

Протездік-ортопедиялық бұйымдарды жасаудың үлгілік уақыт нормаларын бекіту туралы

Күшін жойған

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 10 сәуірдегі № 217 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылы 14 мамырда № 11046 тіркелді. Күші жойылды - Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2016 жылғы 25 мамырдағы № 407 бұйрығымен

Ескерту. Бұйрықтың күші жойылды - ҚР Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 25.05.2016 № 407 бұйрығымен.

Еңбек нормаларын жетілдіру мақсатында және Қазақстан Республикасы Еңбек кодексінің 117-бабының 2-тармағына сәйкес **БҰЙЫРАМЫН:**

1. Қоса беріліп отырған протездік-ортопедиялық бұйымдарды жасаудың үлгілік уақыт нормалары бекітілсін.

2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрлігінің Еңбек және әлеуметтік әріптестік департаменті заңнамада белгіленген тәртіппен:

1) Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде осы бұйрықтың мемлекеттік тіркелуін;

2) осы бұйрық Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелгеннен кейін күнтізбелік он күн ішінде бұқаралық ақпарат құралдарында және «Әділет» ақпараттық-құқықтық жүйесінде ресми жариялауға жіберілуін;

3) осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрлігінің интернет-ресурсында орналастырылуын қамтамасыз етсін.

3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму вице-министрі Д.Р. Арғындықовқа жүктелсін.

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

Министр

Т. Дүйсенова

Қазақстан

Республикасы

Денсаулық

сақтау

және

әлеуметтік

даму

министрінің

2015

жылғы

10

сәуірдегі

Протездік-ортопедиялық бұйымдарды жасаудың үлгілік уақыт нормалары

1. Жалпы бөлім

1. Осы Протездік-ортопедиялық бұйымдарды жасаудың үлгілік уақыт нормалары (бұдан әрі – нормалар) протездік-ортопедиялық бұйымдарды жасау бойынша жұмсалатын уақыт нормаларын анықтау үшін арналған.

2. Осы нормаларды әзірлеу негізіне төмендегілер алынған:
осы нормалар 3-тармақшада көрсетілген хронометражды бақылаулар және протездік-ортопедиялық бұйымдарды жасау бойынша сараптамалық бағалау нәтижелері ;

еңбекті ұйымдастыруды, жұмыстарды орындау технологиясын талдау негізінде алынған деректер және қолданылатын жабдықтардың техникалық деректері осы үлгілік уақыт нормалары 3-тармақшада көрсетілген протездік-ортопедиялық бұйымдарды жасау бойынша жұмыстар құрамы мен мерзімділігін регламенттейтін нормативтік-техникалық құжаттар;
еңбекті ұйымдастыру және нормалау мәселелері жөніндегі қолданыстағы нормативтік-әдістемелік және әдебиет көздері.

3. Жұмыс бірлігін орындауға кеткен уақыт нормасы оперативті уақыттан, дайындау-аяқтау уақытынан, жұмыс орнына қызмет көрсетуге жұмсалатын уақыт, демалыс пен жеке қажеттіліктерге жұмсалатын уақыттан тұрады.

4. Жұмыс түрлері бойынша ($H_{вр}$) уақыт нормаларын есептеу келесідей формуламен жүргізіледі:

$$H_{вр} = \frac{T_{оп} \times \{ 1 + \frac{K}{100} \}}{100}$$

мұндағы $T_{оп}$ – оперативті уақыт;

K – дайындау-аяқтау жұмыстарына кеткен уақыт, жұмыс орнына ұйымдастырушылық-техникалық қызмет көрсету уақыты, демалыс (компьютермен жұмыс жасағандағы мәжбүрлі үзілістерді, гимнастикалық жаттығуларды қоса алғанда) және жеке қажеттіліктерге жұмсалатын уақыт, оперативті уақыттан % (үлгілік нормативтермен 10% көлемінде) қосындысы.

5. Уақыт нормалары келесі түрдегі протездік-ортопедиялық бұйымдарды жасау бойынша жұмыстарды қамтиды:
1) аяқ протездері :

жіліншіктің шиналы-былғарылы протездері;
санның шиналы-былғарылы протездері;
бағдарламалық басқаруы бар жаңа технология бойынша модульдік сан
п р о т е з д е р і ;

жаңа технология бойынша модульдік жіліншік протездері;
жаңа технология бойынша модульдік сан протездері,

2) қ о л п р о т е з д е р і :

қолдың шиналы-былғарылы протездері;
жаңа технология бойынша қол протездері;

3) а п п а р а т т а р :

аяқтың шиналы-былғарылы аппараттары;
қолдың шиналы-былғарылы аппараттары,
корсеттер, бандаждар, тугорлар және өтемдеуіш құралдар;
қолдан және механикалық жолмен жасалынатын былғары күрделі және
күрделі емес ортопедиялық аяқ киім.

6. Протездік-ортопедиялық бұйымдарды жасаудың үлгілік уақыт нормалары
осы нормалардың қосымшасында келтірілген.

2. Еңбекті ұйымдастыру

7. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексінің 125-бабына сәйкес
қызметкерлерге қойылатын біліктілік талаптары мен белгілі бір жұмыс
түрлерінің күрделілігі Жұмысшылардың жұмыстары мен кәсіптерінің бірыңғай
тарифтік-біліктілік анықтамалығы және Қазақстан Республикасы Еңбек және
халықты әлеуметтік қорғау министрінің 2012 жылғы 21 мамырдағы № 201-ө-м
бұйрығымен бекітілген Басшылардың, мамандардың және басқа да қызметшілер
лауазымдарының біліктілік анықтамалығы (Құқықтық нормативтік актілер
тізімінде № 7755 болып тіркелген) және де Қазақстан Республикасының
қолданыстағы заңнаманың басқа да актілері негізінде белгіленеді.

8. Еңбек нормалары келесідей кәсіптерді қамтиды: инженер-технолог,
инженер-протезші, протездік-ортопедиялық бұйымдардың механигі, протездік -
ортопедиялық бұйымдарды жасау және өңдеу жөніндегі қайысшы, бұйымдарды
тігуші, ортопедиялық аяқ киімнің үлгісін жасаушы, қалыптың үлгісін жасаушы,
ортопедиялық аяқ киімді тігу жөніндегі аяқ киім тігуші, материалдарды пішуші,
бөлшектер мен бұйымдарды жинаушы, аяқ киімді керуші, аяқ киімді
жоңғылаушы, қайыс-ер бұйымдарын дайындаушы.

9. Белгіленген күн тәртібі мен барлық міндетті жұмыстардың регламенттеуіне
сүйене отырып, қызметкерлер еңбек пен демалыс тәртібін сақтауы тиіс.

10. Еңбек нормаларының сандық мәндері төмендегідей сипатталатын шарттар

ү ш і н

б е л г і л е н е д і :

жұмысты еңбектің жарамды құралдары және жабдықтарымен орындау;
жұмыс құрамына, қауіпсіздік және еңбекті қорғау ережелеріне сәйкес
ж ұ м ы с т а р д ы о р ы н д а у ;

жұмыс түрлері және оларды орындау жағдайлары үшін еңбекті
ұйымдастырудың нысандары мен өндірістің, және технологияның оңтайлылығы.

11. Уақыт нормалары барынша тиімді әдістеме, техника, технология мен
жұмысты ұйымдастыруға сүйене отырып әзірленген және тиісті жұмыс түрлерін
орындау үшін қажетті өндірістік үдерістерін кешенін ескереді.

12. Осы құжатта келтірілген уақыт нормалары (адам-минутына,
адам-сағатына) технологиялық операциялардың бір орындаушымен
орындалатынын ескерумен әзірленген.

13. Көшірме бедер жасау жұмыстарына арналған жұмыс орны арнайы
үстелмен, гипстік көшірме бедерлері мен орындалатын жұмысқа тапсырыс
бланкілеріне арналған стеллажбен, гипсті жинауға арналған металл жәшікпен
ж а б д ы қ т а л у ы т и і с .

14. Пішу жұмыстарына арналған жұмыс орны арнайы үстелмен мен пішілетін
материалдардың қалдықтарын жинауға арналған жәшікпен жабдықталуы тиіс.

15. Блоктау жұмыстарына арналған жұмыс орны үстелмен, көшірме бедерлер
мен былғары гильзаларға арналған стеллажбен, былғарыны ылғалдандыруға
арналған ваннамен және аяқты қоюға арналған тірекпен жабдықталуы тиіс.

16. Нитролакпен бояу жұмыстарына арналған жұмыс орны лакка арналған
ыдыс және жеке жарықтандырғышы бар металл үстелі монтаждalған ауа
тартқыш камерада жабдықталады.

17. Слесарлық жұмыстарға арналған жұмыс орны қатты ағаштан жасалған
қақпағы бір тапал тіреуден немесе екі тапал тіреуден тұратын металл үстелінен
және өнделетін бұйымдармен және дайындамаларға арналған стеллаждан тұрады
.

18. Қайыс жұмыстарға арналған жұмыс орны бір тапал тіреуден тұратын
үстелмен, қайыстық өңдеуден өткен бұйымдарға арналған стеллажбен және
аяқты қоюға арналған тірекпен жабдықталады.

19. Қалыпты таңдау кезіндегі жұмыс орны бір тапал тіреуден тұратын
үстелмен, қалыпты сақтауға арналған стеллажбен, қалыпты тасуға арналған
а р б а м е н ж а б д ы қ т а л а д ы .

20. Аяқ киімнің жоғарғы бөлігінің бөлшектерін модельдеу және пішу
кезіндегі жұмыс орны пішуге арналған үстелмен, пішу тақтасымен, верстакпен,
қалыптар мен дайындамаларды сақтауға арналған стеллажбен, қалыпты тасуға
арналған арбамен жабдықталады.

21. Аяқ киімнің жоғары бөлігінің бөлшектерін өңдеу және дайындамаларды

жинау кезіндегі жұмыс орны жоғарғы бөлшектердің шеттерін қалыңдығы бойынша түсіруге арналған машинамен, қосарлайтын машинамен, пішуге арналған стеллажбен және қалыпты тігу машинасымен, сорғыш шкафпен, желімге арналған ыдыспен, мәрмәр тақтамен, блочкаларға арналған ыдыспен, блочкаларды ажыратуға арналған құрылғымен, поливинилхлорид тақтасымен ж а б д ы қ т а л а д ы .

22. Аяқ киімнің астыңғы бөлігінің бөлшектерін және арнайы бөлшектерді модельдеу, пішу және өңдеу кезіндегі жұмыс орны пішу үстелімен, былғары мен астыңғы бөлшектерді сақтауға арналған стеллажбен, қалыпты немесе керілген аяқ киімді тасуға арналған арбамен, ленталық ажарлау білдегімен, ағаш және мәрмәр тақтамен ж а б д ы қ т а л а д ы .

23. Аяқ киім дайындамасын қалыпта керу кезіндегі жұмыс орны пішуге арналған үстелмен, былғары мен астыңғы бөлшектерді сақтауға арналған стеллажбен, қалыпты немесе керілген аяқ киімді тасуға арналған арбамен, қосарлайтын машинамен, ленталық ажарлау білдегімен, шегелерге арналған ыдыспен, астыңғы бөлшектерін қосарлауға арналған машинамен, кептіргіш камерамен, тальк немесе парафинге арналған ыдыспен жабдықталады.

24. Аяқ киімнің төменгі бөлігінің бөлшектерін ілмектеу және өңдеу кезіндегі жұмыс орны верстакпен, қалыптар мен дайындамаларды сақтауға арналған стеллажбен, керілген аяқ киімді тасуға арналған арбамен, тірек бағанамен, пресспен, термопешпен, ленталық ажарлау білдегімен, термобелсендіргішпен, қыздыру құралымен, ағаш және мәрмәр тақтамен жабдықталады.

25. Дайын аяқ киімді жоңғылау, тазалау және өңдеу кезіндегі жұмыс орны керілген аяқ киімді тасуға арналған арбамен, фрезерлі-өңдеу білдегімен, верстакпен, орындықпен, қалыптар мен дайындамаларды сақтауға арналған стеллажбен, жуғыш сұйықтыққа және еріткішке арналған ыдыспен жабдықталады.

Протездік-ортопедиялық

бұйымдарды жасаудың

үлгілік уақыт

нормаларына

қосымша

Протездік-ортопедиялық бұйымдарды жасаудың үлгілік уақыт нормалары

1. Жіліншік протездерін жасау

			Уақыт нормасы	
		Бұйым атауы		

№ р/н	Бұйым шифрі	Бұйым атауы	(адам-мин.)		(адам-с
I	Жіліншік протездерін жасау		Осы Нормаларға 1-қосымша		
Орындаушылар құрамы. Инженер-технолог, инженер-протезші, протездік-ортопедиялық бұйымдардың меха материалдарды пішуші, протездік – ортопедиялық бұйымдарды жасау және өңдеу жөніндегі қайысшы.					
1	ПНЗ-01	Пирогов бойынша (тұқыл) жіліншік протезі	449,30	7,49	
2	ПНЗ-12	Шиналы-былғарылы жіліншік протезі	464,00	7,73	
3	ПНЗ-13	Шиналы-былғарылы жіліншік протезі	510,00	8,50	
4	ПНЗ-14	Шиналы-былғарылы жіліншік протезі (оқыту-машықтану)	464,00	7,73	
5	ПНЗ-15	Ағаштан жасалған жіліншік протезі	694,75	11,58	
6	ПНЗ-21	Былғарыдан бүгілген тізеге жіліншік протезі	550,76	9,18	
7	ПНЗ-27	Бүгілген тізеге жұмыс істейтін жіліншік протезі	453,00	7,55	
8	ПНЗ-34к	Иілімді қаптауы бар жіліншік протезі	538,22	8,97	
9	ПНЗ-37	Бүгілген тізеге жіліншік протезі	568,42	9,47	
10	ПНЗ-42	Терең түсуі мен қаптауы бар жіліншік протезі	498,27	8,30	
11	ПНЗ-42-01	Ортокрилден терең түсуі бар жіліншік протезі	566,79	9,45	
12	ПНЗ-42-06	ЖҚП-дан терең түсуі бар жіліншік протезі	577,18	9,62	
13	ПН9-03	Аяқтардың туа біткен жетілмеуі кезіндегі протез	599,51	9,99	
14	ПНО-01	Шопар бойынша (тұқыл) жіліншік протезі	510,00	8,50	
15	ПНОБЗ-СЛ	ОТТО БОКК силикон-лайнер қапшығы бар жіліншік протезі	1043,60	17,39	
	ПНРЗ-2сл	ТМД құраушыларынан силикон-лайнермен жіліншік протезі			
16	ПНОБЗЭ	ОТТО БОКК фирмасының жартылай фабрикаттарынан жіліншік протезі	753,60	12,56	
	ПНОБЗ-1	Пирогов бойынша ОТТО БОКК жіліншік протезі			
	ПНОБЗ-2	ОТТО БОКК жартылай фабрикаттарынан қысқа және орта сынық бөлшегіне жіліншік протезі			
	ПНОБЗ-2д	Балаларға арналған аяққа жіліншік протезі, ортокрилден жасалған гильза			
	ПНОБЗ-3	ОТТО БОКК жартылай фабрикаттарынан ұзын сынық бөлшегіне жіліншік протезі			
	ПНРЗ-2	ТМД құраушыларынан қысқа және орта сынық бөлшегіне жіліншік протезі			
	ПНРЗ-2сл	ТМД құраушыларынан силикон-лайнермен жіліншік протезі			

	ПНР3-3	ТМД құраушыларынан ұзын сынық бөлшегіне жіліншік протезі		
17	ПНР3-3эпг	Жіліншік протезі, гильзаны экспресс протездеу әдісімен протезді жасау	337,65	5,63
18	ПН3-34кМР	Иілімді қаптауы бар жіліншік протезі	585,60	9,76

2. Сан протездерін жасау

Орындаушылар құрамы. Инженер-технолог, инженер-протезші, протездік-ортопедиялық бұйымдардың меха материалдарды пішуші, протездік – ортопедиялық бұйымдарды жасау және өңдеу жөніндегі қайысшы.

1	ПН6-13К	Санның екі жақты ампутациясынан кейінгі былғарыдан тіреуіш протезі	353,20	5,89
2	ПН6-13ПА	Екі жақты ампутациясынан кейінгі тіреуіш протезі	241,20	4,02
3	ПН6-20К	Жұмыс істейтін сан протезі	421,02	7,02
4	ПН6-20ПА	Жұмыс істейтін сан протезі	399,01	6,65
5	ПН6-35-01	Әмбебап мақсаттағы байлауы бар ортокрилден қабылдағышы бар сан протезі	974,80	16,25
6	ПН6-35к ПН6-35ку	Әмбебап мақсаттағы байлауы бар сан протезі Әмбебап мақсаттағы байлауы бар сан протезі (оқыту-машықтану)	583,80	9,73
7	ПН6-35ПА ПН6-38 ПА	Әмбебап мақсаттағы байлауы бар сан протезі Әмбебап мақсаттағы байлауы бар сан протезі (оқыту-машықтану)	392,80	6,55
8	ПН6-35	Әмбебап мақсаттағы байлауы бар сан протезі	1427,66	23,79
9	ПН6-39	№23П байлауы бар сан протезі	606,80	10,11
10	ПН8-11	Санды бөлшектеуден кейінгі қаптауы және модельдеуі бар протез	885,97	14,77
11	ПН9-01	Аяқтардың туа біткен жетілмеуі кезіндегі (сан) протезі	1030,65	17,18
12	ПНОБ6-СЛ	ОТТО-БОКК силикон-лайнер қапшығы бар сан протезі	1277,15	21,29
	ПН6-1МРсл	ТМД құраушыларынан силикон-лайнері бар модульдік сан протезі		
13	ПНОБ6-1	ОТТО БОКК жартылай фабрикаттарынан орта сынық бөлшегіне сан протезі	1087,15	18,12
	ПНОБ6-1д	ОТТО БОКК балаларға арналған сан протезі		
	ПНОБ6-2	ОТТО БОКК құраушыларынан қысқа сынық бөлшегіне сан протезі		
	ПНОБ6-3(Н)	ОТТО БОКК құраушыларынан қысқа сынық бөлшегіне (тіректі емес) сан протезі		

	ПНОБ6-3(О)	ОТТО БОКК құраушыларынан ұзын сынық бөлшегіне (тіректі) сан протезі		
	ПН6-1МР	ТМД құраушыларынан орта сынық бөлшегіне модульдік сан протезі		
	ПН6-2МР	ТМД құраушыларынан модульдік сан протезі		
14	ПНОБ6-12	Қаптауы және модельдеуі бар қысқа және орта сынық бөлшегіне сан протезі	1744,11	29,07
15	ПН6-35кМР	ТМД құраушыларынан былғарылы гильзасы бар модульдік сан протезі	1453,20	24,22
16	ПН6-35ПАМР	ТМД құраушыларынан МПЛ гильзасы бар модульдік сан протезі	894,60	14,91
17	ПН6-35МР	ТМД құраушыларынан ағаш гильзасы, қаптауы, модельдеуі бар модульдік сан протезі	1649,90	27,50
18	ПН8-11-01 ПНОБ8-1	Санды бөлшектеуден кейінгі ортокрилден қаптауы және модельдеуі бар протез	1599,80	26,66
19	ПНОБ6-1эс	Бағдарламалық басқаруы бар сан протезі	1646,62	27,44
20	ПНОБ6-1А	Бағдарламалық басқаруы бар сан протезі	1516,92	25,28

3. Қолға арналған протездерді жасау

Орындаушылар құрамы. Инженер-технолог, инженер-протезші, протездік-ортопедиялық бұйымдардың меха материалдарды пішуші, протездік – ортопедиялық бұйымдарды жасау және өңдеу жөніндегі қайысшы.

1	ПРО-03	Қол басы протезі, косметикалық	90,00	1,50
2	ПР2-01	Білектің белсенді протезі	241,22	4,02
3	ПР2-12-01	Ортокрилден қабылдағыш гильзасы бар жұмыс істейтін білек протезі	533,32	8,89
4	ПР2-06-01	Ортокрилден білек протезі, косметикалық	531,00	8,85
5	ПР2-06-03	Полиамидті шайырдан білек протезі, косметикалық	550,00	9,17
6	ПР2-06-06	ЖҚП-дан білек протезі, косметикалық	400,00	6,67
7	ПР2-12	Жұмыс істейтін білек протезі	209,32	3,49
8	ПР2-17	Білектің белсенді протезі	200,00	3,33
9	ПР2-17-01	Ортокрилден білектің белсенді протезі	627,51	10,46
10	ПР2-17-03	Полиамидті шайырдан білектің белсенді протезі	331,01	5,52
11	ПР2-17-06	ЖҚП-дан білектің белсенді протезі	373,51	6,23
12	ПР4-01	Иық протезі, косметикалық	423,82	7,06
13	ПР4-01-01	Иық протезі косметикалық, ортокрилды гильза	562,60	9,38
14	ПР4-16	Жұмыс істейтін иық протезі	275,67	4,59
15	ПР4-22к	Иықтың белсенді протезі	406,00	6,77

16	ПР4-22-01	Ортокрилден иықтың белсенді протезі	557,00	9,28
17	ПР4-22-03	Полиамидті шайырдан иықтың белсенді протезі	384,60	6,41
18	ПР4-23	Қалып бойынша иық протезі, косметикалық	317,80	5,30
19	ПР4-23-01	Ортокрилден иық протезі, косметикалық	614,40	10,24
20	ПР4-23-03	Полиамидті шайырдан иық протезі, косметикалық	602,80	10,05
21	ПР8-02	Иықты бөлшектеуден кейінгі протез, косметикалық	442,80	7,38
22	ПР8-02-01	Иықты бөлшектеуден кейінгі ортокрилден протез, косметикалық	792,00	13,20
23	ПР8-02-03	Иықты бөлшектеуден кейінгі полиамидті шайырдан протез, косметикалық	525,00	8,75
24	ПРОБ4М-1	"МҮОВОСК" иықтың биоэлектрикалық протезі	1955,00	32,58
25	ПРОБ2-1	"МҮОВОСК" білектің биоэлектрикалық протезі	1792,00	29,87
26	ПР2-1МР	Биоэлектрикалық басқаруы бар білек протезі	1655,00	27,58
27	ПР4-1МР	Биоэлектрикалық басқаруы бар иық протезі	1685,00	28,08

4. Қолға арналған аппараттарды жасау

Орындаушылар құрамы. Инженер-технолог, инженер-протезші, протездік-ортопедиялық бұйымдардың меха материалдарды пішуші, протездік – ортопедиялық бұйымдарды жасау және өңдеу жөніндегі қайысшы.

1	АР2-01	Кәрі жілік-білек буынын алумен білекке аппарат	255,73	4,26
2	АР2-03	Кәрі жілік-білек буыны мен шынтақ буынын алумен білекке аппарат	337,32	5,62
3	АР4-01	Иық пен білекті алумен шынтақ буынына аппарат	208,35	3,47
4	АР8-01	Тұтас қолға аппарат	270,59	4,51

5. Аяққа арналған аппараттарды жасау

Орындаушылар құрамы. Инженер-технолог, инженер-протезші, протездік-ортопедиялық бұйымдардың меха материалдарды пішуші, протездік – ортопедиялық бұйымдарды жасау және өңдеу жөніндегі қайысшы.

5	АН0-01	Жіліншік-табан буынына аппарат	426,49	7,11
6	АН4-01	Тізе буынына аппарат	516,41	8,61
7	АН4-01-06	Полиэтиленді гильзасы бар тізе буынына аппарат	580,92	9,68
8	АН6-01	Тізені алумен немесе тізені алмаумен жамбас-сан буынына аппарат	490,87	8,18
9	АН6-02	Тізені алумен жамбас-сан буынына аппарат	416,90	6,95
		Тұтас аяққа аппарат		

10	АН8-01 ТН8-01к ТН8-01кд	Тұтас аяққа тугор	797,22	13,29
11	АН8-01-05 АН8-01-05д	Орфит пен басқа төмен температуралы пластиктерден тұтас аяққа апарат	770,20	12,84
12	АН8-01-06 АН8-05-06	Полиэтиленнен тұтас аяққа апарат	765,33	12,76
	АН8-01-06д	Полиэтиленнен тұтас аяққа балаларға арналған апарат		
13	АН8-07	Екі ізді тұтас аяққа апарат	836,00	13,93
14	АН8ОБ	ОТТО БОКК құраушыларынан тұтас аяққа апарат	1680,00	28,00

6. Корсеттерді, бандаждарды, тугорларды, өтемдеуіш құралдарды жасау

Орындаушылар құрамы. Инженер-технолог, инженер-протезші, протездік-ортопедиялық бұйымдардың меха материалдарды пішуші, протездік – ортопедиялық бұйымдарды жасау және өңдеу жөніндегі қайысшы, бұйымд тігуші.

1	ТНО-01	Жіліншік-табан буынына шиналы-былғарылы тугор	318,2	5,30
	ТНО-01Д	Жіліншік-табан буынына балаларға арналған шиналы-былғарылы тугор		
2	ТНО-02-06	ЖҚП-дан жіліншік-табан буынына тугор	304,00	5,07
	ТНО-02-06д	ЖҚП-дан балаларға арналған жіліншік-табан буынына тугор		
	ТНО-02-06п	ЖҚП-дан жасөспірімдерге арналған жіліншік-табан буынына тугор		
	ТНО-02-07	Жіліншік-табан буынына тугор		
3	ТНО-02-03	Қабатты пластиктен (полиамидтен) жіліншік-табан буынына тугор	209,52	3,49
	ТНО-02-03д	Қабатты пластиктен (полиамидтен) балаларға арналған жіліншік-табан буынына тугор		
	ТНО-02-03п	Қабатты пластиктен (полиамидтен) жасөспірімдерге арналған жіліншік-табан буынына тугор		
4	ТН2-01	Жіліншікке шиналы-былғарылы тугор	244,2	4,07
	ТН2-01Д	Жіліншікке балаларға арналған шиналы-былғарылы тугор		
5	ТН2-02-05	Орфит пен басқа төмен температуралы пластиктерден жіліншікке арналған тугор	233,6	3,89
	ТН2-02-06	ЖҚП-дан жіліншікке арналған тугор		
	ТН2-02-07	Жіліншікке арналған тугор		
6	ТН4-01	Жіліншік пен санды алумен тізе буынына былғарыдан тугор	247,20	4,12

	ТН4-01Д	Жіліншік пен санды алумен балаларға арналған тізе буынына былғарыдан тустор		
7	ТН4-02-03	Қабатты пластиктен (полиамидтен) жіліншік пен санды алумен тізе буынына тустор	348,75	5,81
	ТН4-02-03д	Қабатты пластиктен (полиамидтен) жіліншік пен санды алумен балаларға арналған тізе буынына тустор		
8	ТН4-02-05	Орфит пен басқа төмен температуралы пластиктерден тізе буынына тустор	408,00	6,80
	ТН4-02-05д	Орфит пен басқа төмен температуралы пластиктерден балаларға арналған тізе буынына тустор		
	ТН4-02-06	ЖҚП-дан тізеге тустор		
	ТН4-02-06д	ЖҚП-дан балаларға арналған тізеге тустор		
	ТН4-02-06п	ЖҚП-дан жасөспірімдерге арналған тізеге тустор		
	ТН4-02-07	Тізеге арналған тустор		
9	ТН6-01	Жамбас-сан буынына былғарыдан тустор	348,80	5,81
	ТН6-01Д	Жамбас-сан буынына балаларға арналған былғарыдан тустор		
10	ТН6-02-03	Жамбас-сан буынына қабатты пластиктен тустор	381,90	6,37
	ТН6-02-03д	Жамбас-сан буынына қабатты пластиктен тустор		
11	ТН6-02-06 ТН6-02-05	ЖҚП-дан, орфит және тағы басқа материалдардан жамбас-сан буынына тустор	346,18	5,77
	ТН6-02-07	ЖҚП-дан, орфит және тағы басқа материалдардан жамбас-сан буынына тустор		
12	ТН8-02-03	Тұтас аяққа тустор	564,50	9,41
13	ТН8-02-06	ЖҚП-дан тұтас аяққа тустор	370,8	6,18
	ТН8-02-06д	ЖҚП-дан балаларға арналған тұтас аяққа тустор		
	ТН8-02-06п	ЖҚП-дан жасөспірімдерге арналған тұтас аяққа тустор		
14	ТРО-01-06	ЖҚП-дан кәрі жілік-білезік буынына тустор	171	2,85
15	ТРО-01-06д	ЖҚП-дан толық сыртқы бүгуі бар кәрі жілік-білезік буынына тустор	199,07	3,32
16	ТР2-01к	Былғарыдан білекке тустор	181,44	3,02
	ТР2-02-06	ЖҚП-дан білекке тустор		
	ТР2-02-06д	ЖҚП-дан балаларға арналған білекке тустор		
17	ТР4-01	Былғарыдан шынтақ буынға тустор	285,93	4,77
18	ТР4-02-03	Қабатты пластиктен (полиамидтен) шынтақ буынға тустор	222,09	3,70
19	ТР4-02-05	Орфиттен шынтақ буынға тустор	336	5,60
	ТР4-02-06	ЖҚП-дан шынтақ буынға тустор		
	ТР4-02-06д	ЖҚП-дан балаларға арналған шынтақ буынға тустор		
20	ТР6-01к	Былғарыдан иыққа тустор	271,24	4,52

21	ТР6-02-06	ЖҚП-дан иыққа тугор	207,99	3,47
22	ТР6-02-03	Қабатты пластиктен (полиамидтен) иыққа тугор	196,21	3,27
23	КР4-01	Омыртқаның барлық бөлімдеріне корсет, шиналы-былғарылы	492,8	8,21
24	К Р О - 0 2 БШ-1, БШ-2	Бас ұстаушы корсет (Шанс жағасы)	90	1,50
25	КРО-02-03	Полиамидті шайырдан бас ұстаушы корсет	304	5,07
26	КРО-10-03	Омыртқаның барлық бөлімдеріне қабатты пластиктен катты корсет	493,66	8,23
27	КРО-14	Тоқыма корсет (Ленинградтық типтегі)	160,3	2,67
28	КРО-09	Омыртқаның барлық бөлімдеріне корсет	514,30	8,57
29	КРО-05-01	Педилин күшейткіштен бас ұстаушы корсет	147	2,45
30	КРО-10-06 КРО-10-06д	Омыртқаның барлық бөлімдеріне орфиттен корсет	328,3	5,47
31	КРО-15д	Профилактикалық шалбарлар	149	2,48
32	КРО-13д	Омыртқаның кеуде бөліміне тоқыма корсет, балаларға арналған	62,4	1,04
33	КРО-15	Тоқыма каркасты корсет	210	3,50
34	КРО-16	Былғарыдан жартылай корсет	418,2	6,97
35	КРО-17	Омыртқаның белше бөліміне емдік-спорттық корсет	118,6	1,98
	КРО-18	Омыртқаның белше бөліміне былғарыдан емдік-спорттық корсет		
	КРО-19	Омыртқаның белше бөліміне былғарыдан корсет		
	КРО-34	Былғарыдан корсет (штангист белбеуі)		
36	КРО-11Э, КРО-11Э-1	Иілімді корсет	94,2	1,57
37	КР1-53	Неопреннен мүсінді түзеткіш	182,4	3,04
38	КРО-12	Отадан кейінгі корсеттік лентадан бандаж	40,2	0,67
39	КРО-17Э	Ұстап тұратын корсет, иілімді	151,2	2,52
40	БН1-01	Шап жарығы кезіндегі біржақты бандаж ерлер, әйелдер	58	0,97
41	БН1-05	Шап жарығы кезіндегі екіжақты бандаж ерлер, әйелдер	148,4	2,47
42	БН1-13	Ұма жарығы кезіндегі бандаж ерлер	155	2,58
43	БН3-01	Емдік бандажы	154,8	2,58
44	БН3-09	Әмбебап мақсаттағы емдік бандажы	154,8	2,58
45	БЛ-05	Балалар бандажы, трусиктер	64,2	1,07
46	БЛ-06	№ 1, № 2, № 3 мүсін түзеткіші	76,2	1,27
47	ПИО-06	Фрейка балалар жастығы	100	1,67
48	ПИО-05	Павлик үзеңгісі	91,7	1,53
49	ПИО-08	Велинскийдің балалар шинасы	123	2,05
50	ПИО-08-1	Велинскийдің балалар шинасы екі манжеткалы	246	4,10
51	ГБ-1	Бюстгальтер	131,28	2,19

52	ПИО-2	Тізе асты	150,50	2,51
----	-------	-----------	--------	------

7. Протездік-ортопедиялық бұйымдарды жасау бойынша қосымша жұмыстар

Орындаушылар құрамы. Инженер-технолог, инженер-протезші, протездік-ортопедиялық бұйымдардың механигі, материалдарды пішуші, протездік – ортопедиялық бұйымдарды жасау және өңдеу жөніндегі қайысшы, бұйымдарды тігуші.

8. Протездерді жөндеу

Орындаушылар құрамы. Инженер-технолог, инженер-протезші, протездік-ортопедиялық бұйымдардың меха материалдарды пішуші, протездік – ортопедиялық бұйымдарды жасау және өңдеу жөніндегі қайысшы, бұйымд тігуші.

1	Осы Нормалардың 8-қосымшасына сәйкес	Шиналы-былғарылы протездерді жөндеу	9866	164,43
2	Осы Нормалардың 8-қосымшасына сәйкес	Жаңа технология бойынша протездерді жөндеу	10320	172

9. Ортопедиялық аяқ киім жасау

Орындаушылар құрамы. Инженер-технолог, ортопедиялық аяқ киімнің үлгісін жасаушы, қалыптың үлгісін жаса ортопедиялық аяқ киімді тігу жөніндегі аяқ киім тігуші, материалдарды пішуші, бөлшектер мен бұйымдарды жина аяқ киімді керуші, аяқ киімді жоңғылаушы, қайыс-ер бұйымдарын дайындаушы.

1	Қолдан және механикалық жолмен жасалынатын былғары күрделі және күрделі емес ортопедиялық аяқ жасау			
1.1	Осы Нормалардың 9-қосымшасына сәйкес	Қалыптарды модельдеу	шифрларға сәйкес	
		ерлер, әйелдер, ұл балалар аяқ киімі:		
		Күрделі		
		күрделі емес		
		мектеп, балалар, кіші балалар аяқ киімі		
		Күрделі		
1.2	Осы Нормалардың 9-қосымшасына сәйкес	күрделі емес	шифрларға сәйкес	
		Аяқ киімнің жоғарғы бөлігіне материал пішу:		
		ерлер, әйелдер, ұл балалар аяқ киімі:		
		күрделі:		
		төсеніш – мақта		
		төсеніш – шұға		
		төсеніш – тері		
		күрделі емес:		
		төсеніш – мақта		
		төсеніш – шұға		
		төсеніш – тері		
		балалар:		
		күрделі:		

		төсеніш – мақта	
		төсеніш – шұға	
		төсеніш – тері	
		күрделі емес:	
		төсеніш – мақта	
		төсеніш – шұға	
		төсеніш – тері	
1.3	Осы Нормалардың 9-қосымшасына сәйкес	Аяқ киімнің жоғарғы бөлігіне дайындықтарды жинақтау:	
		ерлер, әйелдер етігі:	
		төсеніш – мақта	
		төсеніш – шұға	
		төсеніш – тері	
		ерлерге арналған қысқа қонышты етік:	
		төсеніш – мақта	
		төсеніш – шұға	
		төсеніш – тері	
		ерлер, әйелдер, ұл балалар бөтеңкесі:	шифрларға сәйкес
		төсеніш – мақта	
		төсеніш – шұға	
		төсеніш – тері	
		ерлер, әйелдер, ұл балалар қонышсыз бөтеңкесі, туфлиі:	
		төсеніш – мақта	
		мектеп, балалар, кіші балалар аяқ киімі	
		төсеніш – мақта	
		төсеніш – шұға	
		төсеніш – тері	
1.4	Осы Нормалардың 9-қосымшасына сәйкес	Қатты былғары тауарын пішу:	
		ересектер, балалар аяқ киімі	шифрларға сәйкес
1.5	Осы Нормалардың 9-қосымшасына сәйкес	Аяқ киім керу:	
		ересектер, балалар аяқ киімі:	
		төсеніш – мақта	шифрларға сәйкес
		төсеніш – шұға	
		төсеніш – тері	
1.6	Осы Нормалардың 9-қосымшасына сәйкес	Табан ілмесі:	
		ерлер, әйелдер, ұл балалар аяқ киімі:	
		астын желіммен бекіту әдісі	шифрларға сәйкес
		астын рантпен бекіту әдісі	
		астын рант-желімді бекіту әдісі	
		астын тесіп шығу арқылы бекіту әдіс	

1.7	Осы Нормалардың 9-қосымшасына сәйкес	Өкше ілмегі:	шифрларға сәйкес
		ересектер, балалар аяқ киімі:	
		күрделі	
		күрделі емес	
1.8	Осы Нормалардың 9-қосымшасына сәйкес	Жоңғылау, тазалау, өңдеу	шифрларға сәйкес
2	Осы Нормалардың 9-қосымшасына сәйкес	Ортопедиялық аяқ киім жасау кезіндегі қосымша жұмыстар	шифрларға сәйкес

Жіліншік протездерін жасау уақыт нормалары (өлшем бірлігі – 1 бұйым)

№ р/н	Бұйым шифрі	Бұйым атауы	Жұмыстар тобы	Уақыт нормасы	
				(адам-мин.)	(адам-сағ.)
1	ПНЗ-01	Пирогов бойынша (тұқыл) жіліншік протезі		449,30	7,49
		Пішу-бloquentau жұмыстары	5	49,10	0,82
		Слесарлық-жинау жұмыстары	5	215,50	3,59
		Гипстік жұмыстар	5	88,10	1,47
		Қайыс жұмыстары	5	96,60	1,61
2	ПНЗ-12	Шиналы-былғарылы жіліншік протезі		464,00	7,73
		Пішу-бloquentau жұмыстары	5	63,00	1,05
		Слесарлық-жинау жұмыстары	5	200,00	3,33
		Қайыс жұмыстары	5	201,00	3,35
3	ПНЗ-13	Шиналы-былғарылы жіліншік протезі		510,00	8,50
		Пішу-бloquentau жұмыстары	5	63,00	1,05
		Слесарлық-жинау жұмыстары	5	237,00	3,95
		Қайыс жұмыстары	5	210,00	3,50
4	ПНЗ-14	Шиналы-былғарылы жіліншік протезі (оқыту-машықтану)		464,00	7,73
		Пішу-бloquentau жұмыстары	5	63,00	1,05
		Слесарлық-жинау жұмыстары	5	200,00	3,33
		Қайыс жұмыстары	5	201,00	3,35
5	ПНЗ-15	Ағаштан жасалған жіліншік протезі		694,75	11,58
		Пішу-бloquentau жұмыстары	5	22,80	0,38
		Слесарлық-жинау жұмыстары	5	496,95	8,28
		Гипстік жұмыстар	6	63,00	1,05
		Қайыс жұмыстары	5	52,10	0,87
		Нитролакты жұмыстар	4	59,90	1,00
6	ПНЗ-21	Былғарыдан бүгілген тізеге жіліншік протезі		550,76	9,18
		Пішу-бloquentau жұмыстары	5	65,54	1,09
		Слесарлық-жинау жұмыстары	5	234,89	3,91

	Қайыс жұмыстары		5	250,33	4,17
7	ПНЗ-27	Бүгілген тізеге жұмыс істейтін жіліншік протезі		453,00	7,55
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	64,00	1,07
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	215,00	3,58
	Қайыс жұмыстары		5	174,00	2,90
8	ПНЗ-34к	Илімді қаптауы бар жіліншік протезі		538,22	8,97
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	90,30	1,51
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	212,85	3,55
	Қайыс жұмыстары		5	146,17	2,44
	Гипстік жұмыстар		6	88,90	1,48
9	ПНЗ-37	Бүгілген тізеге жіліншік протезі		568,42	9,47
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	133,90	2,23
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	246,32	4,11
	Қайыс жұмыстары		5	131,20	2,19
	Гипстік жұмыстар		6	57,00	0,95
10	ПНЗ-42	Терең түсуі мен қаптауы бар жіліншік протезі		498,27	8,30
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	67,70	1,13
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	265,00	4,42
	Қайыс жұмыстары		5	52,17	0,87
	Гипстік жұмыстар		6	113,40	1,89
11	ПНЗ-42-01	Ортокрилден терең түсуі бар жіліншік протезі		566,79	9,45
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	104,70	1,75
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	258,09	4,30
	Қайыс жұмыстары		5	116,10	1,94
	Гипстік жұмыстар		6	87,90	1,47
12	ПНЗ-42-06	ЖҚП-дан терең түсуі бар жіліншік протезі		577,18	9,62
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	85,18	1,71
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	320,00	4,49
	Қайыс жұмыстары		5	66,00	1,94
	Гипстік жұмыстар		6	106,00	1,48
13	ПН9-03	Аяқтардың туа біткен жетілмеуі кезіндегі протез		599,51	9,99
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	56,20	0,94
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	295,06	4,92
	Қайыс жұмыстары		5	209,65	3,49
	Нитролакпен бояу жұмыстары (металл бөлшектерді бояу)		4	38,60	0,64
14	ПНО-01	Шопар бойынша (тұқыл) жіліншік протезі		510,00	8,50
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	53,00	0,88
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	324,00	5,40

	Қайыс жұмыстары		5	133,00	2,22
15	ПНОБЗ-СЛ	ОТТО БОКК силикон-лайнер қапшығы бар жіліншік протезі		1043,60	17,39
	ПНРЗ-2сл	ТМД құраушыларынан силикон-лайнермен жіліншік протезі			
	Слесарлық-жинау жұмыстары		7	1043,60	17,39
16	ПНОБЗЭ	ОТТО БОКК фирмасының жартылай фабрикаттарынан жіліншік протезі		753,60	12,56
	ПНОБЗ-1	Пирогов бойынша ОТТО БОКК жіліншік протезі			
	ПНОБЗ-2	ОТТО БОКК жартылай фабрикаттарынан қысқа және орта сынық бөлшегіне жіліншік протезі			
	ПНОБЗ-2д	Балаларға арналған аяққа жіліншік протезі, ортокрилден жасалған гильза			
	ПНОБЗ-3	ОТТО БОКК жартылай фабрикаттарынан ұзын сынық бөлшегіне жіліншік протезі			
	ПНРЗ-2	ТМД құраушыларынан қысқа және орта сынық бөлшегіне жіліншік протезі			
	ПНРЗ-2сл	ТМД құраушыларынан силикон-лайнермен жіліншік протезі			
	ПНРЗ-3	ТМД құраушыларынан ұзын сынық бөлшегіне жіліншік протезі			
	Гипстік жұмыстар		7	79,00	1,32
	Слесарлық-жинау жұмыстары		7	614,60	10,24
	Қайыс жұмыстары		5	60,00	1,00
17	ПНРЗ-3эпг	Жіліншік протезі, гильзаны экспресс протездеу әдісімен протез жасау		337,65	5,63
	Слесарлық-жинау жұмыстары		7	244,20	4,07
	Қайыс жұмыстары		5	93,45	1,56
18	ПНЗ-34кМР	Илімді қаптауы бар жіліншік протезі		585,60	9,76
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	48,00	0,80
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	390,00	6,50
	Қайыс жұмыстары		5	147,60	2,46

Сан протездерін жасау уақыт нормалары (өлшем бірлігі – 1 бұйым)

№ р/н	Бұйым шифрі	Бұйым атауы	Жұмыстар тобы	Уақыт нормасы	
				(адам-мин.)	(адам-сағ.)
1	ПН6-13К	Санның екі жақты ампутациясынан кейінгі былғарыдан тіреуіш протезі		353,20	5,89
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	28,00	0,47

	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	172,70	2,88
	Қайыс жұмыстары		5	146,20	2,44
	Нитролакпен бояу жұмыстары		4	6,30	0,11
2	ПН6-13ПА	Екі жақты ампутациясынан кейінгі тіреуіш протезі		241,20	4,02
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	144,60	2,41
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	66,60	1,11
	Нитролакпен бояу жұмыстары		4	30,00	0,50
3	ПН6-20К	Жұмыс істейтін сан протезі		421,02	7,02
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	38,40	0,64
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	270,90	4,52
	Гипстік жұмыстар		6	54,60	0,91
	Қайыс жұмыстары		5	57,12	0,95
4	ПН6-20ПА	Жұмыс істейтін сан протезі		399,01	6,65
	Нитролакпен бояу жұмыстары		4	33,48	0,48
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	370,61	5,41
	Қайыс жұмыстары		5	52,92	0,76
5	ПН6-35-01	Әмбебап мақсаттағы байлауы бар ортокрилден қабылдағышы бар сан протезі		974,80	16,25
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	40,20	0,67
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	699,70	11,66
	Қайыс жұмыстары		5	30,00	0,50
	Гипстік жұмыстар		6	54,90	0,92
	Қаптау		5	150,00	2,50
6	П Н 6 - 3 5 к ПН6-35ку	Әмбебап мақсаттағы байлауы бар сан протезі Әмбебап мақсаттағы байлауы бар сан протезі (оқыту-машықтану)		583,80	9,73
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	54,00	0,90
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	203,00	3,38
	Қайыс жұмыстары		5	208,00	3,47
	Қаптау		6	118,80	1,98
7	П Н 6 - 3 5 П А ПН6-38 ПА	Әмбебап мақсаттағы байлауы бар сан протезі Әмбебап мақсаттағы байлауы бар сан протезі (оқыту-машықтану)		392,80	6,55
	Нитролакпен бояу жұмыстары		4	33,00	0,55
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	210,00	3,50
	Қайыс жұмыстары		5	54,00	0,90
	Қаптау		5	95,80	1,60

8	ПН6-35	Әмбебап мақсаттағы байлауы бар сан протезі		1427,66	23,79
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	1241,40	20,69
	Нитролакпен бояу жұмыстары		4	64,00	1,07
	Қайыс жұмыстары		5	122,26	2,04
9	ПН6-39	№23П байлауы бар сан протезі		606,80	10,11
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	77,00	1,28
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	253,00	4,22
	Қайыс жұмыстары		5	158,00	2,63
	Қаптау		5	118,80	1,98
10	ПН8-11	Санды бөлшектеуден кейінгі қаптауы және модельдеуі бар протез		885,97	14,77
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	60,30	1,01
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	527,00	8,78
	Қайыс жұмыстары		5	132,17	2,20
	Нитролакпен бояу жұмыстары		4	61,00	1,02
	Гипстік жұмыстар		6	105,50	1,76
11	ПН9-01	Аяқтардың туа біткен жетілмеуі кезіндегі (сан) протезі		1030,65	17,18
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	80,00	1,33
	Нитролакпен бояу жұмыстары		4	56,40	0,94
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	578,65	9,64
	Гипстік жұмыстар		6	95,00	1,58
	Қайыс жұмыстары		5	113,00	1,88
	Қаптау		5	107,60	1,79
12	ПНОБ6-СЛ	ОТТО-БОКК силикон-лайнер қапшығы бар сан протезі		1277,15	21,29
	ПН6-1МРсл	ТМД құраушыларынан силикон-лайнері бар модульдік сан протезі			
	Слесарлық-жинау жұмыстары		7	1218,00	20,30
	Қайыс жұмыстары		5	59,15	0,99
	ПНОБ6-1	ОТТО БОКК жартылай фабрикаларынан орта сынық бөлшегіне сан протезі			
	ПНОБ6-1д	ОТТО БОКК балаларға арналған сан протезі			
	ПНОБ6-2	ОТТО БОКК құраушыларынан қысқа сынық бөлшегіне сан протезі			

13	ПНОБ6-3(Н)	ОТТО БОКК құраушыларынан қысқа сынық бөлшегіне (тіректі емес) сан протезі		1087,15	18,12
	ПНОБ6-3(О)	ОТТО БОКК құраушыларынан ұзын сынық бөлшегіне (тіректі) сан протезі			
	ПН6-1МР	ТМД құраушыларынан орта сынық бөлшегіне модульдік сан протезі			
	ПН6-2МР	ТМД құраушыларынан модульдік сан протезі			
	Гипстік жұмыстар		6	105,00	1,75
	Слесарлық-жинау жұмыстары		7	923,00	15,38
	Қайыс жұмыстары		5	59,15	0,99
14	ПНОБ6-12	Қаптауы және модельдеуі бар қысқа және орта сынық бөлшегіне сан протезі		1744,11	29,07
	Слесарлық-жинау жұмыстары		7	1421,40	23,69
	Нитролакпен бояу жұмыстары		5	177,98	2,97
	Қайыс жұмыстары		5	144,73	2,41
15	ПН6-35кМР	ТМД құраушыларынан былғарылы гильзасы бар модульдік сан протезі		1453,20	24,22
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	69,00	1,15
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	1236,60	20,61
	Қайыс жұмыстары		5	147,60	2,46
16	ПН6-35ПАМР	ТМД құраушыларынан МПЛ гильзасы бар модульдік сан протезі		894,60	14,91
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	817,80	13,63
	Қайыс жұмыстары		5	46,80	0,78
	Нитролакпен бояу жұмыстары		5	30,00	0,50
17	ПН6-35МР	ТМД құраушыларынан ағаш гильзасы, қаптауы, модельдеуі бар модульдік сан протезі		1649,90	27,50
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	1421,40	23,69
	Қайыс жұмыстары		5	98,00	1,63
	Нитролакпен бояу жұмыстары		5	130,50	2,18
18	П Н 8 - 1 1 - 0 1 ПНОБ8-1	Санды бөлшектеуден кейінгі ортокрилден қаптауы және модельдеуі бар сан протез		1599,80	26,66

	Пішу-блоктау жұмыстары		5	28,80	0,48
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	1274,00	21,23
	Қайыс жұмыстары		5	179,00	2,98
	Қаптау		5	118,00	1,97
19	ПНОБ6-1эс	Бағдарламалық басқаруы бар сан протезі		1646,62	27,44
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	54,56	0,91
	Слесарлық-жинау жұмыстары		7	1200,00	20,00
	Бағдарламаларды жөнге келтіру		8	300,00	5,00
	Қайыс жұмыстары		5	92,06	1,53
20	ПНОБ6-1А	Бағдарламалық басқаруы бар сан протезі		1516,92	25,28
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	54,56	0,91
	Слесарлық-жинау жұмыстары		7	1200,00	20,00
	Бағдарламаларды жөнге келтіру		8	170,30	2,84
	Қайыс жұмыстары		5	92,06	1,53

Қолға арналған протездерді жасау уақыт нормалары (өлшем бірлігі – 1 бұйым)

№ р/н	Бұйым шифрі	Бұйым атауы	Жұмыстар тобы	Уақыт нормасы	
				(адам-мин.)	(адам-с.)
1	ПРО-03	Қол басы протезі, косметикалық		90,00	1,50
	Қиыстырып келтіру		5	10,44	0,83
	Қайыс жұмыстары		5	59,16	0,67
2	ПР2-01	Білектің белсенді протезі		241,22	4,02
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	47,15	0,79
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	94,51	1,58
	Қайыс жұмыстары		5	99,56	1,66
3	ПР2-12-01	Ортокрилден қабылдағыш гильзасы бар жұмыс істейтін білек протезі		533,32	8,89
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	382,32	6,37
	Қайыс жұмыстары		5	61,00	1,02
	Гипстік жұмыстар		6	90,00	1,50
4	ПР2-06-01	Ортокрилден білек протезі, косметикалық		531,00	8,85
	Қайыс жұмыстары		5	67,00	1,12
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	341,00	5,68
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	21,00	0,35
	Гипстік жұмыстар		6	102,00	1,70

5	ПР2-06-03	Полиамидті шайырдан білек протезі, косметикалық		550,00	9,17
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	24,20	0,40
	Слесарлық-жинау жұмыстары (өлшеуден дейін)		5	107,60	1,79
	Слесарлық-жинау жұмыстары (өлшеуден кейін)		5	77,00	1,28
	Қайыс жұмыстары		5	99,90	1,67
	Нитролакпен бояу жұмыстары		4	93,00	1,55
	Гипстік жұмыстар		6	78,00	1,30
	Оқшауланған бекіту		5	70,30	1,17
6	ПР2-06-06	ЖҚП-дан білек протезі, косметикалық		400,00	6,67
	Қайыс жұмыстары		5	83,00	1,38
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	195,00	3,25
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	20,00	0,33
	Гипстік жұмыстар		6	102,00	1,70
7	ПР2-12	Жұмыс істейтін білек протезі		209,32	3,49
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	28,92	0,48
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	80,79	1,35
	Қайыс жұмыстары		5	63,61	1,06
	Оқшауланған бекіту		5	36,00	0,60
8	ПР2-17	Білектің белсенді протезі		200,00	3,33
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	23,00	0,38
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	101,00	1,68
	Қайыс жұмыстары		5	76,00	1,27
9	ПР2-17-01	Ортокрилден білектің белсенді протезі		627,51	10,46
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	23,00	0,38
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	420,00	7,00
	Қайыс жұмыстары		5	57,00	0,95
	Оқшауланған бекіту		5	25,51	0,43
	Гипстік жұмыстар		6	102,00	1,70
10	ПР2-17-03	Полиамидті шайырдан білектің белсенді протезі		331,01	5,52
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	23,00	0,38
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	96,50	1,61
	Қайыс жұмыстары		5	57,00	0,95
	Оқшауланған бекіту		5	25,51	0,43
	Нитролакпен бояу жұмыстары		4	41,00	0,68
	Гипстік жұмыстар		6	88,00	1,47
11	ПР2-17-06	ЖҚП-дан білектің белсенді протезі		373,51	6,23
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	23,00	0,38
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	188,00	3,13
	Қайыс жұмыстары		5	57,00	0,95
	Гипстік жұмыстар		6	80,00	1,33

	Оқшауланған бекіту		5	25,51	0,43
12	ПР4-01	Иық протезі, косметикалық		423,82	7,06
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	62,00	1,03
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	100,81	1,68
	Қайыс жұмыстары		5	91,41	1,52
	Нитролакпен бояу жұмыстары		4	122,60	2,04
	Оқшауланған бекіту		5	47,00	0,78
13	ПР4-01-01	Иық протезі косметикалық, ортокрилды гильза		562,60	9,38
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	24,60	0,41
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	297,00	4,95
	Гипстік жұмыстар		6	120,00	2,00
	Қайыс жұмыстары		5	121,00	2,02
14	ПР4-16	Жұмыс істейтін иық протезі		275,67	4,59
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	42,79	0,71
	Нитролакпен бояу жұмыстары			41,00	0,68
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	75,00	1,25
	Қайыс жұмыстары		5	116,88	1,95
15	ПР4-22к	Иықтың белсенді протезі		406,00	6,77
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	63,00	1,05
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	136,00	2,27
	Қайыс жұмыстары		5	150,00	2,50
	Оқшауланған бекіту		5	57,00	0,95
16	ПР4-22-01	Ортокрилден иықтың белсенді протезі		557,00	9,28
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	29,40	0,49
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	355,60	5,93
	Қайыс жұмыстары		5	80,00	1,33
	Гипстік жұмыстар		6	92,00	1,53
17	ПР4-22-03	Полиамидті шайырдан иықтың белсенді протезі		384,60	6,41
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	31,40	0,52
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	102,60	1,71
	Қайыс жұмыстары		5	100,20	1,67
	Нитролакпен бояу жұмыстары		4	48,40	0,81
	Гипстік жұмыстар		6	102,00	1,70
18	ПР4-23	Қалып бойынша иық протезі, косметикалық		317,80	5,30
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	47,25	0,79
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	89,00	1,48
	Нитролакпен бояу жұмыстар		4	114,00	1,90
	Қайыс жұмыстары		5	67,55	1,13
19	ПР4-23-01	Ортокрилден иық протезі, косметикалық		614,40	10,24
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	27,60	0,46
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	420,00	7,00

	Гипстік жұмыстар		6	102,00	1,70
	Қайыс жұмыстары		5	64,80	1,08
20	ПР4-23-03	Полиамидті шайырдан иық протезі, косметикалық		602,80	10,05
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	47,25	0,79
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	186,00	3,10
	Гипстік жұмыстар		6	68,00	1,13
	Нитролакпен бояу жұмыстар		4	149,55	2,49
	Қайыс жұмыстары		5	152,00	2,53
21	ПР8-02	Иықты бөлшектеуден кейінгі протез, косметикалық		442,80	7,38
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	32,40	0,54
	Нитролакпен бояу жұмыстар		4	59,40	0,99
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	234,60	3,91
	Қайыс жұмыстары		5	116,40	1,94
22	ПР8-02-01	Иықты бөлшектеуден кейінгі ортокрилден протез, косметикалық		792,00	13,20
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	32,40	0,54
	Слесарлық-жинау жұмыстары		6	556,60	9,28
	Қайыс жұмыстары		5	100,20	1,67
	Гипстік жұмыстар		6	102,80	1,71
23	ПР8-02-03	Иықты бөлшектеуден кейінгі полиамидті шайырдан протез, косметикалық		525,00	8,75
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	40,00	0,67
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	234,00	3,90
	Қайыс жұмыстары		5	119,00	1,98
	Нитролакпен бояу жұмыстар		4	132,00	2,20
24	ПРОБ4М-1	"МҮОВОСК" иықтың биоэлектрикалық протезі		1955,00	32,58
	Слесарлық-жинау жұмыстары		7	1423,00	23,72
	Қайыс жұмыстары		5	96,00	1,60
	Қолдану бойынша нұсқаулық		7	436,00	7,27
25	ПРОБ2-1	"МҮОВОСК" білектің биоэлектрикалық протезі		1792,00	29,87
	Слесарлық-жинау жұмыстары		7	1026,10	17,10
	Қайыс жұмыстары		5	79,76	1,33
	Гипстік жұмыстар		6	250,14	4,17
	Қолдану бойынша нұсқаулық		7	436,00	7,27
26	ПР2-1МР	Биоэлектрикалық басқаруы бар білек протезі		1655,00	27,58
	Слесарлық-жинау жұмыстары		7	968,86	16,15
	Гипстік жұмыстар		6	250,14	4,17
	Қолдану бойынша нұсқаулық		7	436,00	7,27

27	ПР4-1МР	Биоэлектрикалық басқаруы бар иық протезі		1685,00	28,08
	Слесарлық-жинау жұмыстары		7	1153,00	19,22
	Оқшауланған бекіткішті орнату және жасау		5	96,00	1,60
	Қолдану бойынша нұсқаулық		7	436	7,27

Қолға арналған аппараттарды жасауға уақыт нормалары (өлшем бірлігі – 1 бұйым)

№ р/н	Бұйым шифрі,	Бұйым атауы	Жұмыстар тобы	Уақыт нормасы	
				(адам-мин.)	(адам-сағ.
1	АР2-01	Кәрі жілік-білек буынын алумен білекке аппарат		255,73	4,26
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	36,84	0,61
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	124,89	2,08
	Қайыс жұмыстары		5	94,00	1,57
2	АР2-03	Кәрі жілік-білек буыны мен шынтақ буынын алумен білекке аппарат		337,32	5,62
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	36,84	0,61
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	220,85	3,68
	Қайыс жұмыстары		5	79,63	1,33
3	АР4-01	Иық пен білекті алумен шынтақ буынына аппарат		208,35	3,47
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	36,84	0,61
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	108,00	1,80
	Қайыс жұмыстары		5	55,98	0,93
	Нитролакопен бояу жұмыстары		4	7,54	0,13
4	АР8-01	Тұтас қолға аппарат		270,59	4,51
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	41,46	0,69
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	153,71	2,56
	Қайыс жұмыстары		5	75,42	1,26

Аяққа арналған аппараттарын жасау уақыт нормалары (өлшем бірлігі – 1 бұйым)

№ р/н	Бұйым шифрі	Бұйым атауы	Жұмыстар тобы	Уақыт нормасы	
				(адам-мин.)	(адам-
1	АН0-01	Жіліншік-табан буынына аппарат		426,49	7,11
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	45,66	0,76
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	174,83	2,91
	Қайыс жұмыстары		5	206,00	3,43

2	АН4-01	Тізе буынына аппарат		516,41	8,61
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	49,41	0,82
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	240,00	4,00
	Қайыс жұмыстары		5	227,00	3,78
3	АН4-01-06	Полиэтиленді гильзасы бар тізе буынына аппарат		580,92	9,68
	Гипстік жұмыстар		5	132,66	2,21
	ЖҚП пішу-блоктау жұмыстары		5	55,46	0,92
	Тігістерді тазалау		5	38,96	0,65
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	220,70	3,68
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	4,51	0,08
	Нитролакпен бояу жұмыстары		4	12,16	0,20
	Қайыс жұмыстары		5	116,47	1,94
4	АН6-01	Тізені алумен немесе тізені алмаумен жамбас-сан буынына аппарат		490,87	8,18
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	53,55	0,89
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	185,29	3,09
	Қайыс жұмыстары		5	252,03	4,20
5	АН6-02	Тізені алумен жамбас-сан буынына аппарат		416,90	6,95
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	53,55	0,89
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	195,29	3,25
	Қайыс жұмыстары		5	168,06	2,80
6	А Н 8 - 0 1 Т Н 8 - 0 1 к ТН8-01кд	Тұтас аяққа аппарат Тұтас аяққа тугор		797,22	13,29
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	65,39	1,09
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	428,11	7,14
	Қайыс жұмыстары		5	157,00	2,62
	Металл бөлшектерді бояу		5	11,22	0,19
	Гипстік жұмыстар		6	135,50	2,26
7	А Н 8 - 0 1 - 0 5 АН8-01-05д	Орфит пен басқа төмен температуралы пластик-терден тұтас аяққа аппарат		770,20	12,84
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	66,00	1,10
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	395,20	6,59
	Гипстік жұмыстар		6	69,39	1,16
	Қайыс жұмыстары		5	222,83	3,71
	Нитролакпен бояу жұмыстары		4	16,78	0,28
	АН8-01-06 АН8-05-06	Полиэтиленнен тұтас аяққа аппарат			
				765,33	12,76

8	АН8-01-06д	Полиэтиленнен тұтас аяққа балаларға арналған аппарат			
	Гипстік жұмыстар		6	119,00	1,98
	Пішу-блоктау жұмыстары (жұмсақ қабырғалы ішпектің пішуі)		5	85,69	1,43
	Пішу-блоктау жұмыстары (полиэтилен пішуі)		5	90,24	1,50
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	370,52	6,18
	Қайыс жұмыстары		5	96,60	1,61
	Пішу-блоктау жұмыстары (қақпа пішуі)		5	3,28	0,05
9	АН8-07	Екі ізді тұтас аяққа аппарат		836,00	13,93
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	65,00	1,08
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	473,00	7,88
	Қайыс жұмыстары		5	274,00	4,57
	Нитролакпен бояу жұмыстары		4	24,00	0,40
10	АН8ОБ	ОТТО БОКК құраушылар-ынан тұтас аяққа аппарат		1680,00	28,00
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	120,00	2,00
	Гипстік жұмыстар		6	930,00	15,50
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	630,00	10,50

Корсеттерді, бандаждарды, тунорларды, өтемдеуіш құралдарын жасау уақыт нормалары
(өлшем бірлігі – 1 бұйым)

№ р/н	Бұйым шифрі	Бұйым атауы	Жұмысты топтау	Уақыт нормасы	
				(адам-мин.)	(адам-
1	ТНО-01	Жіліншік-табан буынына шиналы-былғарылы тунор		318,2	5,30
	ТНО-01Д	Жіліншік-табан буынына балаларға арналған шиналы-былғарылы тунор			
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	30,16	0,50
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	159,1	2,65
	Қайыс жұмыстары		5	83,39	1,39
	Нитролакпен бояу жұмыстары		6	45,55	0,76
2	ТНО-02-06	ЖҚП-дан жіліншік-табан буынына тунор		304,00	5,07
	ТНО-02-06д	ЖҚП-дан балаларға арналған жіліншік-табан буынына тунор			
	ТНО-02-06п	ЖҚП-дан жасөспірімдерге арналған жіліншік-табан буынына тунор			
	ТНО-02-07	Жіліншік табан буынына тунор			
	Пішу-блоктау жұмыстары (жұмсақ қабырғалы ішпек пішуі)		5	57,60	0,96

	Пішу-блоктау жұмыстары (полиэтилен пішуі)		5	59,40	0,99
	Пішу-блоктау жұмыстары (қақпа пішуі)		5	7,80	0,13
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	55,00	0,92
	Қайыс жұмыстары		5	54,00	0,90
	Гипстік жұмыстар		6	70,20	1,17
3	ТНО-02-03	Қабатты пластиктен (полиамидтен) жіліншік-табан буынына тугор		209,52	3,49
	ТНО-02-03д	Қабатты пластиктен (полиамидтен) балаларға арналған жіліншік-табан буынына тугор			
	ТНО-02-03п	Қабатты пластиктен (полиамидтен) жасөспірімдерге арналған жіліншік-табан буынына тугор			
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	23,40	0,39
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	24,00	0,40
	Қайыс жұмыстары		5	66,00	1,10
	Нитролакпен бояу жұмыстары		4	68,40	1,14
	Гипстік жұмыстар		6	27,72	0,46
4	ТН2-01	Жіліншікке шиналы-былғарылы тугор		244,2	4,07
	ТН2-01Д	Жіліншікке балаларға арналған шиналы-былғарылы тугор			
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	35,4	0,59
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	87	1,45
	Қайыс жұмыстары		5	51,6	0,86
	Гипстік жұмыстар		6	70,2	1,17
5	ТН2-02-05	Орфит пен басқа төмен температуралы пластиктерден жіліншікке арналған тугор		233,6	3,89
	ТН2-02-06	ЖҚП-дан жіліншікке арналған тугор			
	ТН2-02-07	Жіліншікке тугор			
	Пішу-блоктау жұмыстары (жұмсақ қабырғалы ішпек пішуі)		5	50,6	0,84
	Пішу-блоктау жұмыстары (полиэтилен пішуі)		5	52,4	0,87
	Пішу-блоктау жұмыстары (қақпа пішуі)		5	3,6	0,06
	Қайыс жұмыстары		5	40,4	0,67
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	26,4	0,44
	Гипстік жұмыстар		6	60,2	1,00
6	ТН4-01	Жіліншік пен санды алумен тізе буынына былғарыдан тугор		247,20	4,12
	ТН4-01Д	Жіліншік пен санды алумен балаларға арналған тізе буынына былғарыдан тугор			
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	68,00	1,13
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	100,00	1,67

	Қайыс жұмыстары		5	79,20	1,32
7	ТН4-02-03	Қабатты пластиктен (полиамидтен) жіліншік пен санды алумен тізе буынына тустор		348,75	5,81
	ТН4-02-03д	Қабатты пластиктен (полиамидтен) жіліншік пен санды алумен балаларға арналған тізе буынына тустор			
	Пішу-блостау жұмыстары		5	28,40	0,47
	Нитролакпен бояу жұмыстары		4	154,45	2,57
	Қайыс жұмыстары		5	87,20	1,45
	Гипстік жұмыстар		6	78,70	1,31
8	ТН4-02-05	Орфит пен басқа төмен температуралы пластиктерден тізе буынына тустор		408,00	6,80
	ТН4-02-05д	Орфит пен басқа төмен температуралы пластиктерден балаларға арналған тізе буынына тустор			
	ТН4-02-06	ЖҚП-дан тізеге тустор			
	ТН4-02-06д	ЖҚП-дан балаларға арналған тізеге тустор			
	ТН4-02-06п	ЖҚП-дан жасөспірімдерге арналған тізеге тустор			
	ТН4-02-07	Тізеге арналған тустор			
	Пішу-блостау жұмыстары (жұмсақ қабырғалы ішпек пішуі)		5	57,60	0,96
	Пішу-блостау жұмыстары (полиэтилен пішуі)		5	59,40	0,99
	Пішу-блостау жұмыстары (қақпа пішуі)		5	12,00	0,20
	Слесарлық-жинау жұмыстары (шеттерді өндеу)		5	26,40	0,44
	Слесарлық-жинау жұмыстары (шиналарды орнату)		5	108,60	1,81
	Қайыс жұмыстары		5	66,00	1,10
	Гипстік жұмыстар		6	78,00	1,30
9	ТН6-01	Жамбас-сан буынына былғарыдан тустор		348,80	5,81
	ТН6-01Д	Жамбас-сан буынына балаларға арналған былғарыдан тустор			
	Пішу-блостау жұмыстары		5	56,40	0,94
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	142,10	2,37
	Қайыс жұмыстары		5	90,00	1,50
	Гипстік жұмыстар		5	60,30	1,01
10	ТН6-02-03	Жамбас-сан буынына қабатты пластиктен тустор		381,90	6,37
	ТН6-02-03д	Жамбас-сан буынына қабатты пластиктен тустор			
	Қайыс жұмыстары		5	86,40	1,44

	Пішу-блоктау жұмыстары (баулық ішпектің тігіс)	5	12,00	0,20
	Нитролакпен бояу жұмыстары	4	172,60	2,88
	Гипстік жұмыстар	6	110,90	1,85
11	Т Н 6 - 0 2 - 0 6 ТН6-02-05	ЖҚП-дан, орфит және тағы басқа материалдардан жамбас-сан буынына тугор	346,18	5,77
	ТН6-02-07	ЖҚП-дан, орфит және тағы басқа материалдардан жамбас-сан буынына тугор		
	Қайыс жұмыстары	5	71,69	1,19
	Пішу-блоктау жұмыстары (тері бұйымдарының тігісі)	5	12,00	0,20
	Пішу-блоктау жұмыстары (жұмсақ қабырғалы ішпек пішуі)	5	57,60	0,96
	Пішу-блоктау жұмыстары (полиэтилен пішуі)	5	59,40	0,99
	Слесарлық-жинау жұмыстары	5	26,40	0,44
	Гипстік жұмыстар	6	119,09	1,98
12	ТН8-02-03	Тұтас аяққа тугор	564,50	9,41
	Пішу-блоктау жұмыстары	5	28,40	0,47
	Қайыс жұмыстары	5	208,40	3,47
	Нитролакпен бояу жұмыстары	4	208,70	3,48
	Гипстік жұмыстар	6	119,00	1,98
13	ТН8-02-06	ЖҚП-дан тұтас аяққа тугор	370,8	6,18
	ТН8-02-06д	ЖҚП-дан балаларға арналған тұтас аяққа тугор		
	ТН8-02-06п	ЖҚП-дан жасөспірімдерге арналған тұтас аяққа тугор		
	Пішу-блоктау жұмыстары (жұмсақ қабырғалы ішпек пішуі)	5	57,6	0,96
	Пішу-блоктау жұмыстары (полиэтилен пішуі)	5	59,4	0,99
	Пішу-блоктау жұмыстары	5	24	0,4
	Слесарлық-жинау жұмыстары (шеттерді өндеу)	5	24,6	0,41
	Слесарлық-жинау жұмыстары	5	139,2	2,32
	Қайыс жұмыстары	5	66	1,1
14	ТРО-01-06	ЖҚП-дан кәрі жілік-білезік буынына тугор	171	2,85
	ЖҚП тігісі мен блоктау	5	66	1,1
	Қайыс жұмыстары	5	105	1,75
15	ТРО-01-06д	ЖҚП-дан толық сыртқы бүгуі бар кәрі жілік-білезік буынына тугор	199,07	3,32
	ЖҚП тігісі мен блоктау	5	74,33	1,24
	Қайыс жұмыстары	5	124,74	2,08
16	ТР2-01к	Былғарыдан білекке тугор	181,44	3,02
	ТР2-02-06	ЖҚП-дан білекке тугор		
	ТР2-02-06д	ЖҚП-дан балаларға арналған білекке тугор		

	Пішу-блоктау жұмыстары		5	20,34	0,34
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	72,14	1,20
	Қайыс жұмыстары		5	88,96	1,48
17	ТР4-01	Былғарыдан шынтақ буынға тугор		285,93	4,77
	Гипстік жұмыстар		6	66,18	1,10
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	42,78	0,71
	Слесарлық-жинау жұмыстары (өлшеуге дейін)		5	51,82	0,86
	Нитролакпен бояу жұмыстары		4	4,79	0,08
	Слесарлық-жинау жұмыстары (өлшеуден кейін)		5	47,65	0,79
	Қайыс жұмыстары		5	68,48	1,14
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	4,23	0,07
18	ТР4-02-03	Қабатты пластиктен (полиамидтен) шынтақ буынға тугор		222,09	3,70
	Гипстік жұмыстар		6	58,18	0,97
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	44,32	0,74
	Қайыс жұмыстары		5	45,19	0,75
	Нитролакпен бояу жұмыстары		4	62,4	1,04
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	12	0,20
19	ТР4-02-05	Орфиттен шынтақ буынға тугор		336	5,6
	ТР4-02-06	ЖҚП-дан шынтақ буынға тугор			
	ТР4-02-06д	ЖҚП-дан балаларға арналған шынтақ буынға тугор			
	Гипстік жұмыстар		6	66	1,10
	Слесарлық-жинау жұмыстары (өлшеуге дейін)		5	173	2,88
	Қайыс жұмыстары		5	85	1,42
	Слесарлық-жинау жұмыстары (өлшеуден кейін)		5	12	0,20
20	ТР6-01к	Былғарыдан иыққа тугор		271,24	4,52
	Гипстік жұмыстар		6	60,00	1,00
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	50,66	0,84
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	78,47	1,31
	Қайыс жұмыстары		5	77,88	1,30
	Пішу-блоктау жұмыстары (ішпек тігісі)		5	4,23	0,07
21	ТР6-02-06	ЖҚП-дан иыққа тугор		207,99	3,47
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	12	0,20
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	52,34	0,87
	Қайыс жұмыстары		5	77,47	1,29
	Гипстік жұмыстар		6	66,18	1,10
	ТР6-02-03	Қабатты пластиктен (полиамидтен) иыққа тугор		196,21	3,27
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	12,00	0,20

22	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	48,34	0,81
	Нитролакпен бояу жұмыстары		4	46,40	0,77
	Қайыс жұмыстары		5	45,47	0,76
	Гипстік жұмыстар		6	44,00	0,73
23	КР4-01	Омыртқаның барлық бөлімдеріне корсет, шиналы-былғарылы		492,8	8,21
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	54,62	0,91
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	419,18	6,99
	Қайыс жұмыстары		5	19	0,32
24	К Р О - 0 2 БШ-1, БШ-2	Бас ұстаушы корсет (Шанс жағасы)		90	1,50
	Қайыс жұмыстары		5	60	1,00
	Пенополиуретанды өңдеу		5	30	0,50
25	КРО-02-03	Полиамидті шайырдан бас ұстаушы корсет		304	5,07
	Қайыс жұмыстары		5	82	1,37
	Нитролакпен бояу жұмыстары		5	222	3,70
26	КРО-10-03	Омыртқаның барлық бөлімдеріне қабатты пластиктен қатты корсет		493,66	8,23
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	30,36	0,51
	Қайыс жұмыстары		5	101,64	1,69
	Нитролакпен бояу жұмыстары		4	228,36	3,81
	Гипстік жұмыстар		6	133,3	2,22
27	КРО-14	Тоқыма корсет (Ленинградтық типтегі)		160,3	2,67
	Тоқыма бұйымдарды тігу		5	160,3	2,67
28	КРО-09	Омыртқаның барлық бөлімдеріне корсет		514,30	8,57
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	105,00	1,75
	Слесарлық-жинау жұмыстары (бірінші өлшеп киюге дейін жинау)		5	166,76	2,78
	Слесарлық-жинау жұмыстары (өлшеуден кейін қиыстырып келтіру)		5	104,54	1,74
	Қайыс жұмыстары		5	138,00	2,30
29	КРО-05-01	Педилин күшейткіштен бас ұстаушы корсет		147	2,45
	Жұмсақ қабырғалы гильзаны блоктау		5	57	0,95
	Қайыс жұмыстары		5	30	0,50
	Гипстік жұмыстар		6	60	1,00
30	КРО-10-06 КРО-10-06д	Омыртқаның барлық бөлімдеріне орфиттен корсет		328,3	5,47
	Пішу-блоктау жұмыстары (жұмсақ қабырғалы ішпек пішуі)		5	57,6	0,96
	Пішу-блоктау жұмыстары (полиэтилен пішуі)		5	59,4	0,99
	Бұйым шетін өңдеу		5	26,4	0,44
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	27,60	0,46

	Қайыс жұмыстары		5	24	0,40
	Гипстік жұмыстар		5	133,3	2,22
31	КРО-15д	Профилактикалық шалбарлар		149	2,48
	Тоқыма бұйымдарды тігу		5	149	2,48
32	КРО-13д	Омыртқаның кеуде бөліміне тоқыма корсет, балаларға арналған		62,4	1,04
	Тоқыма бұйымдарды тігу		5	62,4	1,04
33	КРО-15	Тоқыма каркасты корсет		210	3,50
	Тоқыма бұйымдарды тігу		5	210	3,50
34	КРО-16	Былғарыдан жартылай корсет		418,2	6,97
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	105	1,75
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	207,60	3,46
	Қайыс жұмыстары		5	105,6	1,76
35	КРО-17	Омыртқаның белше бөліміне емдік-спорттық корсет		118,6	1,98
	КРО-18	Омыртқаның белше бөліміне былғарыдан емдік-спорттық корсет			
	КРО-19	Омыртқаның белше бөліміне былғарыдан корсет			
	КРО-34	Былғарыдан корсет (штангист белбеуі)			
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	27,46	0,46
	Қайыс жұмыстары		5	91,14	1,52
36	КРО-11Э, КРО-11Э-1	Иілімді корсет		94,2	1,57
	Тоқыма бұйымдарды тігу		5	94,2	1,57
37	КР1-53	Неопреннен мүсінді түзеткіш		182,4	3,04
	Қайыс жұмыстары		5	144	2,40
	Қиыстырып келтіру		5	38,4	0,64
38	КРО-12	Отадан кейінгі корсеттік лентадан бандаж		40,2	0,67
	Қайыс жұмыстары		5	40,2	0,67
39	КРО-17Э	Ұстап тұратын корсет, иілімді		151,2	2,52
	Қайыс жұмыстары		5	151,2	2,52
40	БН1-01	Шап жарығы кезіндегі біржақты бандаж ерлер, әйелдер		58	0,97
	Тоқыма бұйымдарды тігу		5	58	0,97
41	БН1-05	Шап жарығы кезіндегі екіжақты бандаж ерлер, әйелдер		148,4	2,47
	Тоқыма бұйымдарды тігу		5	148,4	2,47

42	БН1-13	Ұма жарығы кезіндегі бандаж ерлер		155	2,58
	Тоқыма бұйымдарды тігу		5	155	2,58
43	БН3-01	Емдік бандажы		154,8	2,58
	Тоқыма бұйымдарды тігу		5	154,8	2,58
44	БН3-09	Әмбебап мақсаттағы емдік бандажы		154,8	2,58
	Тоқыма бұйымдарды тігу		5	154,8	2,58
45	БЛ-05	Балалар бандажы, трусиктер		64,2	1,07
	Тоқыма бұйымдарды тігу		5	64,2	1,07
46	БЛ-06	№1, №2, №3 мүсін түзеткіші		76,2	1,27
	Тоқыма бұйымдарды тігу		5	76,2	1,27
47	ПИО-06	Фрейка балалар жастығы		100	1,67
	Қайыс жұмыстары (бандажды)		5	100	1,67
48	ПИО-05	Павлик үзеңгісі		91,7	1,53
	Қайыс жұмыстары (тігіс)		5	64,5	1,08
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	27,2	0,45
49	ПИО-08	Велинскийдің балалар шинасы		123	2,05
	Қайыс жұмыстары		5	41,4	0,69
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	20,4	0,34
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	61,2	1,02
50	ПИО-08-1	Велинскийдің балалар шинасы екі манжеткалы		246	4,10
	Қайыс жұмыстары		5	40,8	0,68
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	122,4	2,04
	Слесарлық-жинау жұмыстары		5	82,8	1,38
51	ГБ-1	Бюстгальтер		131,28	2,19
	Пішпе, тігіс		5	131,28	2,19
52	ПИО-2	Тізе асты		150,50	2,51
	Пішу-блоктау жұмыстары		5	25,10	0,42
	Қайыс жұмыстары		5	125,40	2,09

Протездік-ортопедиялық бұйымдарды жасау кезіндегі қосымша жұмыстарға уақыт нормалары
(өлшем бірлігі – 1 жұмыс)

	Жұмыс атауы	Жұмыстар тобы	Уақыт нормасы	

№ р/н			(адам-мин.)	(адам-сағ.)
1	Ағаш тобықтарын жасап бітіру	5	12	0,2
2	Нитролакпен бояу:			
2.1.	Аяқ аппараттарын, жіліншік металл шиналарын бояу	4	11,4	0,19
2.2.	Металл шиналарды бояу	4	6,6	0,11
3	Ағаш тобықтарын бояу, дәкемен орау:			
3.1.	ПНЗ-12 жіліншік протезі	4	31,8	0,53
3.2.	ПНЗ-14 жіліншік протезі (оқыту-машықтану)	4	36,6	0,61
4	Қабатты пластик, орфит, ЖҚП және тағы басқа материалдардан бұйымдарға шиналарды орнату	5	75	1,25
5	Былғары жартылай фабрикаларын тегістеу:			
5.1.	625, 628, 622, 623 қақпа, орындық	5	23,4	0,39
5.2.	Жіңішке, жуан белбеу	5	27	0,45
5.3.	Жастық, 746 бөлшектенуге белбеу	5	27	0,45
5.4.	Капкаларды, балақ бауларын пішу және жасау	5	4,8	0,08
5.5.	650 шылау бөлшектерін пішу	5	9,6	0,16
5.6.	712 қос тыянканы пішу	5	8,4	0,14
5.7.	780 былғары жүгенді пішу	5	13,8	0,23
5.8.	673 бір тыянканы пішу	5	8,4	0,14
5.9.	660 белбеуін пішу және жасау	5	19,8	0,33
5.10.	662 белбеуін пішу және жасау	5	23,4	0,39
5.11.	742 вертлугын пішу және жасау	5	17,4	0,29
5.12.	Балақ баулар мен капкаларды кесіп тастау	5	3	0,05
5.13.	Сақтандырғышты кесіп тастау, 676 капкаларын жинау	5	1,8	0,03
6	Қайыс жұмыстар:			
6.1.	Жастықты, жіңішке, жуан 746, Н-1 белбеулерін тігу	5	29,4	0,49
6.2.	Жіңішке, жуан белбеуді жамау	5	4,8	0,08
6.3.	742 былғары вертлугты жамау	5	1,8	0,03
6.4.	660 белбеуін тігу	5	4,2	0,07
6.5.	662 белбеуін тігу	5	9	0,15
6.6.	650 шылауын тігу	5	9,6	0,16
6.7.	780 былғары жүгенді тігу	5	23,4	0,39
6.8.	712 қос тыянканы тігу	5	22,8	0,38
6.9.	673 бір тыянканы тігу	5	8,4	0,14
6.10.	Шиналарды жапсырту және/немесе тігістеу	3	33	0,55
6.11	Н-2 бандаж бекіткіші	5	29,3	0,49
6.12	Корсеттер мен аппараттар гильзаларын скелеттеу	5	74,5	1,24
6.13	Жеке бекіту	5	69,5	1,16
6.14	Өлшемде киізді тігіп қосу		2	0,03

7	Н-7 салма қапшығын жасау	5	58,8	0,98
8	Пенополиуретанмен қаптау:			
8.1.	Сан	5	118,8	1,98
8.2.	Жіліншік Н-4	5	64,8	1,08
8.3.	Қол	5	97	1,62
9	Полиамидті гильзаларды ППЛ-1 лакпен жағу	4	46,5	0,78
10	Шынтақшаларды жасау	5	27	0,45
11	Пышақтарды қайрау	5	16,7	0,28

Протездерді жөндеу уақыт нормалары (өлшем бірлігі – 1 жөндеу)

№ р/н	Бұйым шифрі	Жұмыс атауы	Жұмыстар тобы	Уақыт нормасы	
				(адам-мин.)	(адам-с
1	Шиналы-былғарылы протездерді жөндеу				
1.1	C-1	Жіліншік гильзасында шинаны ауыстыру	5	96	1,60
1.2	C-10	Алюминий қорытпасынан тобықты ауыстыру	5	96	1,60
1.3	C-11	Пирогов бойынша протезде металды тостағанды ауыстыру	5	96	1,60
1.4	C-12	Тірек жартылай дөңгелегін ауыстыру	4	96	1,60
1.5	C-13	Металл орындығын ауыстыру	4	132,6	2,21
1.6	C-14	Металл жартылай дөңгелегін ауыстыру	4	140,4	2,34
1.7	C-15	Металл вертлугты ауыстыру	4	118,2	1,97
1.8	C-2	Сан гильзасындағы шинаны ауыстыру	5	157,8	2,63
1.9	C-29	Шиналы-былғарылы протезінде жіліншік-табан шарнирін ауыстыру	5	87	1,45
1.10	C-3	Корсет гильзасында шинаны ауыстыру	5	165	2,75
1.11	C-30	Металл протезінде жіліншік- табан шарнирін ауыстыру	4	141	2,35
1.12	C-31	Шиналы-былғарылы протезінде ағаш тобықты ауыстыру	4	133,2	2,22
1.13	C-32	Тобық тойтармасын ауыстыру	5	70,2	1,17
1.14	C-36	№590 шағын блоктарды ауыстыру	4	70,2	1,17
1.15	C-38	Аяқ аппаратында төсенішті ауыстыру	5	144,6	2,41
1.16	C-42	Поливинилхлоридтен қол басын ауыстыру	4	107,4	1,79
1.17	C-43	Пластмассалы қол басын ауыстыру	4	74,4	1,24
1.18	C-47	Резеңкелі табанды ауыстыру	5	40,8	0,68
1.19	C-50	Жіліншік немесе манжет былғары гильзасын ауыстыру	4	140,4	2,34
1.20	C-51	Шинаны пісіру немесе жалғау	4	40,2	0,67
1.21	C-58	Тізе шарнирінде подшипник орнату	4	72,6	1,21
1.22	C-59	Қол басын бекіту	4	58,2	0,97
1.23	C-63	№ 25 дайындаманы ауыстыру	4	158,4	2,64

1.24	С-66	Жартылай фабрикат құраушыларын ауыстыру	4	96	1,60
1.25	С-7	Тізе аппаратында аппарат шинасын ауыстыру	4	160,2	2,67
1.26	С-78	16 байлауында кілт серіппесін ауыстыру	4	78,6	1,31
1.27	С-79	16 байлауында резеңке тіректі ауыстыру	4	70,2	1,17
1.28	С-8	Аяқ аппаратында шина-лапканы ауыстыру	4	169,8	2,83
1.29	С-81	Полиамидті қабылдағыш гильзаны иық пен білек протезінде ауыстыру	4	642,6	10,71
1.30	С-83	Полиамидті шайырдан қабылдағышты ауыстыру	4	91,2	1,52
1.31	С-85	Былғары төсеніштерін орнату	4	79,2	1,32
1.32	С-9	Аяқ аппаратында үзеңгіні ауыстыру	4	225,6	3,76
1.33	С-96	23 байлауын ауыстыру	4	164,4	2,74
1.34	С-98	321 винтін ауыстыру	5	79,8	1,33
1.35	С-99	Білек протезінде шиналы-былғарылы манжетканы ауыстыру	4	127,2	2,12
1.36	С-100	Тапсырыс беруші бойынша протезді келтіру	4	316,2	5,27
1.37	Ш-1	Аяқ аппаратында кебісті ауыстыру	4	70,2	1,17
1.38	Ш-4	Орындыққа былғары 631 тігісті ауыстыру	4	52,2	0,87
1.39	Ш-5	Корсет баулығы үшін былғары тігісті ауыстыру	4	27,6	0,46
1.40	Ш-10	Орындығы бар сан гильзасындағы төсенішті ауыстыру	4	141,6	2,36
1.41	Ш-11	Орындықсыз сан гильзасындағы төсенішті ауыстыру	4	141,6	2,36
1.42	Ш-12	Жіліншік протезінің манжетінде төсенішті ауыстыру	4	141,6	2,36
1.43	Ш-13	Жіліншік гильзасында төсенішті ауыстыру	4	141,6	2,36
1.44	Ш-14	Аппарат кебісінде төсенішті ауыстыру	4	141,6	2,36
1.45	Ш-15	Аяқ аппараттарында жартылай корсет төсенішін ауыстыру	4	226,8	3,78
1.46	Ш-16	Шиналы-былғарылы корсетте төсенішті ауыстыру	4	329,4	5,49
1.47	Ш-17	Білек гильзасында төсенішті ауыстыру	5	381	6,35
1.48	Ш-18	Иық гильзасында төсенішті ауыстыру	5	270,6	4,51
1.49	Ш-19	Қол протездеріндегі жартылай корсеттерде немесе иық төсенішін ауыстыру	5	231	3,85
1.50	Ш-20	Шынтақ тізе шарнирінде былғары қақпаны ауыстыру	5	28,8	0,48
1.51	Ш-21	622 екіжақты қақпаны ауыстыру	5	28,2	0,47
1.52	Ш-22	625 тізе шарнирінде 1 жақты қақпаны ауыстыру	4	28,8	0,48
1.53	Ш-24	628 тізе шарнирінде қақпаны ауыстыру	4	25,8	0,43
1.54	Ш-25	Гильзадан белдеуге резеңке қақпаны ауыстыру	4	52,2	0,87
1.55	Ш-28	Қол протезінде № 654 белдеуді ауыстыру	4	40,2	0,67
1.56	Ш-29	№ 655 белдеуді ауыстыру (жіңішке)	4	61,2	1,02
1.57	Ш-30	№ 656 белдеуді ауыстыру (жуан)	4	61,2	1,02
1.58	Ш-31	Қол протезінде белдеуді ауыстыру	4	33	0,55
1.59	Ш-32	№ 651 резеңке шылауды ауыстыру	4	61,2	1,02

1.60	Ш-33	№ 650 мақта шылауды ауыстыру	4	61,2	1,02
1.61	Ш-34	Аяқ аппаратында резеңке тянканы ауыстыру	4	30,6	0,51
1.62	Ш-35	Сан протезінде резеңке тянканы ауыстыру	4	39,6	0,66
1.63	Ш-36	Жіліншік протезінде екі қабатты тянканы ауыстыру	4	31,2	0,52
1.64	Ш-37	Капка немесе штрипканы ауыстыру	5	23,4	0,39
1.65	Ш-39	Төсеніші бар былғары орындықты ауыстыру	4	51,6	0,86
1.66	Ш-38	Табанның бөлшегін ауыстыру	4	27	0,45
1.67	Ш-40	Жіліншік протезінде киіз белдігін ауыстыру	4	52,2	0,87
1.68	Ш-41	Сан протезінде ұстағыш белдікті ауыстыру	4	33	0,55
1.69	Ш-43	Сынық бөлшекке тірек жастығын ауыстыру	4	39,6	0,66
1.70	Ш-44	746 сан гильзасында жастықты ауыстыру	4	26,4	0,44
1.71	Ш-45	Мақта бауды ауыстыру	4	7,2	0,12
1.72	Ш-47	Тоқымада № 676 сақтандырғышты ауыстыру	4	23,4	0,39
1.73	Ш-48	№ 742 былғары вертлугты ауыстыру	5	28,2	0,47
1.74	Ш-49	Тобықта немесе қолдың басында білезікті ауыстыру	4	23,4	0,39
1.75	Ш-5	Корсет баулағы үшін тігісті ауыстыру	5	16,8	0,28
1.76	Ш-50	Жіген типінің бекітуін ауыстыру	4	14,4	0,24
1.77	Ш-51	Иық протезінің бекіткішін ауыстыру	4	27,6	0,46
1.78	Ш-52	Иық бекіткішін ауыстыру	4	27,6	0,46
1.79	Ш-53	Былғары салмалы қапшықты ауыстыру	4	228,6	3,81
1.80	Ш-54	Қол протездеріндегі пенополиуретаннен қаптауды ауыстыру	4	271,2	4,52
1.81	Ш-56	Жіліншік протезінде қаптауды ауыстыру	4	64,8	1,08
1.82	Ш-57	Сан гильзасының қаптауын ауыстыру	4	116,4	1,94
1.83	Ш-58	Сан протезінің қаптауын ауыстыру	4	121,2	2,02
1.84	Ш-59	Латексті сыртты ауыстыру	4	40,2	0,67
1.85	Ш-6	Аяқ аппараттарында баулаққа былғары тігісті ауыстыру	4	28,8	0,48
1.86	Ш-62	Юфтадан лампасты ауыстыру	4	128,4	2,14
1.87	Ш-63	Қабатты пластиктен шынтақты ауыстыру	4	39	0,65
1.88	Ш-64	Иық протезінде былғары білекті ауыстыру	4	25,2	0,42
1.89	Ш-65	756 былғары вертлугты ауыстыру	4	27,6	0,46
1.90	Ш-66	Даңғырдан сан гильзасына сақтандырғышты тігу	4	33	0,55
1.91	Ш-67	Төсенішке тігіс қақпасын тігу	4	52,8	0,88
1.92	Ш-68	Балдақ немесе бас шинаны былғарымен жапсырту	4	27,6	0,46
1.93	Ш-69	Шинаны былғарымен жапсырту	4	27	0,45
1.94	Ш-7	Аяқ протездерінде баулақ үшін былғары тігісті ауыстыру	4	27	0,45
1.95	Ш-70	Шалбарлардың түсуінен қақпаны орнату	4	24,6	0,41
1.96	Ш-71	Баулақ үшін тігіс орнын ауыстыру	4	27	0,45
1.97	Ш-72	Гильзаға толықтай төсенішті тігу	4	53,4	0,89
1.98	Ш-73	Гильзаға бөлшектеп төсенішті тігу	4	40,2	0,67

1.99	Ш-8	Гильза баулағына былғары баулақты ауыстыру	5	64,2	1,07
1.100	Ш-81	Салма былғары гильзада балақ баулы бұrandаны ауыстыру	4	27,6	0,46
1.101	Ш-82	Бандаж бекіткішін ауыстыру	4	10,8	0,18
1.102	Ш-83	Былғары шылауын ауыстыру	4	27,6	0,46
1.103	Ш-84	Сан мен жіліншік гильза былғарысын ауыстыру	4	43,8	0,73
1.104	Ш-87	Созудың артқы қақпасын ауыстыру	4	40,2	0,67
1.105	Ш-9	632 тігісті металл вертлугте ауыстыру	4	28,8	0,48
1.106	Ш-91	ПНО-08-де манжетканы ауыстыру	4	52,2	0,87
1.107	Ш-92	Ортопедиялық қабысты тігістеу	4	74,4	1,24
1.108	Ш-93	Білектің шиналы-былғарылы манжеткасында желімнен қопаруды ауыстыру	5	52,8	0,88
2	Жаңа технология бойынша протездерді жөндеу				
2.1	С-49	ГСЛИ табандарын орнату	4	10,2	0,17
2.2	С-44	Саусақтар жиынтығын ауыстыру	5	39,6	0,66
2.3	С-45	Электрониканы реттеу	7	154,2	2,57
2.4	С-54	Втулканы ауыстыру	5	30	0,5
2.5	С-52А	ГСЛИ табағын ауыстыру	5	68,4	1,14
2.6	С-58	Тізе шарнирде шар тәрізді мойынтіректі орнату	5	20	0,33
2.7	С-82	Силикон-лайнер қапшығын ауыстыру	5	40,2	0,67
2.8	С-82У	Силикон-лайнерде құлып құрылғысын ауыстыру	5	73,8	1,23
2.9	СОБ-1	1S66;1S67 табанын ауыстыру	5	10,2	0,17
2.10	СОБ-10	1Н38;1Н40 табанын ауыстыру	5	10,2	0,17
2.11	СОБ-11	1D10;1D11 табанын ауыстыру	5	10,2	0,17
2.12	СОБ-12	2R8 бекіткіш модулін ауыстыру	5	10,2	0,17
2.13	СОБ-13	2R10 табан адаптерін ауыстыру	5	10,2	0,17
2.14	СОБ-14	2R22 байланыстырушы қақпаны ауыстыру	5	10,2	0,17
2.15	СОБ-15	2R2 адаптер түтікшесін ауыстыру	5	32,4	0,54
2.16	СОБ-16	2R3 адаптер түтікшесін ауыстыру	5	32,4	0,54
2.17	СОБ-17	4R23;42;63 жіліншік адаптер гильзасын ауыстыру	5	67,2	1,12
2.18	СОБ-18	4R37;41;42 санның адаптер гильзасын ауыстыру	5	79	1,32
2.19	СОБ-19	4R72 қос адаптерді ауыстыру	5	94,8	1,58
2.20	СОБ-20	21У40 вакуумды қақпаны ауыстыру	5	5	0,083
2.21	СОБ-21	21У77 вакуумды түтікшені ауыстыру	5	40	0,67
2.22	СОБ-22	1K30. 1S30 табанын ауыстыру	5	10,2	0,17
2.23	СОБ-23	3R15;16;17;20;40; тізе шарнирін ауыстыру	4	60	1,00

2.24	СОБ-24	ОТТО БОКК 4R21 бұранда адаптерін ауыстыру	4	76,2	1,27
2.25	СОБ-25	Пирогов бойынша 1Р9 табанды ауыстыру	5	75,6	1,26
2.26	СОБ-33	99В16 Перлон-гольфты ауыстыру	4	15	0,25
2.27	СОБ-4	6R6 жіліншіктің косметикалық жабындысын ауыстыру	4	120	2
2.28	СОБ-41	3R6;3R24 санның косметикалық жабындысын ауыстыру	4	150	2,5
2.29	СОБ-5	Жинау сызбасын реттеу	5	62,4	1,04
2.30	СОБ-51	Жіліншіктің қабылдағыш гильзасын ауыстыру	5	717	11,95
2.31	СОБ-51СЛ	Жіліншіктің қабылдағыш гильзасын силикон-лайнер қапшығымен ауыстыру	5	801	13,35
2.32	СОБ-52	Жіліншіктің қабылдағыш гильзасын күшейту	5	307	5,12
2.33	СОБ-53	Жіліншіктің қабылдағыш балалар гильзасын ауыстыру	5	621	10,35
2.34	СОБ-54	Санның қабылдағыш гильзасын ауыстыру	5	900	15,00
2.35	СОБ-54СЛ	Санның қабылдағыш гильзасын силикон-лайнер қапшығымен ауыстыру	5	923	15,38
2.36	СОБ-55	Санның ағаш гильзасын ауыстыру	5	900	15,00
2.37	СОБ-6	Салма қапшықты педиллиннен жіліншік гильзаға ауыстыру	4	255	4,25
2.38	СОБ-61	Педиллиннен салма қапшықты сан гильзасына ауыстыру	4	278,4	4,64
2.39	СОБ-7	Жамбас-сан буынын бөлшектеуден кейін себетті ауыстыру	7	814	13,57
2.40	СОБ-71	7 С-2 пластинасын ауыстыру	5	81,6	1,36
2.41	СОБ-72	7Е4,7Е5 жамбас-сан буынның шарнирін ауыстыру	5	32,4	0,54
2.42	СОБ-8	Қол жүйесінің қуат блогын ауыстыру	5	39,6	0,66
2.43	СОБ-81	8S4; 8S12 косметикалық қолғапты ауыстыру	5	20	0,33
2.44	СОБ-82	Протез бекіткішін ауыстыру	5	67,2	1,12
2.45	СОБ-83	ОТТО БОКК С79 8Е38 қол басын ауыстыру	6	94,8	1,58
2.46	СОБ-9	Білектің қабылдағыш гильзасын ауыстыру	6	672	10,7
2.47	СОБ-91	Иықтың қабылдағыш гильзасын ауыстыру	6	803	13,38
2.48	СРЕ-1	511П/512П;545;615 табанын ауыстыру	5	10,2	0,17
2.49	СРЕ-11	МН-001 салмақ түсетін модульді ауыстыру	5	32,4	0,54
2.50	СРЕ-15	PCY 008 адаптерін ауыстыру	5	79	1,32

2.51	CPE-2	M07.05 санның косметикалық жабындысын ауыстыру	4	150	2,5
2.52	CPE-21	ТМД өндірушілердің силикон-лайнер қапшығын ауыстыру	4	20	0,33
2.53	CPE-3	719;720 латексті тысты ауыстыру	4	15	0,25
2.54	CPE-4	Кірме бақылаудың көрсету құрылғысын ауыстыру	7	68,4	1,14
2.55	CPE-7	Реутов жартылай фабрикаларынан жіліншік протезіндегі поролонды жабындыны ауыстыру	4	120	2,00
2.56	ГС-1	Туторға гипстен көшірме бедер жасау	6	80	1,33

Қалыптарды модельдеу уақыт нормалары Қалыптарды модельдеу уақыт нормалары

(өлшем бірлігі – 1 бұйым)

№ р/н	Бұйым шифры	Жұмыстар тобы	Уақыт нормасы	
			(адам-мин.)	(адам-сағ.)
1. Ерлер, әйелдер, ұл балалар аяқ киімі				
1.1 Күрделі емес				
1	к1, к2, к5, к4, к20, к3	6	32,34	0,54
1.2. Күрделі				
1	- 6см-ге дейін қысқартуға: 01к5,к6, к7, 04к11,04к12	6	78,92	1,32
2	- 15см-ге дейін қысқартуға: 02к8,02к10,02к9	6	80,00	1,33
3	- 25 см-ге дейін қысқартуға: 02к11,02к12	6	104,4	1,74
4	- 12см-ге қысқартуға: к9 (аппаратта ұлтарак)	6	82,1	1,37
5	-шораяққа: к13	6	46,7	0,78
6	- табан ампутациясы: к17	6	42,4	0,71
7	-күрделі деформацияланған табан: к18 (корсетпен)	6	43,5	0,73
8	- күрделі деформацияланған табан: к19 (артқы жағы биік, жіңішке, сопақшалау)	6	43,5	0,73
9	- күрделі деформацияланған табан: к14	6	58	0,97
10	салма етікше: 02к21,02к23	6	166	2,77
2. Мектеп, балалар, кіші жастағы балалар аяқ киімі				
2.1 Күрделі емес				
1	к1, к2, к5, к4, к20, к3	6	26,9	0,45
2.2. Күрделі				
1	- қысқартуға: к6, к7	6	78	1,30
2	- күрделі деформацияланған табан: к14	6	54,2	0,90

3	- күрделі деформацияланған табан: к19 (артқы жағы биік, жіңішке, сопақшалау)	6	30	0,50
4	- табан ампутациясы: к17	6	38,97	0,65
5	- күрделі деформацияланған табан: к18 (корсетпен)	6	34,2	0,57
6	-шораяқтылыққа: к13	6	45,32	0,76
7	Салмалы етікше: 02к21,02к23	6	166	2,77

Аяқ киімнің жоғарғы бөлігіне материал пішуіне уақыт нормалары (өлшем бірлігі – 1 бұйым)

№ р/н	Бұйым шифрі	Жұмыстар тобы	Уақыт нормасы	
			(адам-мин.)	(адам-сағ.)
Күрделі аяқ киім (ерлер, әйелдер, ұл балаларға арналған)				
Төсеніш – мақта				
1	к6, к7, к8,к10, к13,к14, к17, к18,к19, к9, к15	6	33,3	0,56
2	к21,к23	6	26,97	0,45
3	к11,к12	6	51,28	0,85
4	06к1-1,06к1-2,06к1-3,06к1-4, 06к1-14,06к19	6	41,4	0,69
5	01к1-1,01к1-2,01к2-2,01к2-1,01к13, 01к5-1,01к17	6	69,5	1,16
Төсеніш – шұға				
1	к6, к7, к8,к10, к13,к14, к17, к18,к19, к9, к15	6	39,96	0,67
2	к11,к12	6	61,53	1,03
3	06к1-1,06к1-2,06к1-3,06к1-4, 06к1-14,06к19	6	57	0,95
4	01к1-1,01к1-2,01к2-2,01к2-1,01к13, 01к5-1,01к17	6	83,4	1,39
Төсеніш – жүн				
1	к6, к7, к8,к10, к13,к14, к17, к18,к19, к9, к15	6	41,63	0,69
2	к11,к12	6	64,1	1,07
3	06к1-1,06к1-2,06к1-3,06к1-4, 06к1-14,06к19	6	73,8	1,23
4	01к1-1,01к1-2,01к2-2,01к2-1,01к13, 01к5-1,01к17	6	88	1,47
Күрделі аяқ киім (балаларға арналған)				
Төсеніш – мақта				
1	к6, к7, к8, к13,к14, к17, к18,к19, к23	6	30,21	0,50
Төсеніш – шұға				
1	к6, к7, к8, к13,к14, к17, к18,к19, к23	6	36,25	0,60
Төсеніш – жүн				
1	к6, к7, к8, к13,к14, к17, к18,к19, к23	6	37,76	0,63
Күрделі емес аяқ киім (ерлер, әйелдер, ұл балаларға арналған)				
Төсеніш – мақта				
1	к2,к1,к4, 02к20,03к20, 02к5,03к5	6	26,2	0,44
2	03к22,04к20	6	27,2	0,45

Төсеніш – шұға				
1	к2,к1,к4, 02к20,03к20, 02к5,03к5	6	31,4	0,52
Төсеніш – жүн				
1	к2,к1,к4, 02к20,03к20, 02к5,03к5	6	32,8	0,55
Күрделі емес аяқ киім (балаларға арналған)				
Төсеніш – мақта				
1	к2,к1,к4,к5	6	25,13	0,42
Төсеніш – шұға				
1	к2,к1,к4,к5	6	30,2	0,50
Төсеніш – жүн				
1	к2,к1,к4,к5	6	31,4	0,52

Аяқ киімнің жоғарғы бөлігіне дайындамаларды жинауға уақыт нормалары

(өлшем бірлігі – 1 бұйым)

№ р/н	Бұйым шифрі	Жұмыстар тобы	Уақыт нормасы	
			(адам-мин.)	(адам-сағ.)
Ерлер, әйелдер етігі				
Төсеніш – мақта				
1	Ерлерге:01к1, 01к2, 01к5	5	82,8	1,38
2	Әйелдерге: 01к1-2, 01к2-1, 01к2-2, 01к5-1	5	85,66	1,43
Төсеніш – шұға				
1	Әйелдерге: 01к1-2, 01к2-1, 01к2-2, 01к5-1	5	102,7	1,71
Төсеніш – жүн				
1	Әйелдерге: 01к1-2, 01к2-1, 01к2-2, 01к5-1	5	107	1,78
Ерлер жартылай етігі				
Төсеніш – мақта				
1	06к1-1,06к1-2,06к1-3,06к17,06к19,06к1-4,06к5, 06к7	5	63	1,05
Төсеніш – шұға				
1	06к1-1,06к1-2,06к1-3,06к17,06к19,06к1-4,06к5, 06к7	5	69	1,15
Төсеніш – жүн				
1	06к1-1,06к1-2,06к1-3,06к17,06к19,06к1-4,06к5, 06к7	5	85,8	1,43
Ерлер, әйелдер, ұл балаларға арналған бөтеңкелер				
Төсеніш – мақта				
1	к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8,к10, к13,к14, к17, к18,к19, к21,к9,к23	5	56,9	0,95
2	к11, к12	5	70,4	1,17
Төсеніш – шұға				
1	к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8,к10, к13,к14, к17, к18,к19, к21,к9,к23	5	68	1,13
2	к11, к12	5	84,48	1,41

Төсеніш – жүн				
1	к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8,к10, к13,к14, к17, к18,к19, к21,к9,к23	5	71,13	1,19
2	к11, к12	5	88	1,47
Ерлер, әйелдер, ұл балаларға арналған жартылай бәтенкелер, туфли				
Төсеніш – мақта				
1	к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8,к10, к13,к14, к17, к18,к19, к21,к9,к23	5	48	0,80
2	к11, к12	5	54	0,90
Мектепке арналған, балалар, жасөспірімге арналған аяқ киім				
Төсеніш – мақта				
1	к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8,к10, к13,к14, к17, к18,к19, к21,к9,к23	5	56,8	0,95
Төсеніш – шұға				
1	к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8,к10, к13,к14, к17, к18,к19, к21,к9,к23	5	68	1,13
Төсеніш – жүн				
1	к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8, к13,к14, к17, к18,к19,к23	5	71,13	1,19

Қатты былғары тауарын пішуге уақыт нормалары (өлшем бірлігі – 1 бұйым)

№ р/н	Бұйым шифрі	Жұмыстар тобы	Уақыт нормасы	
			(адам-мин.)	(адам-сағ.)
Ересек, балалар аяқ киімі				
1	к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8, к9, к10, к11, к12, к13, к14, к17, к18, к19, к21, к23	6	25,51	0,43
2	Барлық шифрлар: жасанда материалдардан тұмсық асты және төсеніш	6	1,2	0,02
3	Барлық шифрлар: жинақтау астына бөлшектер шеттерін қолмен өңдеу	6	7,76	0,13

Аяқ киім керуге уақыт нормалары (өлшем бірлігі – 1 бұйым)

№ р/н	Бұйым шифрі	Жұмыстар тобы	Уақыт нормасы	
			(адам-мин.)	(адам-сағ.)
Ересектер, балалар аяқ киімі				
Төсеніш – мақта				
1	к1, к2, к4, к5, к20, к6, к7, к8, к9, к10, к11, к12, к13, к14, к17, к18, к19, к21, к23	6	43,8	0,73
2	02-к12, 02к11, 02к9	6	47,35	0,79
3	02к21,02к23	6	65	1,08

Төсеніш – шұға				
1	Барлық шифрлар	6	51	0,85
Төсеніш – жүн				
1	Барлық шифрлар	6	54,6	0,91

Табан ілмесіне уақыт нормалары (өлшем бірлігі – 1 бұйым)

№ р/н	Бұйым шифрі	Жұмыстар тобы	Уақыт нормасы	
			(адам-мин.)	(адам-сағ.)
Ерлер, әйелдер, ұл балаларға арналған аяқ киімдер				
Астын желіммен бекіту әдісі				
1	Барлық шифрлар: модельдеу, пішпе өңдеу, жағу, табанын жапсыру	5	37,8	0,63
	Барлық шифрлар: декоративті рант ілмегі	5	22	0,37
	Барлық шифрлар: табан ілмегі	5	4,2	0,07
Астын рантпен бекіту әдісі				
1	Барлық шифрлар: модельдеу, пішпе өңдеу, жағу, табанын жапсыру	5	50,2	0,84
	Барлық шифрлар: табан ілмегі	5	4,2	0,07
	Барлық шифрлар: қолмен былғары рантын тігістіру	5	33,44	0,56
	Барлық шифрлар: былғары табанын тігістіру, машиналық тәсіл	5	9,5	0,16
	Барлық шифрлар: ұлтан ілмегі	5	30,1	0,50
Астын рант-желімді бекіту әдісі				
1	Барлық шифрлар: модельдеу, пішу, өңдеу, жағу, табанын желімдеу	5	71,94	0,84
	Барлық шифрлар: былғары рантын қолмен тігістіру	5	33,44	0,07
	Барлық шифрлар: былғары төсенішін тігістіру, машиналық тәсіл	5	9,5	0,56
	Барлық шифрлар: табандар ілмегі	6	4,2	0,16
Астын тесіп шығу арқылы бекіту әдісі				
1	Барлық шифрлар, жұмыстардың толық кешені	5	105	1,75

Өкше ілмегіне уақыт нормалары (өлшем бірлігі – 1 бұйым)

№ р/н	Бұйым шифрі	Жұмыстар тобы	Уақыт нормасы	
			(адам-мин.)	(адам-сағ.)
Ересектер, балалар аяқ киімі				
1. Күрделі емес				

1	Қарапайым өкше: барлық шифрлар	5	25,8	0,43
2	Шыбық тәрізді, танкеталық өкше, тіл тәрізді	5	34,2	0,57
2. Күрделі				
1	2 см-ге дейін жинақты өкше: барлық шифрлар	5	30	0,50
2	Қосымша 1 флик жинағы	5	6,5	0,11
3	Веналық өкше жинағы	5	66	1,10

Жоңғылау, тазалау, өңдеу уақыт нормалары (өлшем бірлігі – 1 бұйым)

№ р/н	Бұйым шифрі	Жұмыстар тобы	Уақыт нормасы	
			(адам-мин.)	(адам-сағ.)
1	Аяқ киімнің барлық шифрлары мен түрлері	6	32,8	0,55

Ортопедиялық аяқ киім жасау кезінде қосымша жұмыстарға уақыт нормалары (өлшем бірлігі – 1 бұйым)

№ р/н	Жұмыстар атауы	Жұмыстар тобы	Уақыт нормасы	
			(адам-мин.)	(адам-сағ.)
1	Табанды қолмен тігу	5	58,54	0,98
2	Платформаны қолмен тігу	5	30,1	0,50
3	Табанды, ұлтанды тесу	5	23,85	0,40
4	Аяқ киімнің ізін төсеу	2	5,68	0,09
5	Дөңгелектеп жүн төсеніштерін тігу	2	5,4	0,09
6	Дайындаманы дымқылдатқыш сұйықтықпен өңдеу	3	5,96	0,10
7	«Сыдырма ілгек» қапсырмасын, кебіс резеңкесін салу			
	- құлыпқа қақпа мен терезе пішуі	5	9,19	0,15
	- дайындыққа құлыпты орнату	5	17,4	0,29
8	Н-15 жұқа нәзік тігіс	5	13,8	0,23
9	Жоғарғы жағын пішу үшін қалыптарды модельдеу			
	- күрделі емес	6	15,8	0,26
	- күрделі	6	18,8	0,31
10	Жұмсақ кантты жасау			
	- пішу	6	5,3	0,09
	- жасау	5	10,5	0,18
11	Өрлеуді үлгіге жасау			
	- пішу	6	5,3	0,09
	- жасау	5	10,5	0,18
12	Кеспелі жұлық			
	-пішу	5	6,39	0,11

	- жұлықты жасау	5	9,8	0,16
13	Үлгілі аяқ киімнің дайындықтарын жинақтау (жеке тапсырыс бойынша)			
	- пішу	6	73,8	1,23
	- дайындықты жинау	6	64,8	1,08
14	Металл пластинкасын орнату	4	11,08	0,18
15	Тұмсықты тығынмен толтыру, 02К17, 03К17	6	21,19	0,35
16	Пышақтарды қайрау	4	23	0,38
17	Резеңке ішпекті жасау, бойлық жинақты қалау, супинатор , пронаторм	5	9,37	0,16
18	Өлшемге киетін аяқ киімін жасау, Н-17			
	- табанды бекітусіз	5	243,67	4,06
	- табанды бекітумен	5	409,55	6,83
19	Жеке бедерсіз супинаторлық (пронатормлық) төсеніштерді жасау	5	53,83	0,90
20	Жеке бедермен супинаторлық (пронатормлық) төсеніштерді жасау	5	48	0,80
21	Жеке ұлтаракпен супинаторлық (пронатормлық) төсеніштерді жасау	5	55,93	0,93
22	Сыртқы пронатормды (супинаторды) желімдеу	5	18,82	0,31
23	Резеңке тянқаны жасау және қою:			
	- бөлшектерді пішу	4	5,2	0,09
	- аяқ киімді ңығайту	4	8,5	0,14
24	Ашық ұшпен туфлилерде төсеніштерді жиектеу	5	18,2	0,30
25	Формаланған табанға қалыпты із бойынша келтіру	6	43,85	0,73
26	Қатты былғарыдан бөлшектерді қалыңдығы бойынша түзету	4	8,72	0,15
27	РРТ немесе киізден салма төсеніштерді пішу	4	6,53	0,11
28	Резеңке желімін дайындау (40 кг)	5	340,8	5,68
29	Балға тәріздес немесе саусақтардың басқа деформациясы кезіндегі төсенішті толық жасау	5	28,8	0,48
30	Пронатормды (супинаторды) (супинаторды төсеніш болмаса) созылмалы төсенішке қою	5	18,82	0,31
31	ПИО-01 былғарыдан жасалған орындық	5	324	5,40
32	м/п резеңкені ПИО-01-ге желімдеу	5	34,42	0,57
33	ПИО – 04 жылжымаларды тігу	6	169,26	2,82
34	ПИО-10 қолғаптар, жүн қолғаптары	6	129,76	2,16
35	ПИО-16 былғарыдан жасалған кірме корсет КГС-01	5	130,55	2,18
36	ПИО-02 үйкекпен тізе асты толық жасау	5	510,35	8,51
37	Хромнан тізе асты ПИО-12 толық дайындау	5	240,31	4,01
38	ПИО-05 шалбарларды пішу және тігу	5	532,39	8,87
39	ПИО-02 арнап өкше жасау	5	22,42	0,37
40	Қалыптарды жөндеу	6	26,41	0,44

41	Айылбастағы аяқ киімдерге немесе Вилкро үшін белдіктерді жасау			
	- пішу	5	5,5	0,09
	- шеттерді өңдеу, дайындыққа тігіс пен бекіту	5	11,39	0,19
42	Өкшені жөндеу, ауыстыру	5	53,68	0,89
43	Табан немесе ұлтанды жөндеу, ауыстыру	5	53,68	0,89
44	Табан ампутациясы кезінде аяқ киімге қатты тілшені, қатты жұлықты жасау (к17)	6	22,13	0,37
45	Тапсырыс беруші алдында қалыпты келтіру:			
	- к7, к8	6	19,5	0,33
	- к13, к14, к17	6	65,54	1,09
	- күрделі деформацияланған табанға	6	120	2,00
46	Аяқ киімде жоғары жіңішке артқышты орнату және/немесе ұзарту	5	15,6	0,26
47	Аяқ киімде төсеніш астында корсет немесе жартылай корсет орнату	5	15,6	0,26
48	Аяқ киімде тобық астына блоктаумен төсеніш үстіне және ЗШ бойынша корсет орнату	5	21,8	0,36
49	Шиналарды создырту	5	5	0,08
50	6 см нормативінен жоғары аяқ киім жасау:			
	- қалыптарды модельдеу	6	5,2	0,09
	- аяқ киімнің жоғарғы жағын пішу	6	9,8	0,16
	- дайындаманы тігу	5	15,8	0,26
	- ІҚА немесе корсетті пішу	6	3,43	0,06
	- аяқ киімді керу	5	4,8	0,08
51	Ортопедиялық төсенішті қайыс/ер-тоқым теріден жасалған аяқ киімге пішу және блоктау:			
	- жақты тіреуішпен (пішу және блоктау)	5	10,6	0,18
	- жақты тіреуішсіз (пішу)	5	3,2	0,05
52	Өкшесі қалың ұлтаракты әзірлеу келесі биіктікпен тігу:			
	- 0,1-3,0 см	6	29,44	0,49
	- 3,1-5,0 см	6	31,92	0,53
	- 5,1-8,0 см	6	33,2	0,55
	- 8,1-30,0 см	6	41,7	0,70
53	Өкшесі қалың ұлтаракпен аяқ киімнің жоғарғы жағын келесі биіктікпен пішу:			
	- 0,1-3,0 см	6	5,41	0,09
	- 3,1-5,0 см	6	5,41	0,09
	- 5,1-8,0 см	6	6,4	0,11
	- 8,1-30,0 см	6	20,71	0,35

54	Өкшесі қалың ұлтаракпен дайындықты келесі биіктікпен тігу:			
	- 0,1-3,0 см	5	7,66	0,13
	- 3,1-6,0 см	5	8,7	0,15
	- 6,1-9,0 см	5	9,1	0,15
	- 9,1-30,0 см	5	42,2	0,70
55	Өкшесі қалың ұлтаракпен дайындықты келесі биіктікпен керу:			
	- 0,1-3,0 см	5	2,5	0,04
	- 3,1-6,0 см	5	3,7	0,06
	- 6,1-9,0 см	5	9,1	0,15
	- 9,1-30,0 см	5	12,6	0,21
56	Супинаторлық төсенішті жасау	5	26,1	0,44
57	Төсенішті пішу	5	5,5	0,09
58	Зеньков бойынша керу	6	301,89	5,03
59	Зеньков бойынша аяқ киімге резеңкені жапсыру	6	86,96	1,45
60	Қос ізді (керумен) бәтеңке жасау	6	302,89	5,05
61	Қос ізді бәтеңке жасау (қалыпшы үшін)	6	184	3,07
62	Ортопедиялық аяқ киім мен салмалы етікше үшін гипстен көшірме бедер жасау	6	80,0	1,33