйесінің аурулары
45.	Бүйрек шаншуы
46.	Зәрдің жедел кідіруі
47.	Жедел акушерлік-гинекологиялық патология
48.	Қан кету
49.	Босандыру
50.	Тері, тері асты клетчаткасының, бұлшықеттердің, сүйектердің, буындардың аурулары
51.	Терінің, тері асты клетчаткасының, бұлшықеттердің, сүйектердің, буындардың жіті қабыну аурулары
52.	Мінез-құлқының бұзылуы бар жіті психикалық жағдайлар

Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, емшараларды меңгеру

№	Ота/ емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Зардап шегушіге алғашқы тексеруді жүргізу дағдылары	20
2.	Зардап шегушіге диагностикалық зерттеулерді негізді тағайындау дағдылары	10
3.	Зардап шегушіге диагностикалық зерттеу нәтижелерін дұрыс түсіндіре білу.	10
4.	Аурулардың халықаралық классификациясы-10 сәйкес диагнозды дұрыс тұжырымдау дағдылары	10
5.	Патологиялық процесті анықтаған кезде органның немесе жүйенің функционалдық жетіспеушілігінің деңгейін бағалау дағдысы	10
6.	Зардап шеккендерге білікті медициналық көмек көрсетуді ұйымдастыру дағдылары	10
7.	Зардап шегушіге амбулаториялық емдеуді тағайындау дағдылары	20
8.	Наукастарды диспансерлеу дағдылары	50
9.	Зардап шегушіні емдеуге жатқызу көрсеткіштерін анықтай білу	50
10.	Зардап шегушіні емдеуге жатқызу үшін құжаттарды рәсімдеу дағдысы	20
11.	Зардап шеккендер үшін дәрілік заттарға қажеттілік көлемін қалыптастыру дағдылары	20

12.	Инфекциялық ауыр, диагностикалық түсініксіз пациенттерді, сирек патологиялық жағдайларды анықтау жағдайлары туралы мүдделі тараптарды уақытылы хабардар ете білу	10
13.	Қысқа мерзімде зардап шеккендердің көп санына тексеру жүргізу және медициналық көмек көрсету дағдылары	10
14.	Патологияның белгіленген және ықтимал белгілері негізінде зақымдануды диагностикалау дағдылары	10
15.	Қарапайым аспаптық-зертханалық зерттеу әдістерін пайдалана отырып, зардап шеккендерді медициналық сұрыптауды жүргізу дағдылары	20
16.	Өмірлік көрсеткіштері бойынша, оның ішінде тасымалдау кезінде шұғыл іс-шараларды жүзеге асыра білу	10
17.	Жарақаттар; қан кету; жарақаттану; ұзақ жаншу синдромы; тыныс алудың бұзылуы (асфиксия); уланулар; термиялық зақымданулар және электр жарақаттары; жіті жұқпалы аурулар кезінде медициналық көмек көрсету дағдылары	50
18.	Эвакуациялау, тамақтану, зардап шеккендерді сыртқы ортаның қолайсыз факторларынан қорғау мәселесін жедел шеше білу	5
19.	Жалпы, медициналық, радиациялық, химиялық, эпидемиологиялық жағдайды бағалай білу және осындай бағалау үшін қажетті аспаптарды, құрылғылар мен есептеулерді қолдана білу	5
20.	Түрлі төтенше жағдайлар ошақтарында медициналық көмек көрсетуді ұйымдастыра білу	5
21.	Төтенше жағдайлар кезінде халықты емдеу-эвакуациялық қамтамасыз етуді ұйымдастыру негіздерін білу	5
	"Төтенше жағдайлар және апаттар медицинасы" мамандығы	

22.	шеңберінде зардап шегушіні стационарға шұғыл емдеуге жаткызуды жүзеге асыру дағдылары	5
23.	Зардап шегушіге шұғыл білікті медициналық көмек көрсету дағдылары	5
24.	Медициналық мекеменің бейінді бөлімшелеріне шұғыл емдеуге жатқызу көрсеткіштерін бағалау дағдысы	5
25.	Зардап шегушінің стационарының реанимация және қарқынды терапия бөлімшесіне шұғыл емдеуге жатқызу көрсеткіштерін бағалау дағдылары	5
26.	Патологиялық жағдайды дамытудың ықтимал баламалары бойынша зардап шегушіге кеңес беру дағдылары	5
27.	Зардап шегушіні алдын алу, тексеру, емдеу әдістері мен тәсілдерін таңдау мүмкіндігі туралы хабардар ету дағдылары	5
28.	Күрделі емдеу-диагностикалық емшараларды жүргізуге акпараттандырылған келісім алу дағдысы	10
29.	Зардап шегушіні патологиялық жағдайды сәтті диагностикалау және емдеу үшін қажетті ережелерге оқыту дағдылары	10
30.	Төтенше жағдайлар немесе апаттар кезінде зардап шегушіге (зардап шеккендер немесе ауырғандар жаппай пайда болған жағдайда) мамандандырылған медициналық көмек көрсете алу	5
31.	Адамдардың жаппай шоғырлануына байланысты спорттық және басқа да іс-шараларды өткізу кезінде халықты медициналық қамтамасыз ету	5
32.	Мамандандырылған медициналық көмек көрсету дағдылары	5
33.	Жалпы санитарлық-гигиеналық іс-шараларды өткізу бойынша нұсқама жүргізе алу	10
	"Төтенше жағдайлар және апаттар медицинасы" мамандығы	

34.	шеңберінде дәрігерге дейінгі көмек және мейіргер ісі мамандарына кеңес беру дағдылары	20
35.	"Төтенше жағдайлар және апаттар медицинасы" мамандығы шеңберінде алгоритмдер бойынша оның арасында түсіндіру жұмыстарын жүргізу дағдылары	20
36.	Консилиумдарда, клиникалық конференцияларда ұсынылатын тактиканы таныстыру дағдылары	5

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
40-қосымша

"Терапия" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Терапевт-дәрігер

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Амбулаторлы-емханалық терапия	46
	Ауруханадағы терапия	88
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Пневмония
2.	Бронхиальды демікпе
3.	Өкпенің созылмалы обструктивті ауруы
4.	Бронхиттер
5.	Бронхоэктаздық ауру
6.	Плевриттер
7.	Тынысалу жеткіліксіздігі
8.	Жүректің өкпелік ауруы (өкпелік гипертензия, өкпелік жүрек, өкпе артерияның тромбоэмболиясы)
9.	Генезі анықталмаған қызба. Сепсис

10.	Жедел аллергоздар. Анафилактикалық шок
11.	Артериальды гипертензиялар (эссенциальды және симптоматикалық артериальды гипертензия)
12.	Жүректің созылмалы ишемиялық ауруы.
13.	Жедел коронарлы синдром. Миокард инфаркті және оның асқынулары
14.	Кенеттен жүрек тоқтау өлімі
15.	Жүрек ырғағының және өткізгіштігінің бұзылысы
16.	Миокардиттер
17.	Жүректің жүре пайда болған ақаулары. Жүректің ревматикалық аурулары.
18.	Жүректің туа пайда болған ақаулары
19.	Кардиомиопатиялар (біріншілік, екіншілік)
20.	Инфекциялық эндокардит
21.	Жүрек жеткіліксіздігі (жедел, созылмалы)
22.	Метаболикалық синдром
23.	Функциональды гастроинтестинальды бұзылыстар (функциональды диспепсия, өт қабының және Одди сфинктерінің функциональды бұзылыстары, тітіркенген ішек синдромы)
24.	Гастроэзофагеальды рефлюксті ауру
25.	Созылмалы гастрит
26.	Асқазан және он екі елі ішектің ойық жара ауруы
27.	Созылмалы холецистит. Өт-тас ауруы
28.	Созылмалы панкреатит
29.	Созылмалы гепатиттер (вирусты, вирусты емес) генез
30.	Бауыр циррозы
31.	Ішектің қабыну аурулары (жаралы колит, Крон ауруы)
32.	Тапшылықты анемиялар (теміртапшылық, В-12-витамин тапшылығы, фолий тапшылығы)
33.	Апластикалық анемиялар
34.	Гемолитикалық анемиялар
35.	Тромбоцитопениялар
36.	Коагулопатиялар (гемофилиялар, Виллебранд ауруы, К витамині тапшылығы)
37.	Тромбофилия
38.	Тамыр ішіндегі қанның шашыранды ұю синдромы
39.	Лейкоздар (жедел, созылмалы)
40.	Ревматоидты артрит
41.	Жүйелі склеродермия
42.	Жүйелі қызыл жегі
43.	Дерматомиозит

44.	Серонегативті спондилоартропатиялар
45.	Инфекционды артриттер
46.	Остеоартрит
47.	Подагра
48.	Остеопороз
49.	Қант диабеті
50.	Гипотиреоз
51.	Тиреотоксикоз
52.	Аутоимунды тиреоидит
53.	Гиперкортицизм
54.	Бүйрекүсті безінің жеткіліксіздігі
55.	Зәр шығару жолдарының асқынбаған және асқынған инфекциясы
56.	Жедел және созылмалы тубулоинтерстициалды инфекциялар
57.	Гломерулярлы аурулар. Гломерулонефриттер
58.	Бүйректің жедел зақымдануы
59.	Созылмалы бүйрек ауруы

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

№	Ота/ емшара / техника	Дағдылардың саны
	Өздігінен орындауға:	
1.	Пикфлоуметрия	20
2.	Спейсерлер және небулайзерлерді, мөлшерленген аэрозольды ингаляторларды қолдану	20
3.	Пульсоксиметрия	50
4.	Оттегі концентраторын қолдану техникасы	20
5.	Электрокардиография (тіркеу және талдама жасау)	30
6.	6-минуттық жүріс тесті	30
7.	Ацетонурия, гликемияны экспресс-зерттеу	30
8.	Бүйрек қызметін бағалау және есептеу	50
9.	Альбуминурия дәрежесін және альбумин/креатинин қатынасына талдама жасау	30
10.	Протеинурия дәрежесін және ақуыз/креатинин қатынасына талдама жасау	30
11.	Инсулиннің мөлшерін есептеу. Емдәм режимін тағайындау,	30

	гликемияны бақылау және инсулинді қабылдауды бақылау.	
12.	Шумақтық сүзілу жылдамдығын есептеу	50
13.	Гемокомпоненттік және инфузиондық терапия	20
14.	Жүрек-өкпелік реанимация	10
15.	Электрлік дефибриляция	10
	Нәтижелерге талдама жасау:	
16.	Жалпы клиникалық, биохимиялық, иммунологиялық және микробиологиялық зерттеулер	100
17.	Ішкі ағзалар аурулары кезіндегі цитологиялық және гистологиялық зерттеулер	20
18.	Қанның газдық құрамы	20
19.	Ішкі аурулар, және буындардың компьютерлік томография/магнитті-резонансты томография, рентгенологиялық зерттеулері	100
20.	Ішкі ағзалар, буындардың ультрадыбыстық зерттеуі	100
21.	Ішкі ағзалардың эндоскопиялық зерттеуі	30
22.	Эхокардиография	
23.	Қан қысымына тәулік бойы мониторинг жүргізу, артериялық қысымды үйде мониторлау	60
24.	Холтер бойынша электрокардиография мониторлау	30
25.	Бронходилатационды сынамамен спирография	30
	Оқытушының нұсқаулығымен орындау:	
26.	Коникотомия	5
27.	Плевральды пункция	5

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 41-қосымша

"Терапиялық стоматология" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Стоматолог-терапевт дәрігері

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Ауыз қуысына емдік араласулар кезіндегі жергілікті анестезия	18
	Модуль "Тістің қатты тіндерінің аурулары"	
	Тістің қатты тіндерінің тісжегілік аурулары	20
	Тістің қатты тіндерінің тісжегілік емес аурулары	21
	Модуль "Ұлпа және периодонт аурулары"	
	Тіс ұлпасы аурулары	16
	Периодонт аурулары	16
	Модуль "Пародонт және ауызқуысы шырышты қабық аурулары"	
	Пародонт аурулары	15
	Ауызқуысы шырышты қабық аурулары	28
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Гипоплазия
2.	Гиперплазия
3.	Флюороз
4.	Сына тәрізді ақау
5.	Кіреуке эрозиясы
6.	Тістің қатты тіндерінің некрозы
7.	Тістің қатты тіндерінің патологиялық қажалуы
8.	Гиперестезия
9.	Тісжегі(бастапқы, беткей, орта, терең)
10.	Ұлпа қабынуы (жедел, созылмалы, созылмалының өршуі)
11.	Периодонтит (жедел, созылмалы, созылмалының өршуі)
12.	Қызыл иек қабынуы (катаральды, жаралы, гипертрофиялық)

13.	Пародонтит (жеңіл, орта, ауыр дәрежелі)
14.	Пародонтоз (жеңіл, орта, ауыр дәрежелі)
15.	Ауыз қуысының шырышты қабығының жарақаттары (механикалық, термиялық, химиялық, физикалық)
16.	Лейкоплакия (жазық, эрозиялық-ойық жаралы, веррукозды, Таппейнер, жұмсақ)
17.	Ауыз шырышты қабығының саңырауқұлақты зақымдануы (жедел, созылмалы кандидоз)
18.	Венсанның ойық жаралы өліеттенген гингивостоматиті
19.	Ауыз қуысының шырышты қабығының вирустық аурулары (жедел герпестік стоматит, созылмалы қайталанатын герпес, қарапайым ұшық , белдеме теміреткі)
20.	Көптүрлі жалқықты эритема
21.	Созылмалы қайталанатын афтозды стоматит (Сеттон афтасы, Бехчет синдромы, Турен афтозы)
22.	Қызыл жалпақ теміреткі (типтік, атипті, экссудативті-гиперемиялық, буллезді, эрозиялық-ойық жаралы және гиперкератотикалық түрлері)
23.	Күлбіреуікше (акантолитикалық және акантолитикалық емес)
24.	Глоссалгия
25.	Хейлиттер (ангулярлық, glandулярлық, эксфолиативтік хейлит, хейлодиния, жарықтар)
26.	Глосситтер (десквамативті, түкті кара, ромб тәрізді, қатпарлы)
27.	Ауыз қуысының шырышты қабығының және еріннің қызыл шекарасының обыралды аурулары (Боуэн ауруы, сүйелге ұқсас обыр алды ісік, Манганотти хейлиті, шектелген қатерлі ісік алдындағы гиперкератоз)

Практикалық дағдылар, манипуляциялары, емшаралар

№	Ота/ емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Негізгі және қосымша зерттеу әдістерін қолдана отырып, кез-келген жастағы науқасты стоматологиялық тексеруден өткізе алу	20
2.	Цитологиялық, бактериологиялық, биохимиялық, иммунологиялық зерттеулер үшін биоматериал алу білу	2
	Ұлпаның өміршендігін сақтауға мүмкіндік беретін әдістер	

3.	көмегімен тістің қатты тіндерін егеп тазалау	15
4.	Блэк бойынша түрлі класстар бойынша кариозды қуыстарды егеп тазалау	15
5.	Клиникалық жағдайға байланысты пломбалық материалды таңдау және салу	15
6.	Емдік және окшаулағыш төсемдерді сала білу	10
7.	Цементтен, Композитті материалдан, ормокерден, компомерден уақытша және тұрақты пломба салу білу	15
8.	Жағдайға байланысты әртүрлі пломбалық материалдармен түйісу пунктін қалпына келтіру білу	5
9.	Тістің жоғалған формасы мен қызметін қалпына келтіру білігі	15
10.	Тісжегі қуысының орналасуына байланысты әртүрлі тістерде біріншілік эндодонтиялық жол қалыптастыру	10
11.	Түбір өзектерді өндеудің әртүрлі тәсілдерін жүргізе алу	10
12.	Әр түрлі толтыру материалдарын қолдана отырып, түрлі әдістермен түбір өзектерінің обтурациясын жүргізу	10
13.	Бір түбірлі және көп түбірлі тістерге эндодонтиялық емдеу жүргізе алу	10
14.	Аппликация, қатпайтын және қататын пародонтальды таңғыштар, үлдірлі таңғыштар сала білу	3
15.	Пародонт қалтасының жабық кюретажын жүргізе алу	1
16.	Ауыз қуысының шырышты қабығының ауруларында ауыз қуысының шырышты қабығын өңдей білу	2

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
42-қосымша

"Травматология-ортопедия (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 3 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың травматолог-ортопед дәрігері

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	208
1)	Міндетті компонент	200
	Ересектердің амбулаториялық-емханалық травматология және ортопедиясы	20
	Стационардағы травматология және ортопедия, ересектер-1	48
	Стационардағы травматология және ортопедия, ересектер-2	68
	Стационардағы травматология және ортопедия, ересектер-3	8
	Балалардың амбулаториялық-емханалық травматология және ортопедиясы	26
	Стационардағы травматология және ортопедия, балалар	30
2)	Таңдау бойынша компонент	8
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	210

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Сүйек тінінің регенерациясы
2.	Сынулар бітісуінің бұзылуы (баяу бітісу, жалған буындар)
3.	Ампутациялар (түрлері, көрсетілімдері). Протездеу
4.	Травматология және ортопедиядағы оңалту
5.	Жарақаттық шықпалар
6.	Сіңірлердің зақымдануы
7.	Бұлшықеттердің зақымдануы
8.	Перифериялық нервтердің зақымдануы

9.	Қол-аяқтың магистралдық тамырларының зақымдануы
10.	Бас пен мидың жабық жарақаты
11.	Кеуденің зақымдануы
12.	Іштің зақымдануы
13.	Омыртқа бағанының зақымдануы
14.	Жамбас сүйектерінің зақымдануы
15.	Иықүсті зақымдануы
16.	Иық зақымдануы
17.	Білектің зақымдануы
18.	Қол ұшы сүйектерінің сынуы мен шығуы
19.	Ұршықтың зақымдануы
20.	Тізе буынның зақымдануы
21.	Жіліншіктің зақымдануы
22.	Аяқ басы сүйектерінің сынуы мен шығуы
23.	Сүйектер мен буындардың ашық зақымдануы
24.	Көп жарақат
25.	Күйік жарақаты (электржарақаты, химиялық күйіктер, радиоактивті сәулелену)
26.	Суықтан болған жарақат. Үсік
27.	Тірек-қимыл аппараты зақымдануларының асқынулары (травматикалық шок, тромбоэмболия, майлы эмболия, бүйректің жіті жеткіліксіздігі, жарақаттан кейінгі және операциядан кейінгі остеомиелит)
28.	Жүйелік аурулар және қаңқаның туа біткен деформациялары
29.	Сүйектің ісіктері
30.	Остеохондропатиялар
31.	Салдану деформациялары
32.	Шорбуын
33.	Омыртқа бағанының деформациялары
34.	Мойын мен көкірек деформациялары
35.	Қол деформациялары
36.	Аяқ деформациялары
37.	Сүйектер мен буындар туберкулезі
38.	Ревматоидты артрит
39.	Орфандық аурулар

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, рәсімдер

№	Ота / емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Жүрек-өкпе реанимациясы және BLS қағидаттары	5

2.	Өкпеқап қуысының пункциясы және дренаждау	10
3.	Тромбоз бен майлы эмболияның алдын алу және емдеу	10
4.	Инфекциялық асқынулардың алдын алу және емдеу	10
5.	Компартмент синдромын емдеу	5
6.	Бас, көкірек, құрсақ қуысы және тірек-қимыл аппаратының зақымданулары бар науқастарды зерттеп-қарау	40
7.	Ортопедиялық патологиясы бар пациенттерді зерттеп-қарау	40
8.	Сүйектер сынуларының, блокадаларының, репозициясының ауырсынуын басу	20
9.	Гипс таңғыштарын салу	50
10.	Қаңқа созғышын салу	20
11.	Ортан жілік, жіліншік, иық, білектің сынуларында сыртқы бекіту аппаратын салу	5
12.	Буындар пункциясы және буын ішілік инъекциялар	30
13.	Буындардың шығуын орнына салу	20
14.	Ашық сынуды, жараны біріншілік хирургиялық емдеу	20
15.	Артродез	3
16.	Ампутация	5
17.	Ұршық буынның шұғыл артропластикасы	5
18.	Буындар артроскопиясы	5
19.	Жұмсақ тіннің қатерсіз ісігін резекциялау	5
20.	Сүйек тінінің қатерсіз ісігін резекциялау	3
21.	Қол-аяқ сынуларын консервативті емдеу	10
22.	Түтік тәрізді сүйектердің сүйек үсті остеосинтезі	10
23.	Түтік тәрізді сүйектердің сүйекішілік интрамедуллярлық остеосинтезі	10
24.	Бұғана остеосинтезі	5
25.	Білезік және қол ұшы сынуларындағы остеосинтез	2
26.	Шынтақ өсіндісінің остеосинтезі	5

27.	Тобық остеосинтезі	20
28.	Тізетобық остеосинтезі	10
29.	Топай сүйек остеосинтезі	2
30.	Өкше сүйек остеосинтезі	5
31.	Табан сүйектері және аяқ бақайларының остеосинтезі	10
32.	Шықпаларды ашық орнына салу	5
33.	Бандаждарды салу	15
34.	Фистулография. Созылмалы остеомиелит кезінде жыланкөзді кесіп алып тастау	5
35.	Жіті остеомиелит кезіндегі ашу және дренаждау	5
36.	Жарақаттық және операциядан кейінгі жараларды хирургиялық өңдеу	10
37.	Зертханалық-аспаптық зерттеп-қараулар деректеріне түсінік беру	5
38.	Тері аутодермопластикасы	20
39.	Қол-аяқтың үсігі кезінде артерия ішілік енгізу	5
40.	Навигациясы бар бұғаттаушы "Гамма" шегені құрастыру	5

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 42-1-қосымша

"Травматология-ортопедия (балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Бағдарлама 42-1-қосымшамен толықтырылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: балалар травматолог-ортопед дәрігері

Р/с №	Пәндердің (модульдердің) атауы	Кредиттер саны
1	Бейінді пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Стационардағы травматология, балалар	50
	Стационардағы ортопедия, балалар	40

	Амбулаториялық-емханалық травматология, балалар	20
	Амбулаториялық-емханалық ортопедия, балалар	24
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Жиыны:	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

Р/с №	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жай-күйлердің тізбесі
1.	Балалардағы тірек-қимыл аппаратының анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері
2.	Сүйек тінінің регенерациясы
3.	Сынулар бітісуінің бұзылуы (баяу бітісу, жалған буындар)
4.	Ампутациялар (түрлері, көрсетілімдері). Протездеу
5.	Травматология және ортопедиядағы оңалту
6.	Жарақаттық шықпалар
7.	Сіңірлердің зақымдануы
8.	Бұлшықеттердің зақымдануы
9.	Омыртқа бағанының зақымдануы
10.	Жамбас сүйектерінің зақымдануы
11.	Иық үсті зақымдануы
12.	Иық зақымдануы
13.	Білектің зақымдануы
14.	Қол ұшы сүйектерінің сынуы мен шығуы
15.	Ұршықтың зақымдануы
16.	Тізе буынның зақымдануы
17.	Жіліншіктің зақымдануы
18.	Аяқ басы сүйектерінің сынуы мен шығуы
19.	Сүйектер мен буындардың ашық зақымдануы
20.	Жаңа туған нәрестелердің жарақаттары (босану)
21.	Көп жарақат
22.	Термиялық жарақаты, үсік шалу, электржарақаты
23.	Тірек-қимыл аппараты зақымдануларының асқынулары (травматикалық шок, перифериялық нервтердің зақымдануы, тромбоз, эмболия, май эмболиясы, бүйрек функциясының жіті жеткіліксіздігі)
24.	Жарақаттан кейінгі остеомиелит, металлоз
25.	Қаңқаның жүйелік аурулары
26.	Орфандық аурулар
27.	Сүйектердің қатерсіз ісіктері және ісік тәрізді аурулар

28.	Остеохондропатиялар
29.	Аяқ-қол буындарының артроздары
30.	Омыртқа бағанының деформациялары
31.	Мойын мен көкірек деформациялары
32.	Аяқ-қолдардың деформациясы және қысқаруы
33.	Жамбас сүйектерінің туа біткен шығып кетуі, жамбас сүйегінің орнынан жылжуы, жамбас буындарының дисплазиясы
34.	Туа біткен маймақтық
35.	Туа біткен мойын бұлшықтықетінің қисаюы
36.	Туа біткен көпті артрогриппоз
37.	Аяқталмаған остеогенез
38.	Остеохондродисплазиялар
39.	Жарақаттар, остеомиелиттер мен басқа аурулардың салдары
40.	Балалар жасындағы сүйек-буын жүйесінің рентгенографиясы, УДЗ, КТ, МРТ
41.	Буынішілік зақымданулар
42.	Синдактилиялар, полидактилиялар, брахидактилиялар

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

Р/с №	Операция/емшара/техника	Дағдылар саны
1.	Баланың жасын ескере отырып, анамнез жинау	50
2.	Бас, кеуде қуысы, ішперде қуысы және тірек-қимыл аппараты зақымданған науқастарды зерттеп-қарау	40
3.	Ортопедиялық патологиясы бар пациенттерді зерттеп-қарау	40
4.	Жүрек-өкпе реанимациясы немесе BLS, ATLS қағидаттары (өмірді сақтайтын негізгі емшаралар)	5
5.	Инфекциялық асқынуларды емдеу және профилактикасы	10
6.	Сүйектер сынуларының, блокадаларының, репозициясының ауырсынуын басу	20
7.	Гипс таңғыштарын салу	
8.	Қаңқа созғышын салу	20
9.	Ортан жілік, жіліншік, иық, білектің сынуларында сыртқы бекіту аппаратын салу	5
10.	Буындар пункциясы және буынішілік инъекциялар	30

11.	Буындардың шығуын орнына салу	20
12.	Ашық сынықты, жараны бастапқы хирургиялық өңдеу	20
13.	Ампутация	2
14.	Жамбастың түзетуші остеотомиясы (ассистенция)	1
15.	Буындар артроскопиясы	5
16.	Жұмсақ тіннің қатерсіз ісігін резекциялау	5
17.	Сүйек тінінің қатерсіз ісігін резекциялау	3
18.	Аяқ-қол сынықтарын консервативті емдеу	30
19.	Жабық репозиция	20
20.	Түтік тәрізді сүйектердің сүйек үсті остеосинтезі	10
21.	Түтік тәрізді сүйектердің сүйекішілік интрамедуллярлық остеосинтезі	10
22.	Бұғана остеосинтезі	5
23.	Білезік және қол ұшы сынуларындағы остеосинтез	2
24.	Шынтақ өсіндісінің остеосинтезі	2
25.	Тобықтың остеосинтезі	10
26.	Табан сүйектерінің остеосинтезі	2
27.	Иықтың дистальды бөлігінің сынуы кезіндегі остеосинтез	5
28.	Табанның артқы сүйектері мен саусақтарының остеосинтезі	10
29.	Шығуларды ашық түзету	5
30.	Бандаждарды салу	15
31.	Компартмент-синдромды емдеу	5
32.	Жарақаттан кейінгі инфекциялық асқынулардың алдын алу және емдеу	10
33.	Травматикалық және операциядан кейінгі жараларды хирургиялық өңдеу	10
34.	Зертханалық-аспаптық зерттеулер деректерін түсіндіру	5
35.	Тері аутодермопластикасы	10
36.	Жарақаттан кейінгі инфекциялық асқынулардың профилактикасы және емдеу	10

Медициналық ұйымдар бөлінісінде резидент-дәрігердің клиникалық практикасының ұзақтығы

Ауылдық денсаулық сақтау ұйымдарында (АОА, ААА төмен емес) – 3 (18)
 Қалалық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)
 Облыстық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)
 Республикалық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)

Медициналық және
 фармацевтикалық
 мамандықтар бойынша жоғарғы
 оқу орнынан кейінгі білім
 берудің үлгілік оқу
 бағдарламасына
 43-қосымша

"Урология және андрология (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 3 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың уролог-андролог дәрігері

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	208
1)	Міндетті компонент	200
	Урология	55
	Андрология	20
	Онкоурология	18
	Балалар урологиясы	35
	Фтизиоурология	5
	Эндоурология	32
	Урологиядағы сәулелік, ультрадыбыстық диагностика	15
	Амбулаторно-поликлиникалық урология	20
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Зәр шығару жүйесінің спецификалық емес қабыну аурулары (жедел, созылмалы пиелонефрит; жедел, созылмалы цистит). Паранефрит

2.	Ерлердегі жыныс жүйесінің спецификалық емес қабыну аурулары (простатит, орхит, эпидидимит, везикулит, фуникулит, баланит, баланопостит)
3.	Несеп-тас ауруы
4.	Зәр шығару жүйесінің аномалиялары
5.	Ерлер жыныс жүйесінің аномалиялары
6.	Бүйрек, қуық, ұма ағзалары және ер жыныс мүшесінің ісіктері
7.	Қуық асты безінің қатерсіз гиперплазиясы және қатерлі ісігі
8.	Ерлер бедеулігі
9.	Эректильді дисфункция
10.	Пейрони ауруы. Приапизм
11.	Ерте жастағы андрологиялық аурулар (синехия, фимоз, аталық бездің шемені, гипогонадизм, гинекомастия, варикоцеле)
12.	Несеп-жыныс жүйесінің паразиттік аурулары
13.	Несеп-жыныс жүйесінің жарақаттары
14.	Жедел және созылмалы бүйрек жетіспеушілігі
15.	Әйелдердегі дизурия ерекшеліктері
16.	Несеп-жыныс жүйесінің туберкулезі

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, рәсімдер

№	Ота/ емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Өртүрлі бекіту әдістерімен уретралды катетерді орнату	200
2.	Ерлерде қуықты металл катетермен катетеризациялау	20
3.	Дәрілік препараттармен қуық инстиляциясы	100
4.	Дәрілік препараттармен уретра инстиляциясы	100
5.	Қуық асты безін және тік ішекті ректалды тексеру	150
6.	Секрет (бөлінді, жағынды) алумен қуық асты безінің массажи	50
7.	Уретрадан жағынды алу	50
8.	Несеп-жыныс жүйесі органдарын ультрадыбыстық зерттеу және трансректалды ультрадыбыстық зерттеу интерпретациясы	200
9.	Урограмма интерпретациясы	150
10.	Ретроградты уретерография	100
11.	Антеградты уретерография	50

12.	Цистография және уретерография жасау	50
13.	Цистолитотомия	20
14.	Вазорезекция	10
15.	Парафимоз кезіндегі оперативтік және консервативтік ем	5
16.	Медициналық және салттық көрсеткіштер бойынша циркумцизия	10
17.	Сыртқы жыныс мүшелерінің қатерсіз түзілістерін кесу	20
18.	Иванисевич, Яковенко операциялары	20
19.	Цистоскопия, уретроскопия	10
20.	Несепағар катетеризациясы	10
21.	Несепағар стент-катетерін орнату	20
22.	Қуықтан бөгде заттарды, соның ішінде несеп шығару катетерін алып тастау	50
23.	Зәр шығару жолындағы бөгде заттарды алып тастау	50
24.	Урофлоуметрияны орындау және интерпретациялау	40
25.	Троакарлы цистостома орнату	25
26.	Классикалық эпицистостомия	20
27.	Әр түрлі жарақаттарда қуық қабырғасын тігу	20
28.	Трансуретралды цистолитотрипсия	35
29.	Қуық асты безінің қатерсіз гиперплазиясының трансуретральды резекциясы	20
30.	Қуық ісігінің трансуретральды резекциясы	25
31.	Қуықтың секторалды резекциясы	25
32.	Уретраны әртүрлі буждармен буждау	20
33.	Сыртқы жыныс мүшелеріндегі қабыну ошағын ашу және дренаждау	15
34.	Ерлердегі сыртқы жыныс мүшесінің әртүрлі патологиялық түзілістерін кесу	10
35.	V. spermatica sinistra-ны лапароскопиялық байлау	5
36.	Уретраның жарақаты кезіндегі біріншілік пластикасы	30

37.	Сыртқы жыныс мүшелерінің зақымдалуы кезіндегі операциялар	20
38.	Цистоцеле кезіндегі операциялар	20
39.	Орхоэпидидимит кезіндегі операциялар	20
40.	Орхоэпидидимэктомия	30
41.	Уретеролитотомия	20
42.	Уретеропиелоскопия	20
43.	Нефролитостомия	20
44.	Нефропексия	15
45.	Лапароскопиялық нефропексия	15
46.	Паранефрит кезінде ішперде артындағы кеңістікті ашу және дренаждау	20
47.	Нефрэктомия	30
48.	Пиелоуретралды сегментінің пластикасы	30
49.	Уретерокутанеостомия	20
50.	Перкутанды нефролитотрипсия	20
51.	Бүйрек солитарлы кистасын лапароскопиялық кесу	30
52.	Бүйрек кистасын классикалық кесу	30
53.	Микроскопиялық субингвинальды варикоцелэктомия	10

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
44-қосымша

"Физикалық медицина және оңалту (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың физикалық медицина және реабилитациясы

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
	Міндетті компонент	134

1)	Емдік физикалық факторлар	18
	Емдік дене шынықтыру (кинезиотерапия)	18
	Эрготерапия	10
	Физикалық медицина және реабилитация негіздері	16
	Функционалдық диагностика	8
	Педиатриядағы реабилитация	12
	Нейрореабилитация	18
	Тірек-қимыл реабилитациясы	18
	Кардиологиялық реабилитация	8
	Пульмонологиялық реабилитация	8
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Орталық және перифериялық жүйке жүйесінің аурулары мен жарақаттары бар ересек пациенттерді, жүйке-бұлшықет аурулары бар науқастарды нейрохирургиялық емнен кейінгі оңалту
2.	Жүректің ишемиялық ауруы, миокард инфарктісі, кардиомиопатиялары, жүрек жеткіліксіздігі, артериялық гипертензия, жүрек ақаулары бар науқастарды, интервенциялық кардиологиялық араласудан кейінгі науқастарды оңалту
3.	Кардиохирургиялық операциядан кейінгі науқастарды оңалту (клапандық ауру, жүректің ишемиялық ауруы, миокард инфарктісі, жүрек пен ірі тамырлардың аневризмасы, жүрек ісіктері)
4.	Тірек-қимыл аппараты зақымданған науқастарды оңалту (жамбас сүйектерінің жарақаттары, омыртқаның сынуы, жоғарғы және төменгі аяқ-қолдар белдеуінің сүйектерінің сынуы, травматикалық дислокациялар, бұлшықеттердің, сіңірлердің, капсулалық-байланыс аппараттарының, буындардың жарақаттары), оның ішінде хирургиялық емдеуден кейін
5.	Буындарды эндопротездеуден кейін, буындарға реконструктивті операциялардан кейін пациенттерді оңалту
6.	Тірек-қимыл аппаратының ауруларын (буындардың дегенеративті және қабыну аурулары, омыртқа аурулары, остеопороз), дәнекер тінінің жүйелі аурулары кезінде оңалту

7.	Орталық және перифериялық жүйке жүйесі аурулары, жүйке-бұлшықет аурулары, бас миы мен жұлын жарақаттары бар балаларды оңалту
8.	Дәнекер тінінің дисплазиясы, остеохондропатиясы бар науқастарды, туа біткен аурулары бар науқастарды (идиопатиялық сколиоз, тортиколлис, омыртқа бифидасы) оңалту
9.	Соматикалық аурулары бар пациенттерді медициналық оңалту
10.	Онкологиялық аурулары бар ересектер мен балаларды оңалту
11.	Мүшелер мен жүйелердің туа біткен даму ақауларын хирургиялық түзетуден кейінгі балаларды оңалту

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

№	Ота/ емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Электроемдеу емшараларын жүргізу	50
2.	Механикалық факторларды қолдану (ультрадыбыстық және соққы толқыны терапиясы, баротерапия)	30
3.	Магниттік емдеу емшараларын жүргізу	30
4.	Жарық терапия емшараларын жүргізу	30
5.	Жоғары жиілікті терапия емшараларын жүргізу	30
6.	Су-жылу терапиясы (пелоидты терапия, ванналар, душ, парафин, озокерит)	30
7.	Медициналық массаж рәсімдерін жүргізу	30
8.	Буындарды мобилизациялау техникаларын жүргізу	30
9.	Функционалды бұлшықет сынақтарын жүргізу	30
10.	Жұтылуды бағалауды жүргізу	20
11.	Балансты және жүрісті бағалау	20
12.	Дозаланған дене белсенділігімен функционалдық сынақтарды жүргізу және нәтижелерін бағалау	20
13.	Емдік гимнастика емшараларын жүргізу (кинезиотерапия)	30
14.	Физикалық жүктеме кезіндегі шаршаудың субъективті және	30

	объективті белгілерін бағалау	
15.	Антропометриялық және соматометриялық өлшемдерді гониометрияны жүргізу және түсіндіру	30
16.	Функционалды тексеруден алынған деректерді жүргізу және интерпретациялау (пикфлуометрия, плантография, жаттығу кезіндегі электрокардиография, ENMG)	30
17.	Оңалту бағдарламасын құрастыру	30
18.	Оңалту шкалаларын бағалау нәтижелерін қолдану және талдау	30
19.	Оңалтудың стационарлық және амбулаториялық сатысында кардиологиялық/кардиохирургиялық науқастарды алып жүру (ересектер/балалар)	10/5
20.	Оңалтудың стационарлық және амбулаториялық сатысында жарақат алған науқастарды басқару (ересектер/балалар)	10/5
21.	Оңалтудың стационарлық және амбулаториялық сатысында ересектер/балалар неврологиялық/нейрохирургиялық пациенттерді жүргізу	10/5
22.	Оңалтудың стационарлық және амбулаториялық сатысында ортопедиялық патологиясы бар науқастарды басқару (ересектер/балалар)	10/5

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
45-қосымша

"Фтизиатрия (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың фтизиатр-дәрігері

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Амбулаторлы-емханалық фтизиатрия	18
	Амбулаторлы-емханалық балалар фтизиатриясы	18
	Стационардағы фтизиатрия: өкпелік және өкпеден тыс туберкулез	18
	Стационардағы балалар фтизиатриясы: өкпелік және өкпеден тыс туберкулез	16
	Фтизиатрия	52
	Пульмонология	4
	Визуальды диагностика	4
	Онкология	4
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Латентті туберкулезді инфекция
2.	Біріншілік туберкулезді кешен
3.	Кеудеішілік лимфа түйіндерінің туберкулезі
4.	Өкпенің шашыранды туберкулезі
5.	Өкпенің миллиарлы туберкулезі
6.	Өкпенің ошақты туберкулезі
7.	Өкпенің инфильтративті туберкулезі
8.	Казеозды пневмония
9.	Өкпенің туберкуломасы
10.	Өкпенің каверналы туберкулезі
11.	Өкпенің фиброзды-каверналы туберкулезі
12.	Өкпенің циррозды туберкулезі
13.	Туберкулезді плеврит
14.	Бронх, кеңірдек және жоғарғы тыныс жолдарының туберкулезі
15.	Ми кабаттарының, орталық жүйке жүйесінің туберкулезі

16.	Ішектің, ішперде және шажырқай лимфа түйіндерінің туберкулезі
17.	Сүйек - буын туберкулезі
18.	Зәр шығару, жыныс мүшелерінің туберкулезі
19.	Шеткері лимфа түйіндерінің туберкулезі

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

№	Ота/ емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Ауруханада науқастарды алғаш қабылдау	100
2.	Палатадағы науқастар курациясы	100
3.	Медициналық құжаттарды жүргізу	100
4.	Кеуде клеткасы мүшелерінің компьютерлік томография және рентген суретін түсіндіру	100
5.	Сүйектердің, буындардың магниттік-резонанстық томографиясын және рентген суретін түсіндіру	100
6.	Кеуде клеткасы мүшелерін эндоскопиялық тексеру қорытындыларын түсіндіру	50
7.	Қан, ликвор, плевральды экссудат, қақырықты зерттеу нәтижелерін түсіндіру	100
8.	Қақырық және бронхтың шайынды суын алу	100
9.	Манту сынамасын, АТР, IGRA-тестілерін (QuantiFERON-TBGGold, T-SPOT) жүргізу және қорытындысын түсіндіру	45
10.	Плевра пункциясын жүргізу	20
11.	Люмбальды пункция жүргізу	10
12.	Диагностикалық және емдік мақсатта буындардың пункциясын жасау (сұйықтықты шығару, дәрілік заттар енгізу)	10
13.	Диагностикалық және емдік мақсатта жасанды пневмоторакс және пневмоперитонеум салу	10
14.	Небулайзерлік ем жүргізу	45
15.	Қан тобын, резус-фактор, донор мен реципиент қанының сәйкестілігін анықтау	45

16.	Инъекцияның барлық түрлерін жүргізу	45
17.	Өкпеден қан кету кезіндегі диагностика және жедел көмек	10
18.	Кенеттен пневмоторакс диагностикасы және жедел көмек	10
19.	Бронхо-спастикалық синдром диагностикасы және жедел көмек	10
20.	Жүрек-тамыр жеткіліксіздігі диагностикасы және жедел көмек	10
21.	Тыныс алу жеткіліксіздігі диагностикасы және жедел көмек	20
22.	Қоздырғыш сезімталдығына байланысты химиотерапия режимін таңдау және тағайындау	100
23.	Туберкулезге қарсы дәрілік заттарды фармакологиялық қадағалау	50
24.	Клинико-рентгенологиялық және қақырықты аралық тексеру нәтижелері бойынша емнің тиімділігін бағалау	100
25.	Дүниежүзілік денсаулық сақтау ұйымы ұсынымдарына және Қазақстан Республикасы Ұлттық хаттамаларына сәйкес туберкулезбен ауыратын науқастарды емдеу нәтижесін анықтау және тіркеу	100
26.	Хирургиялық емнен кейінгі науқастарды жүргізу тактикасы	100
27.	Қосымша сырқаттары бар науқастарды емдеу жолдары: Адамның иммунтапшылық вирусы-инфекция, қант диабеті, жүктілік, босанғаннан кейінгі уақыт, жүрек-тамыр жүйесінің, бауыр мен өт жолдарының, асқорыту жолының аурулары, маскүнемдік, нашақорлық	100
28.	Туберкулезбен науқас және бұрын ауырған науқастардың еңбекке жарамдылығын анықтау	10
29.	БЦЖ вакцинациясы мен ревакцинациясының жоспарын құру, көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштерді анықтау	20
30.	БЦЖ вакцинациясы мен ревакцинациясына жағымсыз	20

	әсерлерін емдеу және диагностикалау	
		Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 46-қосымша

"Хирургиялық стоматология" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Стоматолог-хирург дәрігері

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Ауыз қуысы мүшелерінің іріңді хирургиясы	22
	Ауыз қуысы мүшелерін қалпына келтіру хирургиясы	37
	Онкостоматология	20
	Дентальды имплантация	30
	Бағытталған сүйек регенерациясы	27
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Жергілікті анестезия кезінде пайда болатын асқынулар
2.	Түрлі күрделіктегі тістерді жұлу
3.	Тіс жұлу кезінде және одан кейін пайда болатын асқынулар
4.	Перикоронариттер
5.	Альвеолиттер
6.	Жақ сүйектерінің периоститі
7.	Ауыз қуысы мүшелерінің абсцесі
8.	Жедел одонтогенді жоғарғы жақ синуситі
9.	Ауыз қуысы мүшелерінің жарақаттық зақымдануы
10.	Пародонт ауруларын хирургиялық емдеу
11.	Ауыз қуысы мүшелерінің ісіктері

12.	Альвеолярлы өсіндінің ақаулары мен деформациялары
13.	Адамның иммунотапшылығы вирусы-инфекциясы, оның ауыз қуысында пайда болуы
14.	Стоматологиядағы шұғыл жағдайлар
15.	Толық және ішінара адентия

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

№	Ота/ емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Жергілікті аппликациялық, инфильтрациялық және өткізгіштік анестезияны жүргізу	50
2.	Түрлі күрделіктегі тұрақты тістерді жұлу отасын жүргізу	40
3.	Дистопирленген және ретинирленген тістерді жұлу операциясын жүргізу	30
4.	Жоғарғы жақ синус соустияларының пластикасы операциясын жүргізу	20
5.	Тамырдың үстіңгі жағын резекциялау операциясын жүргізу	20
6.	Тіс шинасын салу	20
7.	Тіс реплантациясы операциясын жасау	5
8.	Тістің гемисекция операциясын жасау	3
9.	Тіс тамырын ампутациялау операциясын жасау	3
10.	Ауыз қуысының жарасын алғашқы хирургиялық өңдеу операциясын жүргізу	10
11.	Периостотомия отасын жүргізу	20
12.	Альвеолопластика операциясын жүргізу	10
13.	Френулопластика операциясын жүргізу	10
14.	Вестибулопластика операциясын жүргізу	10
15.	Дентальды имплантация операциясын жүргізу	15
16.	Синус-лифтинг операциясын жүргізу	5
17.	Альвеолярлы өсіндінің бөлінуі	2
18.	Самай төменгі жақ буынның шығуын салу	5

19.	Ауыз қуысының абсцесстерін дренаждау операциясын жасау	10
20.	Сәулелік қан кетуді тоқтату операциясын жүргізу	3
21.	Шұғыл жағдайларда шұғыл көмек көрсету	3

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
47-қосымша

"Кезек күттірмейтін медицина (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 3 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың шұғыл медициналық көмек дәрігері

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	208
1)	Міндетті компонент	200
	Анестезиология және реанимация	29
	Терапиядағы шұғыл жағдайлар	36
	Педиатрия және неонатологияда шұғыл медицина	24
	Төтенше неврология және психиатрия	16
	Акушерлік және гинекологиядағы шұғыл жағдайлар	18
	Травматология және ортопедиядағы және жазатайым оқиғалар кезіндегі шұғыл жағдайлар	22
	Ересектер және балалар хирургиясындағы шұғыл жағдайлар	20
	Ересектер және балалар жұқпалы ауруларында шұғыл жағдайлар	15
	Радиология және функционалды диагностика	10
	Офтальмологиядағы шұғыл жағдайлар	5

	Оториноларингологиядағы шұғыл жағдайлар	5
2)	Таңдау бойынша компонент	8
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	210

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Синкопе
2.	Шок
3.	Эндокардиттер
4.	Миокардиттер
5.	Перикардиттер
6.	Пароксизмальды тахикардиялар
7.	Экстрасистолия
8.	Синоаурикулярлы-блокадалар
9.	Атриовентрикулярлы-блокадалар
10.	Фибрилляция және жүрекшелердің толқуы
11.	Фибрилляция және қарыншалардың толқуы
12.	Туа біткен жүрек ақаулары
13.	Аневризма / аорта диссекциясы
14.	Гипертензиялар
15.	Гипертониялық криз
16.	Өкпе ісінуі
17.	Терең вена тамырларының тромбозы
18.	Жіті коронарлы синдром
19.	Жіті жүрек жеткіліксіздігі
20.	Артериялардың жіті окклюзиясы, тромбофлебиттер
21.	Қант диабеті
22.	Гипергликемиялық шұғыл жағдайлар
23.	Гипогликемиялық шұғыл жағдайлар
24.	Бүйрек үсті безінің жеткіліксіздігі және криз
25.	Тиреотоксикоз. Тиреотоксикалық криз
26.	Гипотериоз. Микседематозды кома
27.	Қышқылды-сілтілі бұзылыстар
28.	Электролиттік алмасудың бұзылысы
29.	Эпистаксис
30.	Жоғарғы тыныс алу жолдарындағы бөгде денелер
31.	Ангионевротикалық ісік
32.	Эпиглотит
33.	Ларингит

34.	Паратонзиллярлы абцесс
35.	Аппендицит
36.	Холецистит, холангит
37.	Панкреатит
38.	Асқазан және он екі елі ішектің ойық жарасы, перитонит
39.	Жарықтың қысылуы
40.	Ішек өтімсіздігі
41.	Жүктілік кезінде және босанғаннан кейінгі қан кетулер
42.	Плацента ажырауы
43.	Эклампсия және преэклампсия
44.	Өздігінен болған түсік тастаулар
45.	Жүктілік кезіндегі HELPP синдромы
46.	Аналық бездің бұрылуы
47.	Анемиялар
48.	Кан кету (коагуляция факторының тапшылығы, шашыранды тамырішілік қан ұю синдромы)
49.	Дәрілік қан кету (антикоагулянттар, антиагреганттар, фибринолитиктер)
50.	Идиопатиялық тромбоцитопениялық пурпура
51.	Трансфузионды реакциялар
52.	Аллергия и анафилактикалық шок
53.	Лихорадка
54.	Сепсис және септикалық шок
55.	Құтырма
56.	Сіреспе
57.	Тағамдық токсикоинфекциялар
58.	Ми абцесі
59.	Менингит
60.	Эпилепсия
61.	Балалардағы фебрильді ұстамалар
62.	Конъюнктивит
63.	Жедел көрудің жоғалуы
64.	Жедел глаукома
65.	Тор қабықтың венасы мен артериясының бітелуі, торлы қабықтың бөлінуі.
66.	Жедел тыныс жетіспеушілігі.
67.	Бронхиальды астма
68.	Созылмалы обструктивті өкпе ауруы
69.	Пневмония
70.	Гемоторакс
71.	Пневмоторакс

72.	Қан кету, өкепеден қан кету
73.	Эпидимоорхит
74.	Гломерулонефрит
75.	Пиелонефрит
76.	Жедел несептің іркілуі
77.	Жедел бүйрек жетіспеушілігі
78.	Нефротикалық синдром
79.	Күйік
80.	Бас жарақаттары
81.	Бас-жақ жарақаттары
82.	Мойын жарақаттары
83.	Кеуде жарақаттары
84.	Іш жарақаттары
85.	Жамбас жарақаттары
86.	Омыртқа жарақаттары
87.	Аяқ-қол жарақаттары
88.	Несеп-жыныс жүйесінің жарақаты
89.	Полижарақаттар
90.	Мұрын жарақаттары
91.	Көз жарақаттары
92.	Жұмсақ тіндердің жарақаттары
93.	Краш синдром
94.	Компартмент синдром
95.	Жәндіктердің шағуы
96.	Электрожарақат
97.	Үсік
98.	Суға бату
99.	Жедел психоз
100.	Мазасыздық және дүрбелең шабуылдары
101.	Алкогольмен улану
102.	Көміртек тотығымен улану
103.	Есірткелік анальгетиктермен улану
104.	Дәрілік заттармен улану
105.	Тамақпен улану
106.	Қышқылдар мен сілтілермен улану

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

№	Ота / емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Балалар мен ересектерге жүрек-өкпе реанимациясын жасау	10

2.	Тыныс алу жолдарының негізгі және квалификациялық жолдармен қалыпқа келтіру	10
3.	Тыныс алу жолдарын қалыпқа келтірудің альтернативті әдістері	10
4.	Критикалық жағдайдағы науқасқа мониторинг жүргізу	10
5.	Босанғаннан кейінгі жылдам интубация	10
6.	Интервенциялық седация және жансыздандыру	10
7.	Инвазивті және инвазивті емес өкпені желдету	10
8.	Регионарлы анестезия техникасы	10
9.	Жергілікті топикалық жансыздандыру	10
10.	Қандағы газ көрсеткішінің, капнография, пульсоксиметрия көрсеткіштерін түсіндіріп, қолдана алу	20
11.	Торакоцентез	10
12.	Плевральды пункция	10
13.	Дефибриляция. Кардиоверсия	15
14.	Перикардиоцентез	5
15.	Терілік жүрек стимуляциясы	20
16.	Инвазивті гемодинамикалық мониторинг	10
17.	Орталық венаның катетеризациясы	50
18.	Сүйек ішілік қол жетімділік	5
19.	Мұрын тампонадасы	10
20.	Назогастралдық түтікті орнату	10
21.	Ларингооторинолог органдарының бөгде денелерін жою	10
22.	Асқазанды шаю	50
23.	Жарықты басқару	10
24.	Абдоминальды парацентез	10
25.	Өңештің варикозды тамырларынан қан кетуді тоқтату (баллонды тампонада)	5
26.	Асқазан ішек жолдарында бөгде денелерін жою	10
27.	Қуықтың катетеризациясы	10
28.	Қасағаүстілік цистостомиясы	10
29.	Ұрықтың бұралуын жою	3

30.	Буын аспирациясы	20
31.	Сынықтарды иммобилизациялау	20
32.	Шығуларды салу	20
33.	Омыртқаның иммобилизациясы	20
34.	Гипс салу	10
35.	Бел пункциясы	5
36.	Абцессті ашу және дренаждау	10
37.	Жұмсақ тіндердің және жыртылған жаралардың зақымдануын емдеу	10
38.	Жараны өңдеу және күту	10
39.	Жараларды тігу техникасы	20
40.	Жарадан бөгде заттарды алып тастау	20
41.	Крикотиреотомия	10
42.	Шұғыл босану, қан кетуді тоқтату	20
43.	PV (per vaginum) қынаптық тексеру	20
44.	Акушерлік және гинекологиядағы зорлық белгілерін бағалау	5
45.	Офтальмологиялық ем шаралар кезінде бөгде денені алып тастау	5
46.	Көз қысымын өлшеу	5
47.	Науқастың төсегінде ультрадыбыстық зерттеу	20
48.	Компьютерлік томография интерпретациясы	20
49.	Магниттік-резонанстық томография интерпретациясы	20
50.	Рентген интерпретациясы	50
51.	Ретроградьк урография	10
52.	Науқастың төсегіндегі ультрасонография	10

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
48-қосымша

**"Эндокринология (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу
бағдарламасының құрылымы**

Ескерту. Атауы жаңа редакцияда - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ересектердің, балалардың дәрігер-эндокринологы

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Ішкі аурулар	12
	Балалар аурулары	6
	Стационардағы эндокринология (ересектер)	42
	Стационардағы эндокринология (балалар)	20
	Амбулаториялық-емханалық эндокринология (ересектер)	20
	Амбулаториялық-емханалық эндокринология (балалар)	10
	Репродуктивті эндокринология, бедеулік және жүктілік	10
	Жоғары мамандандырылған эндокринологиялық көмек	6
	Сәулелік және радиоизотоптық диагностика	8
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Қант диабеті (1 типті қант диабеті, 2 типті қант диабеті, гестациялық қант диабеті, қант диабетінің асқынуы, диабеттік комалар)
2.	Семіздік
3.	Қалқанша безінің аурулары (гипотиреоз синдромы, тиреотоксикоз синдромы, түйінді зоб, аутоиммунды тиреоидит, жіті тиреоидит, қалқанша безінің обыры, тиреотоксикалық криз, гипотиреоидты кома)
	Нейроэндокринді аурулар (гипофиз инциденталомасы, "бос" түрік ертоқым синдромы, гипогликемия синдромы, гиперпролактинемия синдромы, гипопитуитаризм, антидиуретикалық гормонның барабар емес секреция синдромы, биік

4.	бойлық синдром, қысқа бойлық синдромы, акромегалия және гипофизарлық гигантизм, Иценко-Кушинг ауруы, гипофиздің гормондық белсенді емес ісіктері, қантты емес диабеті, пролактинома)
5.	Бүйрек үсті безінің аурулары (бүйрек үсті безінің инциденталомасы, гиперкортицизм синдромы, гипокортицизм синдромы, бастапқы гиперальдостеронизм, бүйрек үсті безі қабығының туа біткен дисфункциясы, бүйрек үсті безінің гормондық-белсенді емес ісіктері, кортикостерома, бүйрек үсті безінің жіті жеткіліксіздігі, бүйрек үсті безінің алғашқы жеткіліксіздігі, феохромоцитома)
6.	Фосфорлы-кальцийлі алмасудың бұзылуы (гиперкальциемия синдромы, гипокальциемия синдромы, гиперпаратиреоз синдромы, остеопороз, бастапқы гиперпаратиреоз)
7.	Репродуктивті эндокринология (аменорея, жыныс қалыптасуының бұзылуы, әйелдерде гиперандрогения синдромы, ерлерде гипергонадизм синдромы, гинекомастия синдромы, мерзімінен бұрын жыныстық даму синдромы, жыныстық дамудың кешігу синдромы, климактериялық кезең және менопауза, поликистозды аналық бездер синдромы)
8.	Аутоиммунды полигландулярлы синдромдар
9.	Көп қабатты эндокринді неоплазия синдромдары (көп қабатты эндокринді неоплазия синдромдары -1, көп қабатты эндокринді неоплазия синдромдары -2)
10.	Жүйке анорексиясы
11.	Инсулома

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

№	Ота / емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Эндокринологиялық стационарда науқастарды емдеу	100
2.	Эндокринологиялық бөлімшеде кезекші дәрігердің көмекшісі ретінде түнгі кезекшілікке түсу (айына 2 кезекшілік)	30
3.	Қандағы глюкозаны, ацетонды, глюкоза мен несептегі ақуызды, микроальбуминурияны экспресс-әдістермен анықтау	100
4.	"Диабет мектебінде" пациенттерді оқыту	100
	Қант диабетімен ауыратын науқастардың табанының жағдайын бағалау және диабеттік	

5.	табанның әр түрлі нұсқаларының дифференциалды диагнозын жүргізу	50
6.	Қант диабетімен ауыратын науқастарды өзін-өзі бақылау әдістеріне оқыту	100
7.	Қалқанша безін пальпациялау және оның өлшемдері мен құрылымын бағалау	100
8.	Эндокриндік ауруларды диагностикалау үшін қолданылатын функционалдық сынамалардың тестілерін жүргізу және бағалау	20
9.	Диабет және семіздік скринингіне қатысу	100
10.	Реанимация және қарқынды терапия бөлімшесінде консилиумдарға қатысу және шұғыл көмек көрсету	20
11.	Инсулинді помпаны орнату және пайдалану	10
12.	Науқастарды жедел емдеуге дайындау	10
13.	Жүкті және босанатын әйелдерге кеңес беру	20
14.	Аралас бөлімшелерде эндокриндік аурулары бар пациенттерге кеңес беру	50
15.	Қалқанша бездің ультрадыбыстық зерттеу жүргізуге қатысу және оның көрсеткіштерін интерпретациялау	40
16.	Глюкозаның үздіксіз мониторингін орнату, пайдалану және алынған нәтижелерді интерпретациялау	10

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 48-1-қосымша

"Эндокринология (балалар)" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Бағдарлама 48-1-қосымшамен толықтырылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа

енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: балалар эндокринолог дәрігері

Р/с №	Пәндердің (модульдердің) атауы	Кредиттер саны
1	Бейінді пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Стационардағы эндокринология модулі (балалар)-1	70
	Стационардағы эндокринология модулі (балалар)-2	32
	Амбулаториялық-емханалық эндокринология модулі (балалар)	32
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Жиыны:	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

Р/с №	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жай-күйлердің тізбесі
1.	Қант диабеті (1 типті қант диабеті, 2 типті қант диабеті, гестациялық қант диабеті, MODY, қант диабетінің басқа типтері), қант диабетінің спецификалық асқынулары, диабеттік кома)
2.	Семіздік. Метаболикалық синдром
3.	Қалқанша безінің аурулары (йод тапшылығы жай-күйлері, гипотиреоз синдромы, тиреотоксикоз синдромы, аутоиммунды тиреоидит, жітілеу тиреоидит, қалқанша безінің қатерлі ісігі, тиреотоксикалық криз, гипотиреоидты кома, түйіндік түзілімдер)
4.	Нейроэндокриндік аурулар (гиперинсулинизм, гиперпролактинемия синдромы, гипопитуитаризм, биік бойлық синдром, акромегалия және гипофизарлық гигантизм, қысқа бойлық синдромы, кортикотропинома, гонадотропинома, тиреотропинома, антидиурездік гормон секрециясының сәйкес еместігі синдромы, қантсыз диабет, пролактинома, гипофиз инциденталомасы, "бос" түрік ертоқым синдромы, гипофиздің гормоналды белсенді емес ісіктері)
5.	Бүйрекүсті безінің аурулары (бүйрекүсті безінің инциденталомасы, гиперкортицизм синдромы, гипокортицизм синдромы, алғашқы және екіншілік гиперальдостеронизм, бүйрекүсті безі қыртысының туа біткен дисфункциясы, кортикостерома, андростерома, кортикоэстрома, жіті бүйрекүсті безі функциясының жеткіліксіздігі, феохромоцитома)

6.	Фосфор-кальций алмасуының бұзылуы (гиперпаратиреоз, гипопаратиреоз, остеопороз)
7.	Репродуктивті эндокринология (жыныс қалыптасуының бұзылуы, ер адамдардағы гипогонадизм синдромы, әйел адамдардағы гипогонадизм синдромы, жыныстық дамудың кешігу синдромы, ерте жыныстық даму синдромы, климакстық синдром, андропауза, поликистозды аналық бездер синдромы)
8.	Генетикалық аурулар кезіндегі эндокриндік синдромдар
9.	Көптеген эндокриндік неоплазиялар синдромдары. Аутоиммунды полигландулярлық синдромдар
10.	Нерв анорексиясы

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

Р/с №	Операция/емшара/техника	Дағдылар саны
1.	Эндокринологиялық стационардағы пациенттерге курация жасау	100
2.	Эндокринологиялық бөлімшеде кезекші дәрігердің көмекшісі ретінде түнгі кезекшілік (айына 2 кезекшілік)	40
3.	Қандағы глюкозаны, ацетонды, зәрдегі глюкозаны, микроальбуминурияны экспресс-әдістермен айқындау	100
4.	"Қант диабеті мектебінде" пациенттерді оқыту	100
5.	Қант диабетімен ауыратын науқастардағы қанайналымы, аяқ-қолдың иннервациясы және сүйек жүйесінің жай-күйін бағалау	50
6.	Қант диабетімен ауыратын пациенттерді өзін-өзі бақылау нәтижелерін талдауға және оларды практикалық қолдануға үйрету	100
7.	Қалқанша безді пальпациялау және оның мөлшері мен құрылымын бағалау	100
8.	Функционалдық сынамаларды жүргізу және олардың нәтижелерін бағалау	20
9.	Оқушыларды профилактикалық қарап-тексерулерге қатысу	10
	Консилиумдарға қатысу және реанимация және қарқынды	

10.	терапия бөлімшесінде кезек күттірмейтін көмек көрсету	40
11.	Инсулин сорғысын орнату және пайдалану	50
12.	Глюкозаның үздіксіз мониторингін орнату, пайдалану және алынған нәтижелерді түсіндіру	10
13.	Эндокринологиялық пациенттерді жедел емдеуге дайындау	10
14.	Жүкті және босанатын әйелдерге консультация беру	20
15.	Аралас бөлімшелерде эндокриндік аурулары бар пациенттерге консультация беру	50
16.	Қалқанша безін ультрадыбыстық зерттеуді жүргізуге және оның деректерін түсіндіруге қатысу	40

Медициналық ұйымдар бөлінісінде резидент дәрігердің клиникалық практикасының ұзақтығы

Ауылдық денсаулық сақтау ұйымдарында (АОА, ААА төмен емес) – 2 (12)

Қалалық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)

Облыстық денсаулық сақтау ұйымдарында – 3 (18)

Медициналық және
фармацевтикалық
мамандықтар бойынша жоғарғы
оқу орнынан кейінгі білім
берудің үлгілік оқу
бағдарламасына
49-қосымша

"Ядролық медицина" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: Ядролық медицина дәрігері

№ р/с	Пәндер / модульдердің атауы	Кредит саны
1	Кәсіптік пәндер циклы	138
1)	Міндетті компонент	134
	Медициналық физика	6
	Радиациялық фармакология және радиохимия	4
	Радионуклидтік диагностика	48
	Радиология	12
	Радионуклидтік терапия	60
2)	Таңдау бойынша компонент	4

2	Қорытынды аттестаттау	2
	Барлығы	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

№	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі
1.	Жұмсақ тіндердің патологиясы
2.	Тыныс алу мүшесінің аурулары
3.	Жүрек-қантамырларының аурулары
4.	Асқазан-ішек жолдарының аурулары
5.	Гепатопанкреатобилиарлық аймақтың аурулары
6.	Шығару жүйесінің патологиясы
7.	Репродуктивті жүйенің аурулары
8.	Сүт бездерінің аурулары
9.	Эндокриндік жүйенің аурулары
10.	Гемопозтикалық жүйенің аурулары
11.	Лимфа жүйесінің патологиясы
12.	Сүйек-бұлшық ет жүйесінің патологиясы
13.	Ми патологиясы
14.	Жұлын патологиясы
15.	Өңештің қатерлі ісігі
16.	Асқазанның қатерлі ісігі
17.	Аш ішектің қатерлі ісігі
18.	Тоқ ішектің қатерлі ісігі
19.	Ректосигмоидты қосылыстың қатерлі ісігі
20.	Тік ішектің қатерлі ісігі
21.	Анус пен анальдық каналдың қатерлі ісігі
22.	Бауырлық жасушалық обыр
23.	Өт қабының қатерлі ісігі
24.	Ұйқы безінің қатерлі ісігі
25.	Бронхтар мен өкпенің қатерлі ісігі
26.	Тимус безінің қатерлі ісігі
27.	Терінің қатерлі ісіктері
28.	Сүт безінің қатерлі ісігі
29.	Жатыр мойнының қатерлі ісігі
30.	Жатыр денесінің қатерлі ісігі
31.	Аналық бездің қатерлі ісіктері
32.	Қуық асты безінің қатерлі ісігі
33.	Бүйрек түбегінен басқа, бүйректің қатерлі ісігі
34.	Қалқанша безінің қатерлі ісігі
35.	Бүйрек үсті безінің қатерлі ісігі

36.	Аорталық гломустың және басқа параганглиялардың қатерлі ісігі
37.	Бауырдың қайталама ісіктерінің селективті ішкі радионуклидтік терапиясы
38.	Бауырдың және бауыр ішілік өт жолының қайталама қатерлі ісігі
39.	Сүйек метастаздарының радионуклидтік терапиясы
40.	Ходжкин емес лимфомалардың радиоиммунды терапиясы
41.	Дифференциалды қалқанша безінің қатерлі ісігі
42.	Тиреотоксикоз
43.	Диффузды зобы бар тиреотоксикоз
44.	Уытты бір түйінді зобы бар тиреотоксикоз
45.	Уытты көп түйінді зобы бар тиреотоксикоз
46.	Тиреоидты тіннің эктопиясы мен тиреотоксикозы
47.	Лайма ауруы кезіндегі артрит
48.	Серопозитивті ревматоидты артрит
49.	Басқада ревматоидты артриттер
50.	Псориатикалық және энтеропатиялық артропатиялар
51.	Басқада кристалды артропатиялар
52.	Былғары-түйіндік синовит
53.	Бехчет ауруы
54.	Өңештің қатерлі ісігі
55.	Асқазанның қатерлі ісігі

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

№	Ота / емшара / техника	Дағдылардың саны
1.	Радионуклидтік диагностика және радионуклидтік терапия жүргізу алдында наукастарға кеңес беру	200
2.	Пациенттерді позитронды-эмиссионды томография / позитронды-эмиссионды томография-компьютерлік томография, бір фотонды эмиссиялық компьютерлік томография, Радионуклидтік терапия жүргізуге дайындау	200
3.	Ағзалар мен жүйелердің әртүрлі аурулары кезінде позитронды-эмиссионды томография / позитронды-эмиссионды томография-компьютерлік	200

	томография жүргізу және түсіндіру	
4.	Ағзалар мен жүйелердің түрлі аурулары кезінде бір фотонды эмиссиялық компьютерлік томография/компьютерлік томография жүргізу және түсіндіру	200
5.	Ядролық медицина әдістерін қолдана отырып, радионуклидтік терапияны жоспарлау, науқастарды іріктеу	200
6.	Радиофармацевтикалық препаратты енгізуге байланысты интервенциялық емшаралар	200
7.	Ағзалар мен жүйелердің түрлі аурулары кезінде радионуклидтік терапия жүргізу	200

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына
50-қосымша

Медициналық ұйымдар бөлінісінде резидент-дәрігердің клиникалық практикасының ұзақтығы

Ескерту. Үлгілік оқу бағдарламалары 50-қосымшамен толықтырылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 10.11.2023 № 164 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

№	Мамандық	Клиникалық практикасының ұзақтығы, кемінде ай (кредиттер)			
		Ауылдық денсаулық сақтау ұйымдарында (АОА, ААА төмен емес)	Қалалық денсаулық сақтау ұйымдарында	Облыстық денсаулық сақтау ұйымдарында	Республикалық денсаулық сақтау ұйымдарында
1.	Акушерия және гинекология (ересектер, балалар)	3 (18)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
2.	Аллергология және иммунология (ересектер, балалар)	1 (6)	3 (18)	3 (18)	-
3.	Анестезиология және реаниматология	3 (18)	3 (18)		3 (18)

	(ересектер, балалар)			3 (18)	
4.	Ангиохирургия (ересектер, балалар)	1 (6)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
5.	Балалар жасындағы стоматология	3 (18)	3 (18)	3 (18)	-
6.	Балалар хирургиясы	3 (18)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
7.	Гастроэнтерология (ересектер, балалар)	2 (12)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
8.	Гематология (ересектер)	1 (6)	2 (12)	3 (18)	1 (6)
9.	Дерматовенерология (ересектер, балалар)	2 (12)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
10.	Жалпы хирургия	3 (18)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
11.	Жақ-бет хирургиясы (ересектер, балалар)	1 (6)	3 (18)	3 (18)	-
12.	Инфекциялық аурулар (ересектер, балалар)	2 (12)	3 (18)	3 (18)	-
13.	Кардиология (ересектер, балалар)	2 (12)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
14.	Кардиохирургия (ересектер, балалар)	1 (6)	2 (12)	3 (18)	3 (18)
15.	Клиникалық зертханалық диагностика	1 (6)	3 (18)	3 (18)	-
16.	Клиникалық фармакология	1 (6)	3 (18)	3 (18)	-
17.	Медициналық генетика	1 (6)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
18.	Неврология (ересектер, балалар)	2 (12)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
19.	Нейрохирургия (ересектер, балалар)	1 (6)	2 (12)	3 (18)	3 (18)
20.	Неонатология	2 (12)	3 (18)	3 (18)	3 (18)

21.	Нефрология (ересектер, балалар)	2 (12)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
22.	Ересектер онкологиясы	2 (12)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
23.	Балалар онкологиясы және гематологиясы	1 (6)	2 (12)	3 (18)	3 (18)
24.	Радиациялық онкология	1 (6)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
25.	Химиотерапиялық онкология	1 (6)	2 (12)	3 (18)	3 (18)
26.	Ортодонтия	3 (18)	3 (18)	3 (18)	-
27.	Ортопедиялық стоматология	3 (18)	3 (18)	3 (18)	-
28.	Отбасы медицинасы	3 (18)	3 (18)	3 (18)	-
29.	Оториноларингология (ересектер, балалар)	2 (12)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
30.	Офтальмология (ересектер, балалар)	2 (12)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
31.	Патологиялық анатомия	-	2 (12)	3 (18)	2 (12)
32.	Педиатрия	3 (18)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
33.	Пластикалық хирургия (ересектер, балалар)	1 (6)	3 (18)	3 (18)	-
34.	Психиатрия (ересектер, балалар)	2 (12)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
35.	Пульмонология (ересектер, балалар)	3 (18)	3 (18)	3 (18)	3(18)
36.	Радиология	2 (12)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
37.	Ревматология (ересектер, балалар)	2 (12)	2 (12)	3 (18)	3 (18)
38.	Сот-медициналық сараптама	-	2 (12)*	2 (12)*	-
39.	Төтенше жағдайлар мен апаттар медицинасы	1 (6)	3 (18)	3 (18)	-
40.	Терапия	3 (18)	3 (18)	3 (18)	2 (12)

41.	Терапиялық стоматология	3 (18)	3 (18)	3 (18)	-
42.	Травматология- ортопедия (ересектер, балалар)	3 (18)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
43.	Урология және андрология (ересектер, балалар)	2 (12)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
44.	Физикалық медицина және оңалту (ересектер, балалар)	2 (12)	3 (18)	3 (18)	1(6)
45.	Фтизиатрия (ересектер, балалар)	2 (12)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
46.	Хирургиялық стоматология	3 (18)	3 (18)	3 (18)	-
47.	Кезек күттірмейтін медицина (ересектер, балалар).	3 (18)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
48.	Эндокринология (ересектер, балалар)	2 (12)	3 (18)	3 (18)	-
49.	Ядролық медицина	1 (6)	2 (12)	3 (18)	3 (18)

Ескертпе:

* Қазақстан республикасы Әділет министрілігінің "Сот сараптамалары орталығы"
Республикалық мемлекеттік қазыналық кәсіпорнының аумақтық бөлімшелерінде

АОА - аудандық орталық аурухана

ААА - ауданаралық аурухана

Медициналық және
фармацевтикалық мамандықтар
бойынша жоғарғы оқу орнынан
кейінгі білім берудің үлгілік оқу
бағдарламасына 50-1-қосымша

**Медициналық ұйымдар бөлінісінде резидент-дәрігердің клиникалық практикасының
ұзақтығы**

Ескерту. Бағдарлама 50-1-қосымшамен толықтырылды - ҚР Денсаулық сақтау
министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа
енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады)
бұйрығымен.

Ескерту. Үлгілік оқу бағдарламасы ҚР Денсаулық сақтау министрінің 2023 жылғы 10 қарашадағы № 164 бұйрығына сәйкес 50-қосымшамен толықтырылды (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі)

№	Мамандық	Клиникалық практиканың ұзақтығы, кемінде ай (кредиттер)			
		Ауылдық денсаулық сақтау ұйымдарында (АОА, ААА төмен емес)	Қалалық денсаулық сақтау ұйымдарында	Облыстық денсаулық сақтау ұйымдарында	Республикалық денсаулық сақтау ұйымдарында
1.	Аллергология және иммунология (балалар)	1(12)	-	3 (18)	-
2.	Анестезиология және реаниматология (балалар)	2 (12)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
3.	Гастроэнтерология (балалар)	2 (12)	-	3 (18)	-
4.	Жақсүйек-бет хирургиясы (балалар)	-	2 (12)	2 (12)	-
5.	Инфекциялық аурулар (балалар)	2 (12)	-	3 (18)	-
6.	Кардиология (балалар)	1 (6)	2 (12)	2 (12)	2 (12)
7.	Неврология (балалар)	2 (12)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
8.	Нефрология (балалар)	-	3 (18)	3 (18)	3 (18)
9.	Оториноларингология (балалар)	2 (12)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
10.	Офтальмология (балалар)	2 (12)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
11.	Пульмонология (балалар)	2 (12)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
12.	Ревматология (балалар)	2 (12)	2 (12)	3 (18)	3 (18)
13.	Травматология-ортопедия (балалар)	3 (18)	3 (18)	3 (18)	3 (18)
14.	Эндокринология (балалар)	2 (12)	3 (18)	3 (18)	-

Ескертпе:

* Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің "Сот сараптамалары орталығы" республикалық мемлекеттік қазыналық кәсіпорнының аумақтық бөлімшелерінде

АОА – аудандық орталық аурухана

ААА – ауданаралық аурухана

Медициналық және
фармацевтикалық мамандықтар
бойынша жоғарғы оқу орнынан
кейінгі білім берудің үлгілік оқу
бағдарламасына 51-қосымша

"Әскери хирургия" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Бағдарлама 51-қосымшамен толықтырылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 3 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: әскери дәрігер-хирург

Р/с №	Пәндердің (модульдердің) атауы	Кредиттер саны
1	Бейінді пәндер циклы	208
1)	Міндетті компонент	200
	Тактикалық медицина	40
	"Хирургия" модулі	
	"Абдоминалды хирургия" пәні	60
	"Іріңді хирургия" пәні	13
	"Ангиохирургия" пәні	12
	"Нейрохирургия" пәні	5
	"Травматология және ортопедия" пәні	5
	"Амбулаториялық-емханалық хирургия" пәні	14
	"Анестезиология және реаниматология" пәні	6
		5
	Әскери-медициналық сараптама	10
	"Әскери-медициналық хирургия" модулі	
	"Әскери-медициналық хирургия-1" пәні	62
	"Әскери-медициналық хирургия-2" пәні	30
		32
	Әскери токсикология және гигиена	10
	Әскери қызметшілерді оңалту және олардың денсаулығын қалпына келтіру	10

	Әскери медицинадағы психология және психиатрия	8
2)	Таңдау бойынша компонент	8
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Жиыны:	210

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

Р/с №	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жай-күйлердің тізбесі
1.	Медициналық эвакуация кезеңінде жаралыларға медициналық көмек көрсетуді және емдеуді ұйымдастыру
2.	Жауынгерлік хирургиялық патология
3.	Хирургиялық бейіндегі санитариялық шығындар
4.	Жауынгерлік хирургиялық жарақаттың ауырлық дәрежесін бағалау
5.	Медициналық эвакуация кезеңіндегі ауырсынуды басу әдістері мен құралдары
6.	Жіті қан жоғалту, медициналық эвакуация кезеңдерінде емдеу қағидаттары
7.	Травматикалық шок және травматикалық ауру
8.	Ұзақ қысу синдромы
9.	Жарақаттар мен травмаларды көп кезеңді хирургиялық емдеу тактикасы (damage control surgery)
10.	Жауынгерлік хирургиялық жарақаттардың инфекциялық асқынулары
11.	Құрама радиациялық жарақаттар
12.	Жауынгерлік термиялық зақымданулар
13.	Бассүйек пен мидың жауынгерлік жарақаты
14.	Омыртқа бағанасының және жұлынның жауынгерлік жарақаты
15.	Көру ағзасының жауынгерлік жарақаты
16.	ЛОР ағзаларының жауынгерлік жарақаты
17.	Жақсүйек-бет аймағының жауынгерлік жарақаты
18.	Мойынның жауынгерлік жарақаты
19.	Кеуденің жауынгерлік жарақаты. Торакоабдоминалдық жарақаттар
20.	Іштің жауынгерлік жарақаты
21.	Жамбас пен жамбас мүшелерінің жауынгерлік жарақаты
22.	Аяқ-қолдардың жауынгерлік жарақаты
23.	Жауынгерлік үйлескен жаралар мен жарақаттар
24.	Мина жарылысынан жарақаттар және жарылу жарақаттары
25.	Септикалық шок

26.	Көп жарақат кезіндегі анестезия. Ұрыс жағдайында жансыздандырудың ерекшеліктері
27.	Уланатын заттармен зақымдануларды емдеу және клиника
28.	Әскери психиатрия: жіті және созылмалы психоздар
29.	Жеке құрамға психологиялық қолдау көрсетуді ұйымдастыру. Жараланғандар мен жарақаттанғандарды медициналық-психологиялық оңалту
30.	Әскери медицинадағы психиатриялық сараптама. Суицидтік мінез-құлық және оның алдын алу. Ұрыс жағдайында пациенттермен қарым-қатынас орнату
31.	Жіті аппендицит
32.	Жіті холецистит. Өт-тас ауруының хирургиялық асқынулары
33.	Жіті панкреатит. Ұйқыбезі ауруларының хирургиялық асқынулары
34.	Жарықтар (өзге де орналасқан шап, сан, кіндік, алдыңғы ішперде қабырғасы)
35.	Диафрагмалық жарықтар. Ішперде қуысының жарығы
36.	Қайталанатын, операциядан кейінгі жарықтар
37.	Жіті ішек түйнегі (оның ішінде ісік генезі)
38.	Жіті және созылмалы гастродуоденалды ойықжаралар, асқазан мен ұлтабардан қан кетумен асқынған эрозиялар
39.	Өңеш пен асқазан тамырларының варикозды кеңеюі , қан кетумен асқынған
40.	Маллори-Вейс синдромы (асқазан-өңеш үзілу-геморрагиялық синдромы)
41.	Өңеш перфорациясы
42.	Асқазан мен ұлтабардың перфоративті ойықжаралары
43.	Пенетриялық ойықжаралар, ойықжаралардың азғындалуы
44.	Пилородуоденалды стеноз
45.	Кардия ахалазиясы
46.	Мезентериалды қан айналымының жіті бұзылуы
47.	Эмболиялар мен тромбоздар (артериялық, веналық)
48.	Аяқ-қол тамырларының облитерациялық аурулары
49.	Аяқ-қол веналарының аурулары, іріңді-қабыну асқынулары
50.	Некроздар, ойықжаралар, жыланкөздер, гангреналар (ішкі ағзалар)
51.	Өкпенің, плевраның, көкірекортаның хирургиялық аурулары

52.	Кеңірдектің перфорациясы. Медиастенит
53.	Абсцесс. Флегмона. Тілме, эризипелоид
54.	Фурункул, ФурункулҰз. Карбункул
55.	Панариций, пандактилит
56.	Геморрой (перианальды венозды тромбоз). Параноктит
57.	Хирургиялық сепсис
58.	Электр жаракаты. Үсік. Күйік және күйік ауруы. Күйік ауруы және ингаляциялық зақымдану
59.	Спецификалық емес ойықжаралы колит, Крон ауруы
60.	Өңеш, асқазан, ішек дивертикулдары
61.	Өкпенің, бауырдың (оның ішінде ішперде қуысының басқа да ағзаларының) паразиттік және паразиттік емес кисталары
62.	Эндокриндік жүйе ауруларының хирургиялық асқынулары
63.	Диабеттік табан
64.	Жұмсақ тіндер мен бұлшықет-қаңқа жүйесінің ісіктері
65.	Өңеш, асқазан-ішек жолдарының ісіктері
66.	Гепатопанкреатобилиарлық аймақ ісіктері
67.	Эндокриндік жүйе ісіктері
68.	Кеуде қуысы ағзаларының ісіктері

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

Р/с №	Операция/емшара/техника	Дағдылар саны
1.	Оқ жаракатын хирургиялық өңдеу (бастапқы, қайталама)	100
2.	Гипс таңғыштарды салу	50
3.	Новокаинді блокадалар	300
4.	Күйіктің тереңдігі мен ауданын диагностикалау	100
5.	Тыныс алу жолдарының күйіктерін емдеу	50
6.	Күйік жараларын емдеу	50
7.	Бассүйек-ми зақымдануымен зардап шеккендерге шокқа қарсы іс-шаралар	10
8.	Бассүйек-ми жаракатында қан кетуді тоқтату	10
9.	Сүйекшілік жансыздандыру	50
10.	Жараланғандарға/зардап шеккендерге шұғыл көмек	300
11.	Травматикалық шок кезіндегі шокқа қарсы шаралар	20

12.	Фасциотомия	10
13.	Қан кетуді тоқтату	50
14.	Плевра пункциясы	50
15.	Ірі тамырлар зақымданған кезде қан кетуді уақытша және түпкілікті тоқтату	5
16.	Аяқ-қолды ампутациялау	15
17.	Сынықтарды ауырсыздандыру, блокадалар, сүйектерді репозициялау	20
18.	Гипс таңғыштарды салу	50
19.	Жамбас сүйегі, жіліншік, иық, білек сынықтарына сыртқы бекіту құрылғысын қолдану	5
20.	Буындардың шығуын түзету	20
21.	Ашық сынықты, жараны бастапқы хирургиялық өңдеу	20
22.	Ампутация	5
23.	Реанимациялық шараларды жүргізу ("ауыздан ауызға" және "ауыздан мұрынға" жасанды тыныс алу, жабық жүрек массажы; сыртқы қан кетуді тоқтату, айналымдағы қан көлемін қалпына келтіру, қан тобын анықтау, қан құю, геморрагиялық шоктың алдын алу және емдеу)	10
24.	Таза және іріңді жараларды таңу	150
25.	Таңу кезінде іріңді жаралар мен қуыстарды санациялау	150
26.	Трофикалық ойықжараларды жергілікті емдеу	15
27.	Жараны бастапқы хирургиялық өңдеу	200
28.	Жараны қайталама хирургиялық өңдеу	100
29.	Бастапқы және қайталама тігістерді салу	100
30.	Жараларды микробиологиялық және цитологиялық зерттеу үшін материал алу	100
31.	Терінің іріңді-некротикалық ауруларын, тері шелмайын, тін кеңістіктерді (оның ішінде химиялық және термиялық зақымданулар кезінде) операциялық емдеу	50
32.	Панарицияны ашу	10

33.	Ішперде қуысынан тампондарды, дренаждарды алып тастау	50
34.	Зертханалық аспаптық зерттеулердің деректерін түсіндіру	300
35.	Амбулаторлық хирургиядағы аз инвазивті операциялар	15
36.	Беткейлік қатерсіз ісіктерді жою	10
37.	Аппендектомия	20
38.	Аппендикулярлық инфильтратты хирургиялық (консервативті) емдеу, аппендикулярлық абсцессті дренаждау	10
39.	Меккелдің дивертикулы кезіндегі операциялар	5
40.	Шап жарығын герниотомия, герниопластика	10
41.	Іштің ақ сызығы жарығының және кіндік жарығының герниопластикасы	10
42.	Сан жарығының герниопластикасы	5
43.	Қайталанатын вентральды жарықтың герниопластикасы	10
44.	Диафрагмалық жарыққа операциялар	3
45.	Өзге оқшауланған жарықтар кезіндегі операциялар (ішкі жарықтар)	3
46.	Қан кету кезінде эзофагогастродуоденоскопия, биопсия, эндоскопиялық гемостаз	7
47.	Ректоскопия, колонофиброскопия, биопсия алу	10
48.	Холедохоскопия. Папиллосфинктеротомия, вирсунготомия, тастарды ағындардан алу	5
49.	Өңеш пен асқазанның, ішектің қатерсіз ісіктерін эндоскопиялық жолмен алу	3
50.	Эндоскопиялық зерттеу кезінде өңештен, асқазаннан, ұлтабардан, тікішектен және токішектен бөгде заттарды алу	3
51.	Өңештің тыртықты және операциядан кейінгі тарылуларын кеңейту және бөлу	2

52.	Күю кезінде өңештің бұзылуы	3
53.	Энтералдық коректендіруге арналған зонд орнату	15
54.	Блекмор зондын орнату	15
55.	Өңеш пен асқазанның варикозды кенеюін тігу	5
56.	Лапароскопия, ішперде қуысы ағзаларын тексеру	25
57.	Холецистэктомия	10
58.	Холецистостомия	8
59.	Асқазан мен ұлтабардың тесілген ойықжарасын тігу	5
60.	Асқазан жарасын тігу	2
61.	Асқазан резекциясы (Бильрот-1, Билрот-2 бойынша)	4
62.	Асқазанның субтотальды резекциясы, гастрэктомия	3
63.	Пилоропластика операциясы	4
64.	Асқазан мен ұлтабар ойықжарасына ваготомия	3
65.	Перитонитті операциялық емдеу, лапароскопиялық санациялар	10
66.	Ішперде қуысын, ішперде артындағы қуысты дренаждау	30
67.	Жіңішке ішек резекциясы, ішекаралық анастомоз салу	10
68.	Қысылған ағзалардың өміршеңдігін анықтау	15
69.	Сальникті резекциялау	20
70.	Ішек интубациясы (мұрын интестиналды, ретроградты)	6
71.	Жіті ішек түйнегін жою операциясы	5
72.	Ішек стомасын салу (энтеростома, колостома)	4
73.	Эпицистостомия қою	3
74.	Бауыр жарасын тігу	3
75.	Ұйқыбезінің жарасын тігу	3
76.	Спленэктомия	3
77.	Геморроидэктомия	3
78.	Созылмалы парапроктит кезіндегі жыланкөзді кесу	8
79.	Эпителий-құйымшақтық жылауығын кесу	4
80.	Плевралдық пункция, плевралдық қуысты дренаждау	15

81.	Тері арқылы бауыр арқылы жасалған холангиография, холедохостомия	5
82.	Холедохотомия. Холедохолитотомия	10
83.	Билиодигестивті анастомозды қалыптастыру операциясы (холедходуоденоанастомоз, холедохоейноанастомоз)	5
84.	Панкреатодуоденальды резекция	2
85.	Торакоскопия, алдыңғы қуысты тексеру	13
86.	Торакотомия, өкпе, бронх, диафрагма жарақатын тігу	13
87.	Жүрек және перикард жарақатын тігу	13
88.	Перикард пункциясы	12
89.	Шок жағдайындағы инфузиялық терапия	200
90.	Турникетті тактикалық қолдану	10
91.	Окклюзиялық таңғышты салу	10
92.	Жара тампонадасы	10
93.	Кеуде қуысының декомпрессиясы (ине торакостомиясы)	5
94.	Назофарингеалды және орофарингеалды түтікті қолдану	15
95.	Ұрыс жағдайында анальгетиктерді енгізу	100
96.	Тактикалық эвакуация (тасымалдау, жылжыту, бекіту)	100
97.	Жеке дәрі қобдишасын қолдану (IFAK)	50
98.	Сценарийлік тренингтерде TCCC (Tactical Combat Casualty Care) қолдану	
99.	'Care under Fire' фазасындағы әрекеттер (симуляцияға)	10
100.	М.А.Р.С.Н. алгоритмін орындау	10
101.	Жаппай қаза болған жағдайда көмек көрсетуді үйлестіру	10
102.	Улы заттармен зақымданған кезде алғашқы көмек көрсету	10
103.	Санитариялық-гигиеналық шараларды ұйымдастыру	5
104.	Психологиялық сауалнама және жай-күйіне экспресс-бағалау жүргізу көрсету	

105.	Ұрыс жағдайында алғашқы психологиялық көмек көрсету	5
106.	Посттравматикалық күйзелістің (ПТКБ), депрессияның және мазасыздықтың бұзылуының белгілерін тану	5
107.	Бөлімшеде стрессті төмендету бойынша іс-шараларды ұйымдастыру	5
108.	Психологиялық тренингті әзірлеу және өткізу	5
109.	Психиатриялық әңгімелесу өткізу	5
110.	Суицидтік мінез-құлық тәуекелін талдау	5
111.	Психологиялық сауалнама және жай-күйіне экспресс-бағалау жүргізу	5
112.	Ұрыс жағдайларында алғашқы психологиялық көмек көрсету	5
113.	Бөлімшеде стрессті төмендету бойынша іс-шараларды ұйымдастыру	5
114.	Психологиялық тренингті әзірлеу және өткізу	5
115.	Психиатриялық әңгімелесу өткізу	5
116.	Суицидтік мінез-құлық тәуекелін талдау	5

Қазақстан Республикасы Қорғаныс министрлігінің клиникалық базаларында дайындық жүргізіледі деп көзделген.

Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша жоғарғы оқу орнынан кейінгі білім берудің үлгілік оқу бағдарламасына 52-қосымша

"Әскери терапия" мамандығы бойынша резидентураның үлгілік оқу бағдарламасының құрылымы

Ескерту. Бағдарлама 52-қосымшамен толықтырылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 30.09.2025 № 100 (алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және 01.09.2025 бастап туындаған құқықтық қатынастарға қолданылады) бұйрығымен.

Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы: 2 жыл

Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік: әскери дәрігер-терапевт

Р/с №	Пәндердің (модульдердің) атауы	Кредиттер саны
1	Бейінді пәндер циклы	138

1)	Міндетті компонент	134
	Тактикалық медицина	30
	Модуль: "Әскери терапия"	60
	"Әскери терапия -1" пәні	40
	"Әскери терапия -2" пәні	20
	Қауіп төндіретін жағдайларда шұғыл терапиялық көмек	20
	Әскери-медициналық сараптама	6
	Әскери токсикология және гигиена	6
	Әскери медицинадағы психология және психиатрия	6
	Әскери қызметшілерді оңалту және олардың денсаулығын қалпына келтіру	6
2)	Таңдау бойынша компонент	4
2	Қорытынды аттестаттау	2
	Жиыны:	140

Үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

Р/с №	Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жай-күйлердің тізбесі
1	Нерв жүйесінің уытты зақымдануы
2.	Уытты кома
3.	Мидың уытты ісінуі
4.	Интоксикация психоздары. Делириоздық синдром
5.	Тыныс алу жүйесінің уытты зақымдануы
6.	Уытты гипоксия
7.	Жүрек-тамыр жүйесінің уытты зақымдануы
8.	Экзоуытты шок
9.	Жүрек ырғағы мен өткізгіштігінің бұзылуы
10.	Уланатын заттармен зақымдануларды емдеу және клиника
11.	Әскери психиатрия: жіті және созылмалы психоздар
12.	Жеке құрамға психологиялық қолдау көрсетуді ұйымдастыру. Жараланғандар мен жарақаттанғандарды медициналық-психологиялық оңалту
13.	Әскери медицинадағы психиатриялық сараптама. Суицидтік мінез-құлық және оның алдын алу. Ұрыс жағдайында пациенттермен қарым-қатынас орнату
14.	Сыртқы сәулеленуден болған жіті сәуле ауруы
15.	Аралас радиациялық жарақаттар. Біріктірілген радиациялық жарақаттар
16.	Жергілікті радиациялық зақымдану біркелкі емес сәулелену кезіндегі жіті сәуле ауруы

17.	Ішкі радиациялық зақымданудан (ішкі сәулеленуден) сәуле ауруы
18.	Созылмалы сәуле ауруы
19.	Күйіктен зардап шеккендердегі висцеральды патологияның ерекшеліктері
20.	Жараланғандарға және күйіп қалғандарға терапиялық көмек
21.	Аса жоғары жиілікті диапазондағы электромагниттік сәулеленудің зақымдануы
22.	Қызып кету
23.	Суық зақымдану
24.	Пневмония
25.	Бронх демікпесі
26.	Өкпенің созылмалы обструктивті ауруы
27.	Бронхит
28.	Бронхоэктатикалық ауру
29.	Плеврит
30.	Тыныс алу функциясының жеткіліксіздігі
31.	Жүректің өкпе ауруы (өкпе гипертензиясы, өкпе артериясының тромбозмболиясы, өкпе жүрегі)
32.	Генезисі белгісіз қызба. Сепсис
33.	Жіті аллергиялар. Анафилактикалық шок
34.	Артериялық гипертензия (эссенциалды және симптоматикалық артериялық гипертензия)
35.	Жүректің созылмалы ишемиялық ауруы
36.	Жіті коронарлық синдром. Миокард инфаргі және оның асқынулары
37.	Кенеттен жүрек өлімі
38.	Жүрек ырғағының және өткізгіштігінің бұзылуы
39.	Миокардиттер
40.	Жүре пайда болған жүрек ақаулары. Жүректің ревматикалық ауруы
41.	Туа біткен жүрек ақаулары
42.	Кардиомиопатиялар (бастапқы, қайталама)
43.	Инфекциялық эндокардит
44.	Жүрек функциясының жеткіліксіздігі (жіті, созылмалы)
45.	Метаболикалық синдром
46.	Асқазан-ішек жолдарының функционалдық бұзылулары (функционалдық диспепсия, өт қабының және Одди сфинктерінің функционалдық бұзылуы, тітіркенген ішек синдромы)
47.	Гастроэзофагеальды рефлюкс ауруы
48.	Созылмалы гастрит

49.	Асқазан мен ұлтабардың ойық жарасы
50.	Созылмалы холецистит. Өт-тас ауруы
51.	Созылмалы панкреатит
52.	Созылмалы гепатиттер (вирустық емес, вирустық генезис)
53.	Бауыр циррозы
54.	Ішектің қабыну аурулары (ойық жаралы колит, Крон ауруы)
55.	Дефициттік анемия (темір тапшылығы, В-12 тапшылығы, фолий тапшылығы)
56.	Апластикалық анемия
57.	Гемолитикалық анемия
58.	Тромбоцитопения
59.	Коагулопатиялар (гемофилия, Виллебранд ауруы, К витаминінің тапшылығы)
60.	Тромбофилия
61.	Диссеминирленген тамырішілік коагуляция синдромы
62.	Лейкоздар (жіті, созылмалы)
63.	Ревматоидты артрит
64.	Жүйелі склеродермия
65.	Жүйелі қызыл жегі
66.	Дерматомиозит
67.	Серонегативті спондилоартропатия
68.	Инфекциялық артриттер
69.	Остеоартрит
70.	Подагра
71.	Остеопороз
72.	Қант диабеті
73.	Гипотиреоз
74.	Тиреотоксикоз
75.	Аутоиммунды тиреоидит
76.	Гиперкортицизм
77.	Бүйрекүсті безінің жеткіліксіздігі
78.	Несеп шығару жолдарының асқынбаған және асқынған инфекциялары
79.	Жіті және созылмалы тубулоинтерстициалды инфекциялар
80.	Гломерулярлық аурулар. Гломерулонефрит
81.	Бүйректің жіті зақымдануы
82.	Бүйректің созылмалы ауруы
83.	Зардап шеккендердегі коморбидтік жағдай (диабет, гипертония)

84.	Тыныс алу функциясының жіті жеткіліксіздігі
85.	Жүрек функциясының жіті жеткіліксіздігі
86.	Көп ағзалар функциясының жеткіліксіздігі

Практикалық дағдылар, манипуляциялар, емшаралар

Р/с №	Операция/емшара/техника	Дағдылар саны
Жеке орындау:		
1.	Жіті улану кезіндегі детоксикация терапиясы	30
2.	Сіңбеген улы жою бойынша іс-шаралар	20
3.	Құсуды шақыру (түтіксіз асқазанды шаю) Асқазанды түтікпен шаю	50
4.	Сіңген улы жою бойынша іс-шаралар	30
5.	Антидоттық терапия	30
6.	Уытты энцефалопатияны емдеу	20
7.	Тыныс алу жүйесінің уытты зақымдануын емдеу	20
8.	Экзоуытты шокты емдеу	20
9.	Жіті коронарлық синдром кезінде жүректің ырғағы мен өткізгіштігінің бұзылуын емдеу	20
10.	Уытты нефропатия мен гепатопатияны емдеу	15
11.	Қышқыл-негізгі жай-күйінің (ҚНЖ) бұзылуын емдеу	20
12.	Уытты коагулопатияны емдеу (ДВС синдромы)	20
13.	Пикфлоуметрия	20
14.	Дозаланған аэрозольді ингаляторларды, спейсерлерді және небулайзерлерді қолдану	20
15.	Пульсоксиметрия	50
16.	Оттегі концентраторын қолдану техникасы	30
17.	Электрокардиография (тіркеу және таратып жазу)	30
18.	6 минуттық серуендеу тесті	30
19.	Гликемияны, ацетонурияны жедел зерттеу	30
20.	Бүйрек функциясын бағалау және есептеу	50
21.	Альбуминурия дәрежесін және Альбумин/Креатинин арақатынасын түсіндіру	30

22.	Протеинурия дәрежесін және Протеин/Креатинин арақатынасын түсіндіру	30
23.	Инсулин дозаларын есептеу. Диеталық режимді, гликемия мониторингін және инсулинді қолдануды тағайындау	10
24.	Шумақшалық сүзілу жылдамдығын есептеу	50
25.	Гемокомпоненттік және инфузиялық терапия	20
26.	Жүрек-өкпе реанимациясы	10
27.	Электрлік дефибрилляция	10
Нәтижелерді интерпретациялау:		
28.	Жалпы клиникалық, биохимиялық, иммунологиялық және микробиологиялық зерттеулер	100
29.	Ішкі ағзалардың аурулары кезіндегі цитологиялық және гистологиялық зерттеулер	20
30.	Қанның газдық құрамы	20
31.	Рентгенологиялық зерттеулер, ішкі ағзалар мен буындардың компьютерлік томографиясы/магнитті-резонансты томографиясы	100
32.	Ішкі ағзаларды, буындарды ультрадыбыстық зерттеу	15
33.	Ішкі ағзаларды эндоскопиялық зерттеу	30
34.	Эхокардиография	30
35.	Артериялық қысымды тәуліктік мониторингілеу, артериялық қысымды үйде мониторингілеу	60
36.	Холтер бойынша электрокардиография мониторингі	30
37.	Бронходиляциялық сынама жүргізе отырып спирография	30
Басшылықпен орындау:		
38.	Коникотомия	5
39.	Шок жағдайындағы инфузиялық терапия	20
40.	Назофарингеалды және орофарингеалды түтікті қолдану	15
41.	Ұрыс жағдайында анальгетиктерді енгізу	10

42.	Тактикалық эвакуация (тасымалдау, жылжыту, бекіту)	15
43.	Жеке дәрі қобдишасын қолдану (IFAK)	100
44.	Сценарийлік тренингтерде TCCC (Tactical Combat Casualty Care) қолдану	
45.	1. 'Care under Fire' фазасындағы әрекеттер (симуляцияға)	10
46.	2. M.A.R.C.H. алгоритмін орындау	10
47.	Жаппай қаза болған жағдайда көмек көрсетуді үйлестіру	10
48.	Улы заттармен зақымданған кезде алғашқы көмек көрсету	10
49.	Санитариялық-гигиеналық шараларды ұйымдастыру	10
50.	Психологиялық сауалнама және жай-күйіне экспресс-бағалау жүргізу	5
51.	Ұрыс жағдайында алғашқы психологиялық көмек көрсету	5
52.	Посттравматикалық күйзелістің (ПТКБ), депрессияның және мазасыздықтың бұзылуының белгілерін тану	5
53.	Бөлімшеде стрессті төмендету бойынша іс-шараларды ұйымдастыру	5
54.	Психологиялық тренингті әзірлеу және өткізу	5
55.	Психиатриялық әңгімелесу өткізу	5
56.	Суицидтік мінез-құлық тәуекелін талдау	5
57.	Психологиялық сауалнама және жай-күйіне экспресс-бағалау жүргізу	5
58.	Ұрыс жағдайларында алғашқы психологиялық көмек көрсету	5
59.	Бөлімшеде стрессті төмендету бойынша іс-шараларды ұйымдастыру	5
60.	Психологиялық тренингті әзірлеу және өткізу	5

Қазақстан Республикасы Қорғаныс министрлігінің клиникалық базаларында дайындық жүргізіледі деп көзделген.

© 2012. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты» ШЖҚ РМК