

**"Авиация персоналының біліктілік деңгейін айқындау қағидаларын бекіту туралы"  
Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің міндетін  
атқарушының 2017 жылғы 31 шілдедегі № 517 бұйрығына өзгерістер енгізу туралы**

Қазақстан Республикасы Көлік министрінің м.а. 2024 жылғы 13 желтоқсандағы № 412 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2024 жылғы 18 желтоқсанда № 35487 болып тіркелді

**БҰЙЫРАМЫН:**

1. "Авиация персоналының біліктілік деңгейін айқындау қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің міндетін атқарушының 2017 жылғы 31 шілдедегі № 517 бұйрығына (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 15600 болып тіркелген) мынадай өзгерістер енгізілсін:

кіріспе мынадай редакцияда жазылсын:

"Қазақстан Республикасының әуе кеңістігін пайдалану және авиация қызметі туралы" Қазақстан Республикасы Заңының 14-бабы 1-тармағының 41-70) тармақшасына сәйкес **БҰЙЫРАМЫН:**";

көрсетілген бұйрықпен бекітілген Авиация персоналының біліктілік деңгейін айқындау қағидалары осы бұйрыққа қосымшаға сәйкес жаңа редакцияда жазылсын.

2. Қазақстан Республикасы Көлік министрлігінің Азаматтық авиация комитеті заңнамада белгіленген тәртіппен:

1) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркеуді;

2) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Көлік министрлігінің интернет-ресурсында орналастыруды қамтамасыз етсін.

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

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

Қазақстан Республикасы  
Көлік министрінің міндетін атқарушы

M. Калиакпаров

Қазақстан Республикасы  
Көлік министрінің  
міндетін атқарушы  
2024 жылғы 13 желтоқсандағы  
№ 412 Бұйрығына  
қосымша  
Қазақстан Республикасы  
Инвестициялар және

даму министрінің  
міндеттін атқарушының  
2017 жылғы 31 шілдедегі  
№ 517 бұйрығымен  
бекітілген

## **Авиация персоналының біліктілік деңгейін айқындау қағидалары**

### **1-тарау. Жалпы ережелер**

1. Осы Авиация персоналының біліктілік деңгейін айқындау қағидалары (бұдан әрі – Қағидалар) "Қазақстан Республикасының әуе кеңістігін пайдалану және авиация қызметі туралы" Қазақстан Республикасы Заңының (бұдан әрі – Зан) 14-бабы 1-тармағының 41-70) тармақшасына сәйкес әзірленді және авиация персоналының біліктілік деңгейін айқындау тәртібін айқындайды.

2. Осы Қағидаларда мынадай терминдер мен анықтамалар қолданылады:

1) авиация персоналы – арнайы және (немесе) кәсіптік даярлығы бар, әуе кемелерінің ұшуын, әуе тасымалдары мен авиациялық жұмыстарды орындау және қамтамасыз ету, әуе кемелеріне техникалық қызмет көрсету, әуе қозғалысын ұйымдастыру және оған қызмет көрсету, әуе қозғалысын басқару жөніндегі қызметті жүзеге асыратын жеке адамдар;

2) авиация персоналының куәлігі – авиация персоналының біліктілігін және өкілеттіктерін растаушы құжат;

3) азаматтық авиация саласындағы уәкілетті ұйым (бұдан әрі – уәкілетті ұйым) – мемлекет жарғылық капиталына жүз пайыз қатысатын, Қазақстан Республикасының азаматтық авиация саласын ұшу қауіпсіздігін және авиациялық қауіпсіздігін тұрақты дамытуды қамтамасыз етуге бағытталған қызметті жүзеге асыратын акционерлік қоғам;

4) арнайы белгі – тілді менгеру деңгейі туралы белгіні қоса алғанда, ерекше шарттар, құқықтар немесе шектеулер көрсетілетін куәлікте жасалған қосымша көрсетілетін куәлікте жасалған қосымша жазба және осы куәлікке қатысты ақпарат;

5) әуе кемелерінің техникалық қызмет көрсету жөніндегі маманды бағалаушы (бұдан әрі – бағалаушы) – тиісті біліктілігі бар, уәкілетті ұйым тағайындаған, біліктілік және (немесе) арнайы белгілер енгізу мақсатында әуе кемелерінің техникалық қызмет көрсету (бұдан әрі – ӘК ТҚК) мамандарының тәжірибелік дағдыларына тексеру жүргізуге уәкілетті жеке тұлға;

6) әуе қозғалысына қызмет көрсету (бұдан әрі – ӘҚҚК) маманы – арнайы және (немесе) кәсіптік даярлығы бар, авиация персоналының куәлігі бар жеке тұлға (ӘҚҚК диспетчері, ӘҚҚК диспетчер-нұсқаушысы, ӘҚҚК персоналы бойынша емтихан алушы);

7) біліктілік – тапсырманы белгіленген деңгейде орындау үшін талап етіletіn білімнің, дағдылардың және орындалатын қызметтік міндеттерге қатынастың үйлесімі;

8) біліктілік белгісі – куәлікте жасалған немесе оның ажырамас бөлігі болып табылатын, оған қатысы бар жазба, онда ерекше жағдайлар, бұл куәлікке қатысты құқықтар немесе шектеулер көрсетіледі;

9) біліктілік емтиханы – авиация персоналының теориялық білімін бағалау және олардың біліктілік деңгейін анықтау немесе растау және дербес кәсіби қызметке жіберу мақсатында жүргізілетін тәжірибелік дағдыларын тексеру рәсімі;

10) біліктілікті тексеру (proficiency check) – ауызша емтиханды қоса алғанда, біліктілік белгілерін ұзарту үшін қажетті дағдыларды көрсетеу (қарастырылған жағдайда);

11) біліктілік комиссиясы (бұдан әрі – комиссия) – қызметті уәкілетті ұйымның бірінші басшысы немесе оны алмастыратын адам бекітетін, ережелерге сәйкес жүзеге асыратын, уәкілетті ұйымның тұрақты жұмыс істейтін мүшесі;

12) даярлаудың және бағалаудың құзыреттілік жүйесі – авиация персоналын даярлау және бағалау жүйесі, оған нәтижелерге бағдарлану, операцияларды орындау тиімділігінің стандарттарына және осы стандарттарды өлшеуге ерекше назар аудару, сондай-ақ белгіленген тиімділік стандарттары негізінде оқу курсын әзірлеу тән;

13) емтихан алушы – тиісті біліктілігі бар, уәкілетті ұйым тағайындаған және авиация персоналының куәлігін беру немесе ұзарту, біліктілік және (немесе) арнайы белгілерді енгізу және (немесе) ұзарту мақсатында авиация персоналының теориялық білімін бағалауды және тәжірибелік дағдыларын тексеруге уәкілетті жеке тұлға;

14) құзыреттілік – белгілі бір жұмыстың сәтті орындалуын сенімді болжау үшін қолданылатын адамның мүмкіндіктерін өлшеу. Құзыреттілік белгілі бір жағдайларда қызметті жүзеге асыруға немесе міндеттерді орындауға тиісті білімді, дағдыларды және көзқарастарды жұмылдыратын әрекеттер арқылы көрінеді және байқалады;

15) уәкілетті ұйымның емтихан алушысы – уәкілетті ұйым тағайындаған авиация персоналының біліктілік деңгейін айқындайтын жеке тұлғалардың қызметіне бақылауды жүзеге асыратын уәкілетті ұйымның авиация инспекторы;

16) ұшу дағдыларын тексеру (skill test) – талап етілуі мүмкін ауызша емтихандарды қоса, куәлік немесе бағалауды алу үшін тәжірибелік ептіліктерді көрсетеу;

17) үміткер – біліктілік емтиханынан өтуге талап етуші жеке тұлға.

3. Авиация персоналының біліктілік деңгейі біліктілік емтиханын өткізу жолымен айқындалады.

4. Біліктілік емтиханын өткізудің міндетті шарты үміткердің авиация персоналы куәлігін беру немесе оның қолданылу мерзімін ұзарту, біліктілік және (немесе) арнайы белгіні (оқыту, тағылымдама, тренажерлік даярлық, ұшу даярлығы) енгізу және (немесе ) қолданылу мерзімін ұзарту үшін біліктілік талаптарында көзделген барлық алдыңғы рәсімдерді толық аяқтауы болып табылады.

5. Үміткердің теориялық білімдерін бағалау және тәжірибелік дағдыларын тексеру:

1) Занға;

2) Халықаралық азаматтық авиация ұйымының (бұдан әрі – ИКАО) стандарттары мен ұсынылатын практикасының талаптарына сәйкестігіне тексеріледі.

6. Осы Қағидалардың 7-тарауына сәйкес, авиация персоналының біліктілік деңгейін үәкілетті ұйым тағайындастын емтихан алушы (бағалаушы) айқындайды.

7. Коммерциялық әуе тасымалдарына қатыспайтын жеңіл және аса жеңіл авиацияның авиация персоналының біліктілік деңгейін әуе кемелерін пайдаланушыларды біріктіретін коммерциялық емес ұйымдардың тұрақты қолданыстағы білікті комиссияларымен осы Қағидаларға сәйкес өткізіледі.

Әуе кемелерін пайдаланушыларды біріктіретін коммерциялық емес ұйымдардың біліктілік комиссиялары өз қызметін, осы Қағидаларға 1-қосымшаға сәйкес коммерциялық емес ұйымның біліктілік комиссиясы туралы басшылыққа сәйкес жүзеге асырады.

8. Біліктілік емтиханының оң нәтижесі авиация персоналы куәлігінің қолданылу мерзімін беру немесе ұзарту, сондай-ақ біліктілік және (немесе) арнайы белгінің қолданылу мерзімін енгізу және (немесе) ұзарту үшін негіз болып табылады.

9. Емтихан алушы (бағалаушы) өз қызметін осы Қағидаларға 2-қосымшаға сәйкес үәкілетті ұйым әзірлеген және бекіткен емтихан алушыларға (бағалаушыларға) арналған басшылыққа сәйкес жүзеге асырады.

10. Біліктілік емтихан өткізгенге дейін емтихан алушы (бағалаушы):

- 1) қажетті техникалық құралдар және жұмыс орындарының дайындығын тексереді;
- 2) қажетті тест тапсырмаларының, бақылау парақтарының болуын тексереді;
- 3) үміткерді қауіпсіздік техникасы жөніндегі нұсқаулықпен таныстырады;
- 4) үміткерге біліктілік емтиханын тек емтихан алушының (бағалаушының) нұсқауы бойынша бастауга болатындығын ескертеді;
- 5) үміткерге біліктілік емтиханын өткізу тәртібі туралы нұсқама жүргізеді.

11. Үміткердің біліктілік емтиханын өткізу тәртібі туралы нұсқамасы мынадай ақпарат қамтиды:

- 1) үміткерге аудио-бейне жазба жүргізіліп жатқандығын ескертуі;
- 2) біліктілік емтиханында өткізілетін пәндердің (модульдердің) саны мен атауы;
- 3) тапсырмадағы тест сұрақтарының саны;
- 4) біліктілік емтиханын тапсыруға бөлінген уақыт;
- 5) біліктілік емтиханынан сәтті өтудің шекті деңгей;
- 6) біліктілік емтиханын сәтсіз тапсырған жағдайда қайта тапсыру тәртібі;
- 7) біліктілік емтиханының нәтижесімен келіспеген жағдайда апелляциялық өтініш беру тәртібі.

12. Емтихан алушы үміткерлердің біліктілік емтиханын өткізу рәсіміне қатысты сұрақтарына жауап береді. Нұсқаулық уақыты біліктілік емтиханын орындау уақытына кірмейді.

13. Біліктілік емтиханына қатысты барлық компьютерлік жазбалар 5 (бес) жыл сақталады.

Электрондық құжат айналымы жүйесі болмаған кезде құжаттар қағаз жеткізгіште ресімделеді.

14. Емтихан алушы (бағалаушы) үміткерге өткен шақта нұсқауши болған жағдайда, біліктілік емтиханын өткізбейді.

## **2-тарау. ӘҚҚК мамандарының біліктілік деңгейін айқындау тәртібі**

15. Біліктілік емтиханын, біліктілік және (немесе) арнайы белгіні енгізу, және (немесе) ұзарту үшін, ұқсас біліктілік және (немесе) арнайы белгілері бар емтихан алушы жүргізеді.

16. Авиация персоналдарының қуәлігін беру мақсатында, теориялық білімді сынақтауды уәкілетті ұйым немесе тағайындалған емтихан алушының уәкілетті ұйымның келісу бойынша жүзеге асырады.

17. ӘҚҚК диспетчерінің қуәлігін алу үшін біліктілік емтиханы, біліктілік белгісін енгізуге және (немесе) ұзартуға бағытталған емтиханмен ұшастыруға мүмкіндік береді және міндетті түрде екі бөлек біліктілік емтиханын міндетті түрде өткізууді талап етпейді.

18. ӘҚҚК персоналды бойынша емтихан алушы өз қызметін ӘҚҚК мамандарының біліктілік деңгейін анықтау мақсатында жүзеге асырады:

- 1) ӘҚҚК диспетчерінің қуәлігін беру;
- 2) біліктілік және (немесе) арнайы белгі енгізу;
- 3) біліктілік және (немесе) арнайы белгінің қолданылу мерзімін ұзарту.

19. Теориялық білімді немесе тәжірибелік дағдыларды еңсерілмейтін құштің (табиғи құбылыстар, әскери әрекеттер және т.б.) салдарынан, сондай-ақ техникалық ақаулар себебінен бағалауды жалғастыру мүмкін болмаған жағдайда, теориялық білімді бағалау және тәжірибелік дағдыларды тексеру тоқтатылады.

Бұл жағдайда, емтихан алушы осы Қағидаларға З-қосымшаға сәйкес нысан бойынша бағалауды тоқтату туралы актіні ресімдейді, ал біліктілік емтиханы осы күн ішінде басқа уақытта немесе біліктілік емтихандарын өткізу кестесіне сәйкес басқа күні өткізіледі.

## **1-параграф. ӘҚҚК мамандарының теориялық білімдерін бағалау**

20. Уәкілетті ұйым тағайындаған емтихан алушы ӘҚҚК мамандарының теориялық білімдерін бағалауды компьютерлерде автоматтандырылған тәсілмен жүзеге асырады.

21. Теориялық білімдерін сынақтаудан өткізу үшін үміткерлер емтихан алушыға (бағалаушыға) келесілерді ұсынады:

1) осы Қағидаларға 4-қосымшаға сәйкес нысанда біліктілік емтихандарын өткізуге өтініш;

2) арнайы және кәсіби дайындық құжаттарының көшірмелері (салыстыру үшін түпнұсқалары);

3) жеке басын куәландыратын құжат.

22. Осы Қағидалардың 21-тармағында көзделген құжаттарды қарау қорытындылары бойынша, емтихан алушы үміткердің өтінішіне тиісті жазба қояды.

23. Сынақтау өткізетін орын-жай үміткердің, емтихан алушы кадрында және тестілеу жүргізілетін жабдықтың мониторын қамтитын теориялық білімді бағалау процесінің аудио-бейнежазбасын тіркеу аппаратурасымен жабдықталады.

24. Теориялық білімді бағалау кезінде үміткер басқа үміткерлермен сөйлесуге, материалдармен алмасуға, ақпаратты қағаз, электрондық және өзге де тасымалдағыштарда пайдалануға, сынақ бөлмесінен шықпайды, алушы-таратушы электрондық құрылғыларды (оның ішінде ұялы телефондар мен өзге де электрондық жабдықтарды) пайдаланбайды. Мұндай құрылғылар теориялық білімді бағалау кезінде өшірілуі керек.

25. Үміткер осы Қағидалардың 24-тармағының талаптарын бұзған жағдайда, емтихан алушы мұндай үміткердің теориялық білімін бағалау процесін тоқтатады және бағалау нәтижелерін жояды.

26. Емтихан алушы бұзылған күнінен бастап (2) екі жұмыс күнінен кешіктірмей, осы Қағидаларға 5-қосымшаға сәйкес нысанда авиация персонаалының біліктілік деңгейін айқындау Қағидаларын бұзу туралы актіні (бұдан әрі - бұзушылық туралы акт) жасайды.

27. Бұзушылық туралы акт жасалған үміткерлер бұзу күніне бастап (12) он екі айдан ерте емес қайтадан сынақтаудан өтеді.

28. Бөлінген уақыттан кейін теориялық білімді бағалау автоматты түрде аяқталады.

29. Теориялық білімді бағалауға арналған компьютерлік бағдарламаны (бұдан әрі – бағалау бағдарламасы) уәкілетті ұйымның біліктілік комиссиясы бекітеді.

30. Дұрыс жауаптарды есептеу компьютерлік бағалау бағдарламасы арқылы автоматты түрде жүзеге асырылады

31. Теориялық білімді бағалау аяқталған күні, емтихан алушы үміткерді нәтижелерімен таныстырады.

32. Тест тапсырмаларын әзірлеуді және оларды жыл сайын жаңартуды, емтихан алушы уәкілетті ұйымның келісімі бойынша жүзеге асырады.

33. Теориялық білімді бағалаудан өту үшін шекті деңгей кемінде 75% құрайды.

34. Теориялық білімді бағалау үміткердің біліктілігіне байланысты тест тапсырмаларының мазмұны бойынша әр түрлі болады.

35. Теориялық білімді бағалау нәтижелері бойынша келесі шешімдердің бірі қабылданады:

- 1) сынақтан өтті;
- 2) сынақтан өтпеді.

36. Осы Қағидалардың 33 тармағында белгіленген шекті деңгейден тәмен теориялық білімді бағалау нәтижелерін алған үміткерлер бағалаудан өткен күннен бастап (10) он жұмыс күні өткеннен кейін теориялық білімді қайта бағалауға жіберіледі

Теориялық білімді бағалаудан өтуге тапсыру әрекеттерінің саны 3 (үш) реттен аспайды.

37. 3 (үш) әрекеттен теориялық білімін бағалаудан өтпеген үміткерлер бағалауды қайта өту алдында авиациялық оқу орталығында (бұдан әрі – АОО) оқытудан өтеді.

38. Теориялық білімді бағалаудан сәтті өткен үміткерлер тәжірибелік дағдыларын тексеруге жіберіледі.

39. Теориялық білімді бағалау нәтижелері үміткерлерге бағалау аяқталған күннен бастап 2 (екі) жұмыс күні ішінде ұсынылады.

40. Теориялық білімді бағалау нәтижесі алынған бағалар туралы жалпы ақпаратты, сұрақтарға дұрыс емес жауаптар негізінде білімдегі олқылықтар туралы қорытындыны қамтиды.

41. Теориялық білімді бағалау нәтижесі 3 (үш) ай ішінде жарамды.

42. Аэронавигациялық қызмет көрсету жеткізуши, ӘҚҚҚ емтихан алушыларын интернет желісі, жабдықтары, сейфі және жиһазы бар қажетті орын-жаймен қамтамасыз етеді.

## **2-параграф. ӘҚҚҚ мамандарының тәжірибелік дағдыларды тексеру**

43. Тәжірибелік дағдыларды тексеруден өту үшін үміткер ӘҚҚҚ персоналы бойынша емтихан алушыға осы Қағидаларға 4-қосымшага сәйкес нысан бойынша өтініш береді.

44. Құжаттардың толық топтамасын тексергеннен кейін, емтихан алушы үміткердің өтінішіне тиісті жазба қояды.

45. Емтихан алушы үміткердің жаттығу дайындығынан толық өткенине көз жеткізеді, ал жаттығу тапсырмаларына диспетчерлік жаттығу орталығы нұсқаушысының қол қойылды.

Біліктілік белгілерін алу немесе ұзарту мақсатында тәжірибелік дағдыларды тексеру кезінде ӘҚҚҚ қызметі мамандының жұмыс орнында, ал ұшу қарқындылығы тәмен болған жағдайда (жұмыс қабілеттілігінің 20% – дан аз) диспетчерлік тренажерде жүргізіледі.

46. ӘҚҚҚ диспетчерлерінің біліктілік белгілерін енгізу немесе ұзарту үшін тәжірибелік дағдыларды тексеру мынадай негізгі критерийлер бойынша жүргізіледі:

1) жұмыс технологиясына және лауазымдық нұсқаулыққа сәйкес функцияларды орындау;

- 2) радио алмасу фразеологиясы қағидаларын сақтау;
- 3) бақылау мен жоспарлауды жүзеге асыру, қалыптасқан ауа жағдайындағы іс-қимылдардың дұрыстығы мен уақтылығы;
- 4) келіп түскен ақпаратты талдау және өндөу;
- 5) радиотехникалық құралдарды, жұмыс орнының жабдықтарын және авиация электр байланысын пайдалану;
- 6) ұшуды қамтамасыз ететін және бақылайтын аралас диспетчерлік пункттермен, қызыметтермен және органдармен өзара іс-қимыл жөніндегі нұсқаулықтарды сақтау;
- 7) ӘҚҚК-ны радиолокациялық бақылаусыз қамтамасыз ету қабілеті ("procedural" біліктілік белгісін енгізу немесе ұзарту кезінде).

47. ӘҚҚК нұсқаушысының арнайы белгісін енгізу үшін тәжірибелік дағдыларды тексеру мынадай технологиялық операциялар бойынша жүзеге асырылады:

- 1) өткізу, жоспарлау және тәлімгердің алдын ала даярлауды ұйымдастыру;
- 2) тәлімгердің тәжірибелік даярлыққа дайындығын айқындау;
- 3) диспетчерлік тұрақта тәжірибелік тағылымдаманы және диспетчердің тренажерда жаттығуларды ұйымдастыру, жоспарлау және өткізу;
- 4) белгіленген құжаттаманы жүргізу.

48. ӘҚҚК персоналы бойынша емтихан алушының өкілеттігін тағайындау немесе ұзарту үшін тәжірибелік дағдыларды тексеру мынадай технологиялық операциялар бойынша жүзеге асырылады:

- 1) біліктілік белгісінің тиісті санатты емтиханды өткізуді ұйымдастыру және дайындау;
- 2) нұсқаулық жүргізу және үміткердің тапсырмаларды орындауға дайындығын айқындау;
- 3) емтиханды өткізу және үміткердің бағасының жан-жақтылығы;
- 4) белгіленген құжаттаманы жүргізу.

49. Бірнеше арнайы біліктілік белгілердің болуын талап ететін біріктірілген диспетчерлік пункттерді қоспағанда, екі және одан да көп біліктілік белгілерін бір мезгілде енгізуге жол берілмейді.

50. Тәжірибелік дағдыларды тексеру кезеңінен өтпеген жағдайда үміткер осы тексеруден қайта өтуге жіберіледі, бұл ретте теориялық білімді қайта бағалаудан өту талап етілмейді.

51. Тәжірибелік дағдыларды тексеру кезеңінен 3 (үш) әрекеттен өтпеген жағдайда арнайы белгі тоқтатылады және үміткер АОО-да оқытудан өтеді.

52. Біліктілік емтиханының нәтижелері бойынша емтихан алушы немесе бағалаушы толтырады:

- 1) осы Қағидаларға 6-қосымшаға сәйкес нысан бойынша ӘҚҚК диспетчерінің, диспетчер-нұсқаушының және ӘҚҚК емтихан алушы біліктілік емтиханын өткізу хаттамаларын;

2) осы Қағидаларға 7-қосымшаға сәйкес нысан бойынша авиация станцияның операторының біліктілік емтиханын өткізу хаттамасын.

53. Тәжірибелік дағдыларды тексеру нәтижесі 2 (екі) жыл бойы жарамды.

### **3-тарау. Ұшы экипажы мүшесінің біліктілік деңгейін айқындау тәртібі**

#### **1-параграф. Ұшы экипажы мүшесінің теориялық білімді бағалау**

54. Егер үміткер бірінші емтиханды тапсыруды бастағанда, сол күнтізбелік айды аяқтағаннан кейін 18 (оң сегіз) айдың ішінде барлық сынақ пәндерін тапсырып теориялық білім сұрақтарының 75%-на кем емес дұрыс жауап берсе, ұшы экипажы мүшелерінің теориялық білімдерін бағалау сәтті тапсырылды деп саналады.

ATPL(A) куәліктері бар ұшқыштардың теориялық білімін бағалауға қойылатын талаптар осы Қағидаларға 20-қосымшада келтірілген.

55. Теориялық білімді бағалау сәтті аяқталғаннан кейін емтихан алушы, бағалау аяқталған күннен бастап, 2 (екі) жұмыс күннен кешіктірмей үміткерге осы Қағидаларға 8-қосымшаға сәйкес нысан бойынша сертификат береді.

56. Теориялық білімді бағалауды сәтті аяқтау туралы сертификат жарамды:

1) женіл және аса женіл әуе кемелерінің ұшқышы (бұдан әрі – LAPL және UAPL), жеке ұшқыш (бұдан әрі – PPL) куәлігін теориялық білімді бағалаудан сәтті өткен күннен бастап 24 (жырма төрт) ай ішінде алу үшін;

2) коммерциялық авиация пилотының куәлігін (бұдан әрі – CPL), теориялық білімді бағалаудан сәтті өткен күннен бастап 36 (отыз алты) ай ішінде Instrument Rating (бұдан әрі – АБҰ (IR) аспаптар бойынша ұшуға рұқсат беру туралы біліктілік белгісін алу үшін;

3) желілік ұшқыш куәлігін (бұдан әрі-ATPL) алу үшін күәлікке АБҰ (IR) рұқсат беру туралы біліктілік белгісін соңғы енгізген күннен бастап 7 (жеті) жыл ішінде, немесе тікүшак ұшқышының біліктілігін алған жағдайда, әуе кемесінің (бұдан әрі – ӘК) типі бойынша біліктілік белгісі соңғы енгізген күннен бастап.

57. Теориялық білімді есепке алу:

1) ATPL деңгейінде теориялық білімін бағалау LAPL, UAPL, PPL, CPL куәлігін, АБҰ (IR) рұқсат беру үшін біліктілік белгісін алуға жарамды болып есептеледі;

2) аталған CPL деңгейдегі теориялық білімін бағалау ӘК-нің сол санаттағы LAPL, UAPL, PPL куәлігін алуға жарымды ретінде есепке алынады;

3) ұшқышта бар АБҰ (IR) рұқсат беру туралы немесе АБҰ (IR) бойынша үміткермен тапсырылған теориялық емтихандар ӘК қандай да болмасын кез келген өзге санаты үшін ӘК кез келген өзге санаты лайықтылар ретінде есепке алынады;

4) ұшқыштың бар куәлігі ӘК-нің өзге санатында куәлікті алу үшін теориялық дайындықтың лайықтысы ретінде есепке алынады. Бұл емтихандардың қолданыс

мерзімін есепке ала отырып, ӘК-нің қандай да болмасын санаты бойынша күелікті алу үшін ұміткермен табысты тапсырылған теориялық емтихандарға жатады;

5) LAPL немесе ULAPL беру үшін жалпы қажетті пәндер бойынша теориялық білім ӘК үшін LAPL немесе ULAPL иесіне толық есептеледі;

6) LAPL, ULAPL немесе PPL беру үшін ӘК басқа санаты үшін күелік иесі теориялық даярлықтан өтеді және мынадай салаларда тиісті деңгейде теориялық емтихандарды нәтижелі тапсырады:

ұшу принциптері (тәжірибелік аэродинамика);

пайдалану рәсімдері, ұшу сипаттамалары және жоспарлау (Ұшуды пайдалану жөніндегі нұсқаулық);

ӘК туралы жалпы білім (ӘК және күштік қондырғы конструкциясы);

әуе навигациясы;

7) PPL лицензиясын алу кезінде ВС сол санатындағы LAPL қуәлігінің иегеріне толық көлемде теориялық білім курсы және сынақтық талаптар қойылады;

8) жеңіл ұшақтың LAPL (A) пилотының қуәлігін алу үшін, мотопланерге құқықтарды кеңейте отырып, ULAPL(S) планерінде аса жеңіл ӘК пилоты қуәлігінің иесі тәжірибелік дағдылар бойынша емтихан өткізу кезінде емтихан алушыға пайдалану рәсімдері, ұшу сипаттамалары мен жоспарлау, ӘК туралы жалпы білімі бойынша теориялық білімнің жеткілікті деңгейін көрсетеді;

9) ӘК өзге санатында CPL бар, CPL-е ұміткер ӘК түрлі санаттары үшін CPL оқу жоспарлары арасында анықталған айырмашылықтарға сәйкес бекітілген оқу курсы бойынша өтпелі теориялық дайындықтан өтеді. Үміткер ӘК тиісті санаттарына келесі пәндер бойынша осы бөлімде айқындалған теориялық білім бойынша емтихан тапсырады:

ӘК туралы жалпы білім: конструкция және жүйелер, Электр жабдықтау және электроника, күштік қондырғы, апарттық-құтқару жабдығы;

ӘК туралы жалпы білім: аспаптық жабдық;

ұшақтар немесе тікұшақтардың ұшу сипаттамалары (тиісті жағдайларда);

пайдалану рәсімдері;

ұшу ұстанымдары (аэродинамика);

10) ӘК сол санатында IR біліктілік белгісін алу үшін тиісті теориялық емтиханды нәтижелі тапсырған CPL үміткерге мынадай пәндер бойынша теориялық білімнің талаптары есептеледі:

пайдалану рәсімдері;

метеорология;

11) ӘК басқа санатында ATPL бар ATPL-ге үміткер ӘК әртүрлі санаттары үшін ATPL оқу жоспарлары арасында анықталған айырмашылықтарға сәйкес АОО-да аралық теориялық даярлықтан өтеді. Үміткер осы бөлімде анықталғандай, ӘК тиісті санаттары үшін келесі пәндер бойынша теориялық емтихандарды тапсырады:

ӘК туралы жалпы білім: Конструкция және жүйелер, Электржабдықтау және электроника, Күштік қондырығы, Апарттық-құтқару жабдығы;

ӘК туралы жалпы білім: Аспаптық жабдық;

ұшақтар немесе тікұшақтардың үшу сипаттамалары (тиісті жағдайларда);

пайдалану ресімдері;

үшу ұстанымдары (аэродинамика);

12) CPL(A), үшін тиісті теориялық емтиханды табысты тапсырған ATPL(A) үміткерге "Шолу ұшуларының ережесі - Радиобайланыс" (бұдан әрі - ШҮЕ - Радиобайланыс) пәні бойынша теориялық білімнің талаптары қойылады;

13) CPL(A) үшін тиісті теориялық емтиханды табысты тапсырған ATPL(A) үміткерге мынадай пәндер бойынша теориялық білімнің талаптары қойылады:

авиация заңнама;

үшу ұстанымдары (тікұшақ);

ШҮЕ – Радиобайланыс;

14) АБҰ (IR) рұқсат беру туралы біліктілік белгісін алу үшін тиісті теориялық емтиханды табысты тапсырған ATPL(A) үміткерге "АБҰ (IR) -Радиобайланыс" пәні бойынша теориялық білімнің талаптары қойылады;

15) АБҰ (IR) (H) бойынша үшуға рұқсаты бар, CPL(H) үшін тиісті теориялық емтихандарды нәтижелі тапсырған ATPL(H) үміткерге мынадай пәндер бойынша теориялық білімнің талаптары есептеледі:

үшу ұстанымдары (тікұшақ);

ШҮЕ - Радиобайланыс;

16) ӘК сол санатындағы CPL үшін тиісті теориялық емтиханды тапсырған АБҰ (IR) бойынша үшуға рұқсатқа үміткерге келесі пәндер бойынша теориялық білімнің талаптары қойылады:

адамның мүмкіндіктері және адами фактор;

метеорология;

17) көзбен шолып үшуға рұқсат берे отырып, ATPL(H) үшін тиісті теориялық емтихандарды нәтижелі тапсырған АБҰ (IR)(H) тікұшақтар үшін аспаптар бойынша үшуға рұқсат беруге үміткерге мынадай пәндерді тапсыру талап етіледі:

авиация заңнама;

ұшуларды жоспарлау және мониторингі;

радионавигация;

АБҰ (IR) - Радиобайланыс.

58. Үміткерлер куәлік және (немесе) біліктілік белгісін алу үшін теориялық білімдерін бағалаудан өтеді.

59. Үміткерлерді дайындауға жауапты АОО ұсынымын алғаннан кейін теориялық білімді бағалау жүзеге асырылады. Емтихандарды тапсыру теориялық оқыту оқу

курсын қанағаттанарлықтай аяқтағаннан кейін бірден жүргізіледі. АОО ұсынымы 12 (он екі) айға жарамды.

## 2-параграф. Ұшу экипажы мүшесінің тәжірибелік дағдыларды тексеру

60. Куәлік алу, біліктілік және (немесе) арнайы белгілерді енгізу және (немесе) ұзарту үшін ұшу экипажы мүшелерінің тәжірибелік дағдыларын тексеруді емтихан алушы мамандардың жұмыс орындарында (тренажерларда, әуе кемелерінде) азаматтық авиация ұйымдарында жүргізеді.

61. Тәжірибелік дағдыларды тексеру кезеңінен өтпеген жағдайда ұміткер осы тексеруден қайта өтуге жіберіледі, бұл ретте теориялық білімді қайта бағалаудан өту талап етілмейді.

62. Тәжірибелік дағдыларды бағалаудан өту үшін ұміткер өтінішті еркін нысанда ұсынады.

63. Өтініші келіп түскеннен кейін емтихан алушы тәжірибелік дағдыларды тексеру күнін, уақытын және өтетін орнын анықтайды.

64. Емтихан алушы ұміткердің барлық тәжірибелік сабактардан өткеніне, ал оқытуға арналған тапсырмаларға нұсқауышы қол қойғанына көз жеткізеді.

65. Тәжірибелік дағдыларды тексеру нәтижесі бір жылға жарамды.

66. Тәжірибелік дағдыларды тексеруді бір емтихан алушы жүзеге асырады.

67. Тексеру нәтижелері бойынша емтихан алушы осы Қафидаларға 9-қосымшаға сәйкес нысан бойынша ұшу экипажының мүшелері үшін біліктілік деңгейін тексеру актісін толтырады.

68. Тәжірибелік дағдыларды тексеру келесі элементерді қамтиды:

- 1) жеке тапсырмаға бөлінетін ең жоғары және ең төменгі ұзақтығы;
- 2) ұміткердің ұшу кітапшасын қарау арқылы тәжірибеле қойылатын ең төменгі талаптардың орындалуы тексеріледі;
- 3) егер өлшем шарттар сақталмаған болса, тапсырманы орындауға қанша мүмкіндік беріледі және қандай жағдайларда беріледі.

Бір тапсырмалар (мысалы, ұшудан кейін қозғалтқыштың шартты істен шығуы кезіндегі дұрыс іс-қимылдар) шекті болып саналады және бірінші мүмкіндіктен-ақ, ал басқалары (мысалы, бұрылу кезінде абсолюттік биіктікті ұстап тұру) - бірінші мүмкіндік кезінде өлшемдерден асып кеткен жағдайда қайталап орындағаннан кейінғана сәтті орындалады. Рұқсат етілген мүмкіндіктердің жалпы санына қатысты шектеу белгіленеді;

4) емтихан алушы мен ұміткердің барлық кезеңдердегі, имитацияланатын авариялық жағдайларға қатысты тиісті рөлі. Ұшу емтихандарын өткізу кезінде әуе кемесінің командирінің кім болуы және ӘК басқаруды беру/қабылдау рәсімдері;

5) қолданылатын жабдықтың түрі;

6) үміткерді нәтижелері туралы, оның ішінде артықшылықтары мен кемшіліктері туралы хабардар ету.

#### **4-тарау. Әуе кемесіне техникалық қызмет көрсету маманың біліктілік деңгейін айқындау тәртібі**

69. Үміткер теориялық білімін бағалаудан, әуе кемесінің типі бойынша тәжірибелік дағдыларын тексеруден және әуе кемесіне техникалық қызмет көрсету жөніндегі маманың (бұдан әрі – ӘК ТҚҚ жөніндегі маман) куәлігіне рейтинг енгізуге өтініш берудің алдындағы 3 (үш) жыл ішінде тәжірибелік тағылымдаманы тексеруден (ОЖТ) өтеді.

#### **1-параграф. ӘК ТҚҚ маманының теориялық білімін бағалау**

70. ӘК ТҚҚ маманының теориялық білімді бағалау компьютерлерде немесе қағаз тасымалдағыштарда автоматтандырылған тәсілмен жүргізіледі.

71. Модульдік бағдарлама және ӘК типіне дайындық бойынша теориялық білімді бағалауды осы Қағидаларда айқындалатын тәртіппен уәкілетті ұйыммен тағайындаған емтихан алушы жүргізеді.

72. АОО үміткерге тану сертификатын (Recognition Certificate) модульдік бағдарлама бойынша бастапқы даярлықты немесе ӘК типіне оқытууды сәтті аяқтағаннан кейін, сондай-ақ үміткердің теориялық білімін бағалаудан сәтті өтуі және қажет болған жағдайда тәжірибелік дағдыларын тексеруден сәтті өткеннен береді.

Тану сертификатында (Recognition Certificate) ӘК-нің игерілген түрі мен қозғалтқышына сәйкес келетін халықаралық қысқарту енгізіледі.

АОО үміткер сәтті аяқтаған модулдерді сертификатта көрсете отырып "A", "B1", "B2", "B3" санаттары бойынша модульдік бағдарлама бойынша бастапқы даярлық бағдарламасын үміткердің сәтті аяқтауының нәтижелері бойынша бір сертификат береді.

73. Теориялық білімді бағалауында эрбір қайталап өту кезінде, егер үміткер өту балынан (75%) асатын баға алса, сертификатқа 75% жазба қойылады.

74. Модульдік бағдарлама және ӘК типі бойынша бастапқы даярлықтың теориялық білімдерін бағалауды жүргізуге қойылатын талаптар осы Қағидаларға 10 және 11-қосымшаларда келтірілген.

75. Теориялық білімді бірнеше тандауы бар тест арқылы бағалау кезінде нәтижесі компьютерлерде автоматтандырылған түрде беріледі, ал дайын жауап матрицасын қолданған жағдайда жартылай автоматтандырылған тәсілмен немесе қолмен беріледі.

76. Қағаз жеткізгіштерде бағалау аяқталғаннан кейін, АОО емтихан алушы бағалау қою үшін тест тапсырмаларды, жазбаша жұмыстарды және (немесе) бақылау парақтарын жинақтайды.

77. Теориялық білімді бағылаудан өту үшін шекті деңгей кемінде 75% құрайды.
78. Үміткер жұмысты тест тапсырмаларын орындауға бөлінген уаққытан кешіктірмей аяқтайды. Емтихан алушы қосымша уақыт бермейді.
79. Емтихан алушы үміткерде тест тапсырмаларының бақылау парақтарының, жазбаша жұмыстардың болуын тексереді. Көрсетілген материалдардың бір бөлігі болмаған кезде емтихан алушы үміткердің жұмысын жояды.
- 2-параграф. ӘК типі бойынша ӘК ТҚҚ маманның тәжірибелік дағдыларды тексеру**
80. Бағалаушы ӘК типі бойынша ӘК ТҚҚ маманның тәжірибелік дағдыларын тексеруді уәкілетті ұйым тағайындаған АОО да жүргізіледі.
81. ӘК типі бойынша тәжірибелік дағдыларды тексеру "С" санатындағы біліктілік белгісін енгізу үшін жүргізілмейді
82. Бағалаушы жабдықтарды, компоненттерді, тренажерлерді және басқа да қолданылатын құрылғыларды пайдаланады.
83. Тәжірибелік дағдыларды тексеру ӘК ТҚҚ бойынша маманның куәлігіне біліктілік белгісін енгізуге өтініш берудің алдындағы 3 (үш) жыл ішінде жүргізіледі.
84. 3 (үш) жылдық кезеңнің басы болып бұрын басталғанына байланысты теориялық элементті зерделеудің немесе тәжірибелік тағылымдаманың басталуы, аяқталуы ӘК типі бойынша тәжірибелік дағдыларды тексеру күні немесе тәжірибелік тағылымдаманың аяқталуы болып саналады.
85. ӘК ТҚҚ маманның белгілі бір міндеттерді орындаі алу қабілетін кәсіби тексеру көрсете алады.
86. Тәжірибелік дағдыларды тексеруді жүргізу әрекет саны 3 (үш) реттен аспауы қажет.
87. Үш талпыныстан сынақтау тапсыра алмаған үміткерлер теориялық білімді қайтара тапсыру алдында АОО.
88. Тәжірибелік дағдыларды тексеру үміткердің мынадай мақсаттарға қол жеткізгенін көрсетеді:
- 1) ӘК және оның жүйелері зерттелді;
  - 2) ӘК ТҚҚ жөніндегі нұсқаулыққа және тиісті үлгідегі ӘК-дегі басқа нұсқаулықтарға сәйкес техникалық қызмет көрсету, инспекциялар және жоспарлы жұмыстар қауіпсіз орындалды;
  - 3) ақаулық пен ақаулықты іздеу, жөндеу, реттеу, ауыстыру, жабдықтар және қажет болған жағдайда қозғалтқышты іске қосу және сынау сияқты функционалды тексерулер мысалдары келтірлген;
  - 4) ӘК техникалық әдебиеті мен құжаттамасы дұрыс пайдаланылған;
  - 5) мамандырылған құралдар мен сынақ жабдықтарды дұрыс пайдаланылған;
  - 6) ӘК пайдалану кезінде ТҚҚ қоса алғанда, арнайы үлгідегі компоненттер мен модульдерді алу және ауыстыру орындалды.

Үміткер бағалаушыға өткен жылдағы тексерулер жүргізілетін әрекеттер саны, күндер мен орны туралы ауызша хабарлайды (ақпарат болған жағдайда).

Тексеру ауызша, жазбаша әдіспен өткізіледі немесе тәжірибелік бағалауға немесе олардың комбинациясына негізделеді, бұл ретте ол мынадай талаптарға сәйкес келеді:

- 1) ауызша тексеру сұрақтары жауаптың толық түсіндірілуін талап етеді;
- 2) жазбаша тексеру сұрақтары баяндау түрінде (essay) немесе бірнеше жауап нұсқалары бар сұрақтармен жүргізіледі;
- 3) тәжірибелік бағалау маманың тапсырманы орындаудағы құзыретін көрсетеді;
- 4) бөлім үлгісі бойынша сұрақтар (Chapters) (\*\*), көрсетілген деңгейдегі курс жоспарының (Sillabus) / емтиханнан 3-параграфынан алынды;
- 5) қате балама жауаптар тақырыпты білмейтін кез келген адамға ақылға қонымды болып көрінеді. Барлық қате балама жауаптар сұраққа байланысты және грамматикалық құрылымы мен ұзындығы бірдей;
- 6) сандық мәндері бар сұрақтарда қате жауаптар дұрыс емес мәнді пайдалану (+ пен салыстырғанда -) немесе дұрыс емес өлшеу шаралары сияқты рәсімдері қателіктерге сәйкес келеді. Олар кездейсоқ сандар емес.

89. ӘК типі бойынша тәжірибелік дағдыларды тексеруде мынадай шарттар қолданылады:

- 1) дәйекті мүмкіндіктің максималды саны 3-ке тең. 3 (үш) мүмуіндіктің келесі сессия сессия арасында бірінші жыл өткеннен кейін өткізіледі;
- 2) күту кезеңі 30 (отыз) күнге тең және бір сессия шегінде бірінші сәтсіз мүмкіндікten кейін талап етіледі, содан кейін екінші сәтсіз мүмкіндікten кейін 60 (алпыс) күндік күту кезеңі қажет болады.

90. Өтініш беруші соңғы жылдағы және дәл осындай мүмкіндіктер орын алған мүмкіндіктер саны мен күні туралы бағалаушыға хабарлайды және жазбаша растайды.

91. ӘК типі бойынша тәжірибелік дағдыларды тексеру кемінде бір бағалаушымен жүргізіледі. Бағалаушы үміткердің оқуына қатыспайды.

92. Жазбаша және қол қойылған есепті бағылаушы емтихан нәтижесі туралы ақпаратпен дайындейды (өтті немесе өтпеді).

93. Тексеру нәтижелері бойынша емтихан алушы немесе бағалаушы осы Қағидаларға 12-қосымшаға сәйкес нысан бойынша ӘК типіне тәжірибелік элементтің бағалау парағын толтырады.

### **3-параграф. Тәжірибелік тағылымдаманы тексеру (OJT)**

94. Аяқталған тәжірибелік тағылымдаманы (OJT) тексеру міндетті кезең болып табылады және оны уәкілетті үйим тағайындаған бағалаушы жүргізеді.

95. ӘК ТҚҚ маманының дербес кәсіби қызметіне жіберілуіне тәжірибелік тағылымдаманы (OJT) тексеруді жүргізген бағалаушы жауапты болады.

96. Тексеру нәтижелері бойынша бағалаушы осы Қағидаларға 13-қосымшага сәйкес нысан бойынша тәжірибелік тағылымдаманы бағалау парагын (ОЖТ) толтырады.

##### **5-тарау. Біліктілік емтиханының нәтижелеріне шағымдану тәртібі**

97. Біліктілік емтиханының нәтижелеріне шағымдану туралы апелляциялық өтінішті үміткер осы Қағидаларға 14-қосымшага сәйкес нысан бойынша шағымдану себебін негіздей отырып, біліктілік емтиханының нәтижелерін алған күннен бастап үш жұмыс күнінен кешіктірмей уәкілетті ұйымға береді.

98. Апелляциялық өтініш комиссия отырысында қаралады.

99. Комиссия апелляциялық өтініштерді қарau бойынша отырыстарды уәкілетті ұйымда өтініш тіркелген күннен бастап 15 (он бес) жұмыс күні ішінде өткізеді.

100. Комиссия шешімінің үзінді көшірмесі үміткерге біліктілік комиссиясының хаттамасы тіркелген күннен бастап (2) еki жұмыс күн ішінде беріледі.

##### **6-тарау. Емтихан алушының (бағалаушының) қызмет бағыттары бойынша ұсынылатын құжаттардың тізбесі**

101. ӘҚҚҚ персоналдың біліктілік деңгейін айқындастын жеке тұлға оны емтихан алушы етіп тағайындау үшін уәкілетті ұйымға мынадай құжаттарды ұсынады:

1) уәкілетті ұйым басшысының атына ӘҚҚҚ персоналдынан емтихан алушы тағайындаудын талап ететін еркін нысандағы өтініші;

2) осы Қағидаларға 15-қосымшага сәйкес нысан бойынша ӘҚҚҚ мамандары мен авиация станцияларының операторлары үшін ұсыну;

3) жеке куәлік (паспорт);

4) авиация персоналдың куәлігінің қосымша;

5) ӘҚҚҚ персоналдынан емтихан алушының қайта даярлау курсарынан өткенін растайтын қолданыстағы сертификат;

6) нұсқаушының қайта даярлау және кәсіби деңгейін қолдау курсарынан өткенін растайтын қолданыстағы сертификат;

7) ӘҚҚҚ персоналдынан емтихан алушының тағайындауы жөніндегі біліктілік емтиханын өткізу хаттамасы (тексеруді уәкілетті ұйымның емтихан алушысы жүргізеді ).

102. ӘҚҚҚ персоналдың біліктілік деңгейін айқындастын жеке тұлға емтихан алушының өкілеттігін ұзарту үшін, уәкілетті ұйымға келесі құжаттарды ұсынады:

1) ӘҚҚ персоналдынан емтихан алушының өкілеттігін ұзартуын талап ететін уәкілетті ұйымның басшысына еркін нысандағы өтініші;

2) жеке куәлік (паспорт);

3) авиация персоналдың куәлігінің қосымша парагы;

4) емтихан алушының рұқсаты (Examiners Authorization);

5) ӘҚҚК персоналынан емтихан алушының кәсіби деңгейін қолдау курсарынан өткенін растайтын қолданыстағы сертификат;

6) нұсқаушының кәсіби деңгейін қолдау курсарынан өткенін растайтын қолданыстағы сертификат;

7) ӘҚҚК персоналынан емтихан алушының өкілеттігін ұзарту жөніндегі біліктілік емтиханын өткізу хаттамасы (тексеруді уәкілетті ұйымның емтихан алушысы немесе уәкілетті ұйымның келісімі бойынша аға емтихан алушы жүргізеді);

8) бүкіл кезеңді ала отырғанда, ӘҚҚК персоналынан емтихан алушының өкілеттіктерін орындаудың, бір жыл ішіндегі біліктілік емтиханын өткізу жөніндегі кемінде екі хаттамасы.

103. Ұшу экипажы мүшесінің біліктілік деңгейін анықтайтын жеке тұлға, оны емтихан алушы етіп тағайындау үшін уәкілетті ұйымға мынадай құжаттарды ұсынады:

1) уәкілетті ұйым басшысының атына ұшу экипажынан емтихан алушы тағайындаудын талап ететін еркін нысандағы өтініші;

2) осы Қағидаларға 16-қосымшага сәйкес нысан бойынша ұшу экипажының мүшелері үшін ұсынys;

3) жеке куәлік (паспорт);

4) ұшу экипажы мүшесінің куәлігі және қосымша парағы;

5) тиісті біліктілігі бар емтихан алушыға қайта даярлау курсарынан өткенін растайтын қолданыстағы сертификат;

6) нұсқаушыға қайта даярлау курсарынан өткенін растайтын қолданыстағы сертификат;

7) емтихан алушының біліктілігіне сәйкес, ұшу нұсқаушысының ұшу сағаттарын растайтын құжат.

104. Емтихан алушының өкілеттігін ұзарту үшін, ұшу экипажы мүшесінің біліктілік деңгейін айқындайтын жеке тұлға уәкілетті ұйымға мынадай құжаттарды ұсынады:

1) ұшу экипажынан емтихан алушының өкілеттігін ұзартуын талап ететін, уәкілетті ұйым басшысының атына еркін нысандағы өтініші;

2) жеке куәлік (паспорт);

3) ұшу экипажы мүшесінің куәлігі және қосымша парағы;

4) ұшу экипажынан емтихан алушының кәсіби деңгейін қолдау курсарынан өткенін растайтын қолданыстағы сертификат;

5) тағайындау мерзімі ішінде басқа емтихан алушының бақылауымен бір біліктілік тексерісінің жүргізілгенін растайтын құжат (бұл тексеру кешенді тренажерде жүргізілуі мүмкін );

6) емтихан алушының өкілеттігін орындаудың кезеңінде жылына кемінде екі біліктілік емтиханын өткізуді растайтын құжаттар;

7) емтихан алушының біліктілігіне сәйкес, ұшу нұсқаушысы ретінде ұшу сағаттарын растайтын құжат.

105. ЭК ТҚҚ мамандарының біліктілік деңгейін айқындайтын жеке тұлға модульдік бағдарлама бойынша теориялық білімді бағалау және ЭК типіне даярлау бойынша емтихан алушы болып тағайындау үшін уәкілетті ұйымға мынадай құжаттарды ұсынады:

- 1) модульдерінің және (немесе) ЭК типінің (қозғалтқышының, санатының) атауын көрсете отырып емтихан алушыны тағайындауды сұрай отырып, уәкілетті ұйым басшысының атына еркін нысандағы өтінішті;
- 2) осы Қағидаларға 17-қосымшаға сәйкес нысан бойынша ЭК ТҚҚ мамандардың білімін тексеру бойынша емтихан алушына ұсыныс;
- 3) бастапқы даярлық курсын (модуль) және (немесе) ЭК типі бойынша (теориялық және тәжіберлік элементтер) сәтті аяқтағаны туралы қолданыстағы сертификаты;
- 4) Part-147 бойынша мақұлданған оқыту ұйымында ұшу қауіпсіздігін қамтамасыз етуге қатысатын авиация персоналын кәсіптік даярлаудың ұлгілік бағдарламаларының 9A немесе 9B модулінің не 9A немесе 9B модулінің "Human Factors Course" көлеміндегі "Адамның ЭК техникалық қызмет көрсетуге қатысты мүмкіндіктері" қолданыстағы сертификаты;
- 5) ұшу қауіпсіздігін қамтамасыз етуге қатысатын авиация персоналын кәсіптік даярлаудың ұлгілік бағдарламаларының 10 RK модулі көлеміндегі қолданыстағы "Авиация заңнама" сертификаты;
- 6) қолданыстағы "Оқытушыларды оқыту" ("Train the Trainers Course") немесе "Нұсқаушыларға арналған кәсіптік оқыту" ("professional training of Instructors") сертификаты;
- 7) емтихан алушы (бағалаушы) курсының қолданыстағы сертификаты ("Assessor Training Course");
- 8) жеке күәлік (паспорт).

106. ЭК ТҚҚ мамандарының біліктілік деңгейін айқындайтын жеке тұлға модульдік бағдарлама бойынша теориялық білімді бағалау және ЭК типіне даярлау жөніндегі емтихан алушының өкілеттігін ұзарту үшін уәкілетті ұйымға мынадай құжаттарды ұсынады:

- 1) ЭК модульдерінің және (немесе) типінің (қозғалтқышының, санатының) атауын көрсете отырып, емтихан алушының өкілеттігін ұзартуды сұрай отырып, уәкілетті ұйым басшысының атына еркін нысандағы өтініш;
- 2) емтихан алушыға (бағалаушыға) кәсіптік деңгейді немесе бастапқы даярлық курсын қолдау курсының қолданыстағы сертификаты ("Assessor training course");
- 3) "ЭК-ге техникалық қызмет көрсетуге қатысты адамның мүмкіндіктері" кәсіби деңгейін қолдау курсының қолданыстағы сертификаты (Human Factors Continuation Training);

4) "Қазақстандық және халықаралық авиация заңнама" (Kazakhstan and International aviation legislation Continuation Training) кәсіби деңгейін қолдау курсының қолданыстағы сертификаты.

107. ӘК ТҚҚ мамандарының біліктілік деңгейін айқындайтын жеке тұлға ӘК типі және (немесе) тәжірибелік тағылымдама (OJT) бойынша бағалаушы болып тағайындалуы үшін, уәкілетті ұйымға келесі құжаттарды ұсынады:

1) әуе кемесінің түрін, қозғалтқышын, санатын көрсете отырып, уәкілетті ұйым басшысының атына өзін бағалаушы ретінде тағайындауды талап ететін, еркін нысандағы өтініш;

2) жеке күәлік (паспорт);

3) осы Қағидаларға 18-қосымшаға сәйкес ӘК ТҚҚ маманының нысан бойынша ұсыну;

4) ӘК пайдалануға рұқсат беретін қолданыстағы сертификаты (Company authorization certificate, CAC);

5) ұшу қауіпсіздігін қамтамасыз ететін авиация персоналын кәсіптік даярлау үлгілік бағдарламаларының 9A немесе 9B модулі көлемінде "ӘК-ге техникалық қызмет көрсетуге қатысты адамның мүмкіндіктері" курсынан өткенін растигын қолданыстағы құжат немесе Part-147 бойынша мақұлданған оқыту ұйымындағы 9A немесе 9B Модулінің "Адам факторлары курсының болуы";

6) "Ұшу қауіпсіздігін қамтамасыз ететін авиация персоналының кәсіптік даярлаудың үлгілік бағдарламасы" 10 RK модулі көлемінде "Авиация заңнама" курсынан өткенін растигын қолданыстағы құжат;

7) "Оқытушыларды оқыту" бастапқы даярлау курсының сәтті аяқталғанын растигын қолданыстағы құжат" ("Train the Trainers Course") немесе "Нұсқаушыларға арналған кәсіптік оқыту" ("Professional Training of Instructor");

8) емтихан алушының бастапқы даярлық курсының сәтті аяқталғанын растигын қолданыстағы құжат ("Assessor training course");

9) ӘК ТҚҚ маманның қолданыстағы күәлігі және оның қосымша параграфы (қосымша XV).

108. ӘК ТҚҚ мамандарының біліктілік деңгейін айқындайтын жеке тұлға ӘК типі және (немесе) тәжірибелік тағылымдама (OJT) бойынша бағалаушының өкілеттігін ұзарту үшін, уәкілетті ұйымға мынадай құжаттарды ұсынады:

1) уәкілетті ұйым басшысының атына әуе кемесінің түрін, қозғалтқышын, санатын көрсете отырып, бағалаушы ретінде тағайындауды талап ететін, еркін нысандағы өтінішті;

2) ӘК пайдалануға рұқсат беретін қолданыстағы сертификаты (Company authorization certificate, CAC);

3) емтихан алушыға (бағалаушыға) кәсіптік деңгейді немесе бастапқы даярлық курсын қолдау курсының қолданыстағы сертификаты ("Assessor training course");

- 4) "Адамның ӘК техникалық қызмет көрсетуге қатысты мүмкіндіктері" кәсібі деңгейін қолдау курсының қолданыстағы сертификаты ("Human Factors Course");
- 5) "Қазақстандық және халықаралық авиация заңнама" (Kazakhstan and International aviation legislation Continuation Training) кәсіби деңгейін қолдау курсының қолданыстағы сертификаты;
- 6) емтихан алушының бастапқы даярлық курсының сәтті аяқталғанын растайтын қолданыстағы құжат ("Assessor training course");
- 7) ӘК ТҚҚ маманның қолданыстағы куәлігі және оның қосымша парагы (қосымша XV).

#### **7-тaraу. Авиация персоналдың біліктілік деңгейін айқындастырын жеке тұлғаларды тағайындау тәртібі**

109. Өтініш берушінің біліктілік талаптарына сәйкестігінің тиісті шешімін алдын ала осы Қағилардың 6-тарауына сәйкес құжаттар негізінде жүргізіледі және тиісті шешім қабылдау үшін қабылдау уәкілетті ұйымның емтихан алушысы комиссия отырысына шығарады.

110. Өтінішті қарастыру және тиісті жауап беру, құжаттарды алған күннен бастап 20 (жиырма) жұмыс күні ішінде жүзеге асырылады.

111. Комиссия құрамына уәкілетті ұйымның лауазымды тұлғалары кіреді

112. Комиссия өз қызметін ережесіне сәйкес жүзеге асырады.

113. Комиссия мүшелерінің санды құрамы 7 (жеті) адамнан кем емес болуы қажет.

114. Комиссия төрағасы, ал оның болмаған жағдайында төраға орынбасары комиссия қызметіне басшылық етеді.

115. Комиссияның шешімі комиссия мүшелерінің жалпы санынан көпшілік даудыспен қабылданады және комиссия мүшесі болып табылмайтын комиссия хатшысымен жасақталатын хаттамамен ресімделеді. Хаттамаға аталған мәжіліске қатысқан комиссияның барлық мүшелерімен қол қойылады. Дауыстар теңдігі кезінде төрағаның даусы шешімді болып табылады.

116. Комиссияның шешімі жалпы саннан мүшелердің 2/3 (үштен екі) болуы кезінде құзыретті. Комиссия төрағасы, ал оның болмаған жағдайында төраға орынбасары комиссия қызметіне басшылық етеді, комиссия мәжілістеріне төрағалық етеді, жұмысты жоспарлайды және оның шешімдерін іске асыруға жалпы бақылауды жүзеге асырады.

117. Комиссия өз отырыстарында келесі мәселелер бойынша шешімдерді қарастырып қабылдайды:

- a. даярлау мен бағалаудың құзыреттілік жүйесін іске асыру;
- b. емтихан алушылардың (бағалаушылардың) өкілеттіктерін тағайындау, ұзарту, жаңарту, тоқтату, кері қайтарып алу немесе уақытша ұзарту;

с. оған негіз болған жағдайда емтихан алушы (бағалауышы) жүргізген біліктілік емтихандарының және біліктілік тексерулерінің нәтижелерінің күшін жою;

д. емтихан алушыларға (бағалаушыларға) үміткердің авиация персоналының біліктілік деңгейін айқындауға құқығы бар жеке тұлғаларға қойылатын біліктілік талаптарына сәйкестігін тексеру;

е. Қазақстан Республикасының азаматтық авиация саласындағы заңнамалық актілеріне бастамашылық жасау, түзетулер енгізу;

ф. авиациялық оқу орталықтарының нұсқаушылары мен емтихан алушылардың (бағалаушылардың) кәсіби деңгейін қолдау курстарынан өту кезеңдерін уақытша ұзарту ;

г. авиация персоналының біліктілігіне, даярлығына байланысты мәселелер.

118. Ұсынылған құжаттар сәйкес келмеген жағдайда, уәкілетті ұйым комиссияның теріс шешімі негізінде бас тарту себебін көрсете отырып, өтінішті алған сәттен бастап 20 (жиырма) жұмыс күнінен кешіктірілмейтін мерзімде емтихан алушы (бағалауышы) тағайындаудан бас тарту себебін көрсете отырып хат жібіледі.

119. Өтініш беруші сәйкессіздік жойылған жағдайда, осы Қағиларда көзделген тәртіппен өтінішті қайта береді.

120. Уәкілетті ұйым комиссияның оң шешімі емтихан алушыны (бағалаушыны) тағайындауды, осы Қағидаларға 19-қосымшаға сәйкес нысан бойынша емтихан алушының (бағалаушының) тиісті курсарды аяқтаған күннен бастап, 3 (үш) жылдан аспайтын мерзімге барлық өкілеттіктері көрсете отырып, құжат бере отырып жүзеге асырады. Тағайындалған емтихан алушылар (бағалаушылар) туралы мәліметтер уәкілетті ұйымның интернет-ресурсында орналастырылады.

121. Емтихан алушының (бағалаушының) өкілеттікелесі жағдайларда толық немесе ішінара шектеледі:

а. өтініш берушінің тиісті өтініш жолдауы;

б. нұсқау рұқсатының жарамдылық мерзімінен шығуы. Қажет болған жағдайда, рұқсат комиссияның шешімімен нұсқаушылық аяқталған күннен бастап, бір айдан аспайтын мерзімге ұзартылуы мүмкін.

с. біліктілік комиссиясының шешімдері;

д. сот шешімімен.

122. Біліктілік емтихандарын өткізу кезінде емтихан алушы (бағалауышы) уәкілетті ұйымның атынан әрекет етеді.

123. Авиация персоналының біліктілік деңгейін айқындайтын жеке тұлғалардың құзыret деңгейін бағалауды емтихан алушы, уәкілетті ұйымның авиация инспекторы немесе уәкілетті ұйымның келісімі бойынша тағайындалған емтихан алушы жүзеге асырады.

124. Теориялық білімді тестілеу және/немесе тәжірибелік дағыларды бағалау жүргізу үшін бөгде кәсіпорындарға азаматтық авиация ұйымының емтихан алушысын (

бағалаушыны) уәкілетті ұйым тартқан кезде емтихан алушы (бағалаушы) тарту кезеңінде ол жұмыс жасайтын азаматтық авиация ұйымымен еңбек қатынасын сақтайды.

125. Теориялық білімді тестілеуді (бағалауды) жүзеге асыратын уәкілетті ұйымның және авиациялық оқу орталықтарының емтихан алушысында (бағалаушысында) қолданыстағы куәліктердің, біліктілік белгісінің болуы талап етілмейді.

126. Талап етілген біліктілігі бар емтихан алушысы (бағалаушы) болмаған жағдайда, теориялық білімді тестілеуді және тәжірибелік дағдыларды бағалауды жүргізу үшін уәкілетті ұйым өлшемшарттары бойынша ұқсас біліктілігі бар маманды бекітеді. Мұндай бекіту келесі жағдайда беріледі:

- а. Қазақстан Республикасында әуе кемесінің жаңа түрін игеру;
- б. шектеулі, толықтырылмайтын мөлшері бар және қазіргі уақытта өндірілмейтін әуе кемелерінің түрлерін пайдалану;
- с. ол үшін бірде бір адамда емтихан алушының рейтингі жоқ ерекше өндірістегі әуе кемесін пайдалану;
- д. әуе қозғалысымен басқарудың немесе диспетчерлік тұрақтың жаңа секторын енгізу.

Авиация персоналының  
біліктілік деңгейін  
айқындау қағидаларына  
1-қосымша

## **Коммерциялық емес ұйымның біліктілік комиссиясы жөніндегі басшылық**

### **1-тaraу. Жалпы ережелер**

1. Біліктілік деңгейін айқындау бойынша әуе кемелерінің пайдаланушыларын біріктіретін коммерциялық емес ұйымның (бұдан әрі - коммерциялық емес ұйымның) комиссиясы туралы осы Басшылық және коммерциялық әуе тасымалына қатыспайтын жеңіл және аса жеңіл авиацияның авиация персоналының куәлігіне біліктілік.

2. Комиссия әуе кемелерін біріктіретін коммерциялық емес ұйымның тұрақты қолданыстағы органды болып табылады.

3. Комиссияның негізгі міндетті келесілердің кезінде азаматтық авиацияның жеңіл және аса жеңіл авиация персоналында теориялық білімді бағалау және тәжірибелік дағдыларды тексеру болып табылады:

Куәліктерді беру (ұзарту);

Куәліктерге біліктілік және арнайы белгілерді енгізу (ұзарту, растау).

4. Комиссия мамандардың кәсіби даярлығының деңгейін бағалау Қағиданың жан – жақтылығы және сақталуы үшін толық жауапкершілік атқарады.

5. Емтихандар және біліктілік тексерулерін өткізу кезінде авиация персоналының кәсіби даярлығының деңгейін бағалау мамандықтары бойынша жіктеуге сәйкес және

емтихан алушылардың бұл мақсат үшін құзіреттілігіне ие комиссия мүшелерімен жүзеге асырылады.

6. Комиссия жұмысының жалпы басшылығын оның басшысы жүзеге асырады.

7. Комиссияның құрамы азаматтық авиация саласындағы уәкілетті ұйым келісімі бойынша тиісті біліктілігі және функцияларды жүзеге асыру үшін мамандығы бойынша тәжірибесі бар коммерциялық емес ұйымның басшысымен бекітіледі:

Басшы және комиссия орынбасары- жоғары авиация білімі, басшылық лауазымда кем дегенде 5 жыл тәжірибесі бар болуы тиіс;

Комиссия мүшелері – арнайы авиация білімі, кем дегенде 3 жылдан кем емес жұмыс тәжірибесіне болуы тиіс;

8. Авиация персоналының куәліктеріндегі қол қоюлар авиация персоналына жатады : комиссия басшысына, оның болмауы уақытында оның орынбасарларына.

## **2-тарау. Комиссияның өкілеттіліктері және функциялары**

9. Уәкілетті ұйымға комиссия отырысының хаттамасы мен тексеру нәтижелері бар құжаттарды кейіннен жолдай отырып, куәліктерді беруге (қолданылу мерзімін ұзарту) азаматтық авиация ұйымдарынан, сондай-ақ жеке тұлғалардан келген тексеру нәтижелері бар ұсыныстар мен құжаттарды қарау.

10. Авиация мамандардың жоғалған, жарамсыз куәліктерін қалыпқа келтіруге, мерзімі өткен куәліктердің қолданыс мерзімін ұзартуға ұсынған материалдарды қарау және шешімдер шығару.

11. Авиация персоналының куәлігіне жазбамен білікті және арнайы белгілерді беру (ұзарту).

12. Құжаттарды, ақпараттық хаттарды, куәліктерді берудің реттеуші ережесін өндеу , біліктілік белгілерін, авиация персоналының өзіндік ұшуларына рұқсаттарды беру.

13. Комиссия жұмысын ұйымдастыру туралы ақпаратты тарату (коммерциялық емес ұйымдардың сайтында орналастыру).

14. Комиссияның шағын комиссиясының мүшелер құрамын іріктеу (теориялық емтихан алушысы, ұшы жөніндегі емтихан алушысы, техникалық емтихан алушы).

15. Тиісті куәлікті беру, олардың қолданыс мерзімін ұзарту, өзіндік жұмысқа рұқсат , тиісті біліктілік белгісін алу және біліктілікті растау кезінде теориялық білімді бағалау және тәжірибелі дағыларды тексеру бойынша емтихандарды (сынақтауды) ұйымдастыру және өткізу.

16. Авиация мамандар куәліктерінің тізілімін жүргізу, іс-қағаздарын жүргізу.

## **3-тарау. Комиссия басшысының міндеттері және құқықтар**

17. Комиссия басшысы міндетті:

Өндөуді ұйымдастыруға және авиация персоналға қуәліктерді берудің тәртібіне қатысты нормалар мен ережелерді сактауды жүзеге асыруға.

Куәліктерді беруге қатысты талаптарды, ұшу құрамы, әуе кемелеріне техникалық қызмет көрсету жөніндегі мамандардың біліктілігін тексеруді сактауды қамтамасыз етуге.

18. Комиссия басшысы жұмысты ұйымдастыру және комиссия жұмысына бақылауды қамтамасыз ету үшін жауапкершілік атқарады.

Авиация персоналының  
біліктілік деңгейін  
айқындау қағидаларына  
2-косымша

### **Емтихан алушыларға (бағалаушыларға) арналған басшылық**

1. Басшылықта қабылданған қысқартулар мен анықтамалар.
2. Құзыреттілікті бағалау рәсімдері жүзеге асырылатын мамандардың санаттары.
3. Осы Қағидалар мен біліктілік талаптарының негізінде жасалған емтихан алушыға (бағалаушыға) қойылатын талаптар.
4. Емтихан алушы (бағалаушы) өз қызметін қамтитын ұйымдастырушылық аспектілер:

1) емтихан алушының (бағалаушының) өз функцияларын орындауы үшін айқындалған және авиация персоналының қуәлігінде белгіленген функцияларды орындаумен бір мезгілде оның қызметін болдырмайтын, сондай-ақ демалу үшін қажетті уақытты ұйымдастыруды бұзатын жұмыс уақытын ұйымдастыру;

- 2) емтихан алушылардың (бағалаушылардың) кәсіптік даярлау нысандарын айқындау және сипаттау);
- 3) материалдық және моральдық ынталандыру түрлері;
- 4) емтихан алушының (бағалаушының) қызмет нәтижелері үшін жауапкершілігі;
- 5) емтихан алушының (бағалаушының) тікелей лауазымын көрсете отырып қызметіне қатысты талаптарды сактамағаны үшін басшылықтың жауаптылығы.

5. Басқа азаматтық авиация ұйымдарында немесе АОО-да теориялық және тәжірибелік емтихандарды өткізу жөніндегі қызметті жүзеге асыру үшін емтихан алушылардың (бағалаушылардың) қатысуына қатысты саясат:

- 1) жұмыс уақытын есепке алу;
- 2) енбекақы төлеу саласындағы кепілдіктер;
- 3) іссапар шығындары (қажет болған жағдайда).

6. Теориялық және тәжірибелік емтихандарды өткізу үшін пайдаланылатын бөлменің, жабдықтардың, техникалық, бағдарламалық құралдардың сипаттамасы.

7. Емтихан алушылардың санатын ескере отырып, өткізілетін салалардың (пәндердің) теориялық және тәжірибелік емтихандарды өткізу рәсімдерінің сипаттамасы және әрбір кезең (процесс) үшін біржақты және нақты нұсқаулар.

8. Тесттер мен тәжірибелік жаттығуларды құрастыруға қатысты ережелер мен саясат.

9. Емтихан алушылардың (бағалаушылардың) бағаланатын үміткерлерді нұсқаушылар және/немесе АОО даярлау тиімділігін бағалауы (егер емтихан алушы қызметті АОО-да жүзеге асырған болса).

10. Біліктілік деңгейін бағалау рәсімінен қайта өту саясаты мен рәсімі.

11. Теориялық және тәжірибелік емтихандардың нәтижелері туралы есептіліктің тәртібі, нысандары мен түрлері.

12. Апелляцияларды беру және қарау тәртібі.

13. Тест тапсырмалары мен жаттығуларды қорғау үшін қабылданатын шаралар.

14. Теориялық және тәжірибелік емтихандар рәсімдерімне байланысты барлық құжаттаманың сақталуын қамтамасыз ету шараларын, сақтауды және есепке алуды жүргізу ді ұйымдастыру.

15. Емтихан алушылардың (бағалаушылардың) қызметін қадағалау және тексеру).

16. Белгіленген нысандар, есептер және құжаттама.

17. Мұдделер қақтығысының алдын алу.

Авиация персоналының

біліктілік деңгейін

айқындау қағидаларына

3-қосымша

Форма

### Теориялық білімді бағалау рәсімін тоқтату туралы Акт

ж. \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_  
\_\_\_\_ ж.

Біз төмендегі актіні құрастырғанымызға қол қойдық, " \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_  
ж. сағ. \_\_\_\_ мин. теориялық білімді бағалау рәсімі келесілерге байланысты тоқтатылды:



байланыс ақаулары



компьютерлік техниканың істен шығуы



электр желісінің істен шығуы



басқа себептер. Тестілеуді тоқтату себептері туралы қосымша ақпарат:

\_\_\_\_\_

---

---

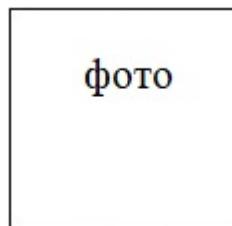
---

---

Тестілеу келесі үміткерлерге қатысты тоқтатылды:

1. Тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) \_\_\_\_\_ ЖСН \_\_\_\_\_
  2. Тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) және емтихан алушының қолы: \_\_\_\_\_
- 

Авиация персоналының  
біліктілік деңгейін  
айқындау қағидаларына  
4-косымша  
Форма



Біліктілік емтихандарын өткізуге ӨТІНІШ

---

(кәсіпорынның, филиалдың, қызметтің атауы)

---

(өтініш берушінің Тегі, аты, әкесінің аты (бұдан әрі – Т.А.ӘА.), (болған жағдайда))  
Өтініш берушінің ЖСН \_\_\_\_\_

---

Тұған Күні \_\_\_\_\_ Лауазымы \_\_\_\_\_

---

Емтиханның мақсаты \_\_\_\_\_

---

(біліктілік белгісінің, рұқсаттың түрі)

---

Жұмыс орны \_\_\_\_\_

---

(жұмыс орны, диспетчерлік пункт, сектор)

Теориялық дайындық \_\_\_\_\_

---

(емтиханды өткізудің жоспарланған күні) (емтихан алушының Т.А.ӘА. (болған жағдайда), қолы)

Тәжірибелік дағдылар \_\_\_\_\_

(тексерудің жоспарланған күні) (емтихан алушының ТАӘ және қолы)

Біліктілік белгісінде көзделген функцияларды 6 ай (кемінде 24 сағат) ішінде жүзеге асырғанымды растаймын, сондай-ақ дербес деректерді өндөуге келісім беремін.

Өтініш беруші \_\_\_\_\_

(қолы, Т.А.ӘА. (болған жағдайда), күні)

Әуе қозғалысына қызмет көрсету қызметінің бастығы \_\_\_\_\_

(қолы, Т.А.ӘА. (болған жағдайда), күні)

Авиация персоналының  
біліктілік деңгейін айқындау қағидаларын бұзу туралы Акт  
5-қосымша  
Форма

#### **Авиация персоналының біліктілік деңгейін айқындау қағидаларын бұзу туралы Акт**

" \_\_\_\_ " 20\_ ж. \_\_\_\_ с. \_\_\_\_ мин.

Теориялық білімді бағалау емтихан алушысы \_\_\_\_\_

(Тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

Үміткердің бұзушылық фактісін анықтады

ЖСН \_\_\_\_\_

(Тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

Осы Қағидалардың 26-тармағының талаптары \_\_\_\_\_

(бұзушылықтың қысқаша сипаттамасы)

Теориялық білімді бағалау емтихан алушысының қолы: \_\_\_\_\_

Актімен таныстым: \_\_\_\_\_

жоғарыдағы көрсетілген бұзушылыққа жол берген үміткердің осы актіге қол қоюдан

бас тартқан жағдайда, жоғарыда көрсетілген бұзушылыққа (қолы, тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) жасаған келесі жазба

жоғарыда көрсетілген бұзушылыққа жол берген үміткердің осы актіге қол қоюдан бас тарту

фактісін растайтын өзге тұлғаның ЖСН, (қолы, Тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)).

Авиация персоналының  
біліктілік деңгейін  
айқындау қағидаларына  
6-қосымша  
Форма

ӘКҚК диспетчерінің біліктілік емтиханының өткізу хаттамасы (теориялық бөлім) №\_\_\_\_\_

күні " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

(кәсіпорынның, филиалдың, қызметтің (бөлімнің)

атауы \_\_\_\_\_

(өтініш берушінің тегі, аты, әкесінің аты (бұдан әрі – ТАӘА), болған жағдайда)

Тұған жылы, күні \_\_\_\_\_ Лауазымы \_\_\_\_\_

Емтиханның мақсаты \_\_\_\_\_

(біліктілік белгісінің, рұқсаттың түрі)

Жұмыс орны \_\_\_\_\_

(жұмыс орны, диспетчерлік пункт, сектор)

Теориялық білімді бағалау

Пән/модуль

Тексеру түрі

Нәтижесі

Емтихан алушы

қорытындысы

ҚР әуе кеңістігін  
пайдалану саласындағы  
заңнамасының негіздері,  
ӘК ұшуларына  
аэронавигациялық  
қызмет көрсету

Әуе қозғалысина қызмет  
көрсету

Жұмыс технологиясы,  
Радио алмасу  
фразеологизмінің  
ережелері

Ұшуды метеорологиялық  
негізіндекамтамасыз ету

Аэродинамика негіздері,  
ӘК ұшу-техникалық  
сипаттамалары

Ұшуды навигациялық  
негізінде қамтамасыз ету

Ұшуды радиотехникалық  
негізінде қамтамасыз ету

Емтихан алушының шешімі \_\_\_\_\_

Емтихан алушы: \_\_\_\_\_

(лауазымы, қолы, ТАӘА (болған жағдайда))

Емтихан алушының қолы \_\_\_\_\_, Күні "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_

Өтініш беруші: \_\_\_\_\_

(қолы) (ТАӘА (болған жағдайда))

Күні "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_

**ӘККК диспетчерінің біліктілік емтиханының өткізу хаттамасы (тәжірибелік бөлім)**

**№** \_\_\_\_\_

Күні "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_

(кәсіпорынның, филиалдың, бөлім қызметінің атауы)

(өтініш берушінің аты, әкесінің аты, тегі (бұдан әрі – ТАӘА), (болған жағдайда))

Тұған жылы, күні \_\_\_\_\_ Лауазымы \_\_\_\_\_

Емтиханның мақсаты \_\_\_\_\_

(біліктілік белгісінің, рұқсаттың түрі)

Жұмыс орны \_\_\_\_\_

(жұмыс орны, диспетчерлік пункт, сектор)

Тәжірибелік дағдыларды тексеру

Біліктілігі: ЭҚҚК диспетчери

Технологиялық операциялар	Ескертпелер	Емтихан алушы қорытындысы
Кезекшілікті қабылдау және тапсыру		
ӘҚҚ белгіленген ережелерін сактау (ұшуды жоспарлау)		
Басшылық құжаттардың талаптарын сактау		
Жұмыс технологиясы мен радио алмасу ережелерін сактау		
Радиотехникалық құралдарды және авиация электр байланысын пайдалану		
Байланысты қызметтермен өзара әрекеттесу		
Белгіленген құжаттаманы жүргізу		

Емтихан алушының шешімі \_\_\_\_\_

Емтихан алушы: \_\_\_\_\_

(лауазымы, қолы, ТАӘА (болған жағдайда))

Емтихан алушының қолы \_\_\_\_\_ Күні " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

Өтініш беруші: \_\_\_\_\_

(қолы) (ТАӘА (болған жағдайда))

Күні " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

**Нұсқауыш-диспетчерінің біліктілік емтиханын өткізу хаттamasы (теориялық бөлім)**

№ \_\_\_\_\_

күні " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

(кәсіпорынның, филиалдың, бөлім қызметінің атауы)

(өтініш берушінің Тегі, аты, әкесінің аты (бұдан әрі - ТАӘА), (болған жағдайда))  
Тұған жылы, күні \_\_\_\_\_ Лауазымы \_\_\_\_\_

Емтиханның мақсаты \_\_\_\_\_

(біліктілік белгісінің, рұқсаттың түрі)

Жұмыс орны \_\_\_\_\_

(жұмыс орны, диспетчерлік пункт, сектор)

Теориялық білімді бағалау

Пән/модуль

Тексеру түрі

Нәтижесі

Емтихан алушы  
қорытындысы

ҚР әуе кеңістігін  
пайдалану саласындағы  
заңнамасының негіздері

Ұшу қауіпсіздігін  
қамтамасыз етуге  
катастрын персоналдың  
авиаци кәсіптік  
даярлаудың ұлгілік  
бағдарламалары

авиация персоналының  
куәлігін алу үшін жеке  
тұлғаға қойылатын  
біліктілік талаптары

Авиация персоналының  
куәліктерін беру және  
колданылу мерзімін  
ұзарту ережелері

Емтихан алушының шешімі \_\_\_\_\_

Емтихан алушы: \_\_\_\_\_

(лауазымы, қолы, ТАӘА (болған жағдайда))

Емтихан алушының қолы \_\_\_\_\_, Күні "\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_

Өтініш беруші : \_\_\_\_\_

(қолы) (ТАӘА (болған жағдайда))

Күні "\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_

Нұсқаулы-диспетчерінің біліктілік емтиханын өткізу хаттамасы (тәжірибелік бөлім)

№ \_\_\_\_\_

Күні "\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_

---

(көсіпорынның, филиалдың, бөлім қызметінің атауы)

---

(өтініш берушінің Тегі, аты, әкесінің аты, (бұдан әрі – ТАӘА), (болған жағдайда))

Тұған жылы, күні \_\_\_\_\_ Лауазымы \_\_\_\_\_

Емтиханның мақсаты \_\_\_\_\_

---

(біліктілік белгісінің, рұқсаттың түрі)

Жұмыс орны \_\_\_\_\_

---

(жұмыс орны, диспетчерлік пункт, сектор)

Тәжірибелік дағыларды тексеру

Біліктілігі: нұсқаушы диспетчері

Технологиялық операциялар Ескертпелер

Емтихан алушы қорытындысы

Тәлімгердің алдын ала даярлау  
шараларының ұйымдастырылуы  
және жоспарлануы

Тәлімгердің тәжірибелік  
дайындыққа дайындығын анықтау

Диспетчерлік пунктте тәжірибелік  
тағылымдаманы жоспарлау және  
өткізу, тренажерде жаттығуды  
ұйымдастыру

Белгіленген құжаттаманы жүргізу

Емтихан алушының шешімі \_\_\_\_\_

---

Емтихан алушы: \_\_\_\_\_

---

(лауазымы, қолы, ТАӘА (болған жағдайда))

Емтихан алушының қолы \_\_\_\_\_, Күні " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

---

Өтініш беруші: \_\_\_\_\_

(қолы) (Т.А.Ә.А. (болған жағдайда))

Күні " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

**ӘКҚК емтихан алушының біліктілік емтиханын өткізу хаттасы (теориялық бөлім)**

**№** \_\_\_\_\_

күні " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

---

(кәсіпорынның, филиалдың, бөлім қызметінің атауы)

---

(өтініш берушінің Тегі, аты, әкесінің аты, (бұдан әрі - ТАӘА), (болған жағдайда))

Туған жылы, күні \_\_\_\_\_ Лауазымы \_\_\_\_\_

Емтиханның мақсаты \_\_\_\_\_

(біліктілік белгісінің, рұқсаттың түрі)

Жұмыс орны \_\_\_\_\_

(жұмыс орны, диспетчерлік пункт, сектор)

Теориялық білімді бағалау

Пән/ модуль

Тексеру түрі

Нәтижесі

Емтихан алушының  
қорытындысы

ҚР әуе кеңістігін  
пайдалану саласындағы  
заңнамасының негіздері

Авиация персоналының  
біліктілік деңгейін  
айқындауға құқығы бар  
жеке тұлғаларға  
қойылатын біліктілік  
талаптар

Авиация персоналының  
біліктілік деңгейін  
айқындау ережелері

Авиация персоналының  
куәлігін алу үшін жеке  
тұлғаға қойылатын  
біліктілік талаптар

Ұшу қауіпсіздігін  
қамтамасыз етуге  
қатысатын авиация  
персоналының кәсіптік  
даярлау үлгілік  
бағдарламалары

Авиация персоналының  
куәліктерін шығару және  
колданылу мерзімін  
ұзарту ережелері

Емтихан алушының шешімі \_\_\_\_\_

---

Емтихан алушы: \_\_\_\_\_

(лауазымы, қолы, ТАӘА (болған жағдайда))

Емтихан алушының қолы \_\_\_\_\_, Күні " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

Өтініш беруші: \_\_\_\_\_

(қолы) (ТАӘА (болған жағдайда))

Күні " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

### ӘҚҚҚ емтихан алушының біліктілік емтиханын өткізу хаттамасы (тәжірибелік бөлім)

№ \_\_\_\_\_

күні " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

(кәсіпорынның, филиалдың, бөлім қызметінің атауы)

(өтініш берушінің Тегі, аты, әкесінің аты, (бұдан әрі – ТАӘА), (болған жағдайда))

Тұған жылы, күні \_\_\_\_\_ Лауазымы \_\_\_\_\_

Емтиханның мақсаты \_\_\_\_\_

(біліктілік белгісінің, рұқсаттың түрі)

Жұмыс орны \_\_\_\_\_

(жұмыс орны, диспетчерлік пункт, сектор)

2 бөлім. Тәжірибелік дағдыларды тексеру

Біліктілігі: ӘҚҚҚ персоналы бойынша емтихан алушы

Технологиялық операциялар Ескертпелер

Қорытынды емтихан алушы

Нұсқау

Емтиханның үйымдастыру және  
өткізу дайындықтарын көрсету  
үлгісі

Басшылық құжаттарының  
талаптарын сақтау

Емтихан алушы сұрақтау және  
бағалау

Тексеру рәсімдерін құжаттау

Белгіленген құжаттаманы жүргізу

Емтихан алушының шешімі: \_\_\_\_\_

Емтихан алушы: \_\_\_\_\_

(лауазымы, қолы, ТАӘА (болған жағдайда))

Емтихан алушының қолы \_\_\_\_\_, Күні " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

Өтініш беруші: \_\_\_\_\_

(қолы) (ТАӘА (болған жағдайда))

Күні " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

Авиация персоналдың  
біліктілік деңгейін  
айқындау Қағидаларына  
7-қосымша  
Форма

**Авиация станцияның операторының біліктілік емтиханының откізу хаттамасы**

(теориялық бөлім) № \_\_\_\_\_

Күні " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

(кәсіпорынның, филиалдың, бөлім қызметінің атауы)

(өтініш берушінің Тегі, аты, әкесінің аты)

Тұған жылы, күні \_\_\_\_\_ Лауазымы \_\_\_\_\_

Емтиханың мақсаты \_\_\_\_\_

(біліктілік белгісінің, рұқсаттың түрі)

Жұмыс орны \_\_\_\_\_

(жұмыс орны, диспетчерлік пункт, сектор)

Теориялық білім

Пән/модуль

Ескерту

Негізгі ережелер мен қағидалар  
(авиация станцияның операторы үшін)

4.7.1.3 тармақшасына сәйкес келтіру "Білімдер",  
тармақ. 4.7.1 "Күәлік беру кезінде қойылатын  
талаптар", параграф 4.7 "Авиация станцияның  
операторының күәлігі", Тарау 4 "Ұшу экипажының  
мүшелерінен басқа авиация персоналдың  
куәліктері мен біліктілік белгілері", ИКАО 1  
қосымшалары "Авиация персоналга күәліктер беру".

Эユе козгалысына қызмет көрсету бойынша жалпы  
мағлұматтар

4.7.1.3 тармақшасына сәйкес келтіру "Білімдер", т.  
4.7.1 "Күәлік беру кезінде қойылатын талаптар",  
параграф 4.7 "Авиация станцияның операторының  
куәлігі", Тарау 4 "Ұшу экипажының мүшелерінен  
басқа авиация персоналдың күәліктері мен

Радиотелефондың байланыс рәсімдері. Фразеология және радио алмасы ережелері

Ұшу метеорологиялық қамтамасыз ету негіздері

Навигациясаласындағы жалпы мағлұматтар. Қызмет министрінің 2011 жылғы 13 маусымдағы №362 бүйріғымен бекітілген авиация персоналының куәлігін алу үшін жеке тұлғага қойылатын біліктілік талаптары

Электр байланысы жабдықтарын пайдалану принциптері

біліктілік белгілері", Қосымшалар 1 ИКАО "Авиация персоналға куәліктер беру".

4.7.1.3 тармақшасына сәйкес келтіру "Білімдер", т.

4.7.1 "Куәлік беру кезінде қойылатын талаптар", параграф 4.7 "Авиация станцияның операторының куәлігі" Тарау 4 "Ұшу экипажының мүшелерінен басқа авиация персоналының куәліктері мен біліктілік белгілері", Қосымшалар 1 ИКАО "Авиация персоналға куәліктер беру".

3 тармақшасына сәйкес келтіру т. 61 Қазақстан Республикасы Көлік және коммуникация министрінің 2011 жылғы 13 маусымдағы №362 бүйріғымен бекітілген авиация персоналының куәлігін алу үшін жеке тұлғага қойылатын біліктілік талаптары

3) тармақшасына сәйкес келтіру т. 61 Қазақстан Республикасы Көлік және коммуникация

4.7.1.3 тармақшасына сәйкес келтіру "Білімдер", т. 4.7.1 "Куәлік беру кезінде қойылатын талаптар", параграф 4.7 "Авиация станцияның операторының куәлігі", Тарау 4 "Ұшу экипажының мүшелерінен басқа авиация персоналының куәліктері мен біліктілік белгілері", Қосымшасы 1 ИКАО "Авиация персоналға куәліктер беру".

4.7.1.3 тармақшасына сәйкес келтіру "Білімдер", т.

4.7.1 "Куәлік беру кезінде қойылатын талаптар", параграф 4.7 "Авиация станцияның операторының куәлігі", Тарау 4 "Ұшу экипажының мүшелерінен басқа авиация персоналының куәліктері мен біліктілік белгілері", Қосымшалар 1 ИКАО "Авиация персоналға куәліктер беру".

Емтихан алушының шешімі: \_\_\_\_\_

Емтихан алушы: \_\_\_\_\_

(лауазымы, қолы, тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

Емтихан алушының қолы \_\_\_\_\_, Күні " \_\_\_\_\_ "

Өтініш беруші : \_\_\_\_\_

(қолы) (Тегі, аты, әкесінің (болған жағдайда))

Күні " \_\_\_\_\_ "

**Авиация станцияның операторының біліктілік емтиханының откізу хаттасы**

(тәжірибелік бөлім) № \_\_\_\_\_

Күні " \_\_\_\_\_ "

(кәсіпорынның, филиалдың, бөлім қызметінің атауы )

(өтініш берушінің тегі, аты, әкесінің аты, (бұдан әрі – ТАӘА), (болған жағдайда))

Туған жылы, күні \_\_\_\_\_ Лауазымы \_\_\_\_\_

Емтиханның мақсаты \_\_\_\_\_

(біліктілік белгісінің, рұқсаттың түрі)

Жұмыс орны \_\_\_\_\_

(жұмыс орны, диспетчерлік пункт, сектор)

Тәжірибелік дағдылар

Біліктілік: авиация станцияның операторы

Технологиялық операциялар Ескертпелер

Емтихан алушының қорытындысы

Кезекшілікті қабылдау және

тапсыру

ӘҚҚ үшін белгіленген ережелерін  
сақтау (ұшуды жоспарлау)

Басшылық құжаттардың  
талаптарын сақтау

Жұмыс технологиясы мен радио  
алмасу ережелерін сақтау

Радиотехникалық құралдарды  
және авиация электр байланысын  
пайдалану

Байланысты қызметтермен өзара  
әрекеттесу

Белгіленген құжаттаманы жүргізу

Емтихан алушының шешімі: \_\_\_\_\_

Емтихан алушы: \_\_\_\_\_

(лауазымы, қолы, ТАӘА (болған жағдайда))

Емтихан алушының қолы \_\_\_\_\_, Күні " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

Өтініш беруші : \_\_\_\_\_

(қолы) (ТАӘА (болған жағдайда))

Күні " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

Авиация персоналynyң

біліктілік деңгейін

айқындау қагидаларына

8-косымша

Форма

Certificate № / course title Сертификат № / курсың атауы

Аты Тегі / Name Surname \_\_\_\_\_

Жеке код / Identity No \_\_\_\_\_

Авиация персоналының куәлігі (бар болған жағдайда) / License (if applicable)

ИКАО теориялық емтиханын сәтті тапсырды, Қосымша 1 / has successfully completed

theoretical examination ICAO Annex 1 \_\_\_\_\_

Емтихан нәтижелері н / Examination Results

Пәні / Subjects

Күні / Date

Әрекет/Attempt

Результат % / Score %

Берілген орны мен күні : 20 \_\_\_\_ ж. " \_\_\_\_ "

Place and date of issue: 20 \_\_\_\_ " \_\_\_\_ "

Теориялық білімінің емтихан алушысы /Theoretical knowledge examiner

Авиация персоналының

біліктілік деңгейін

айқындау қағидаларына

9-қосымша

Форма

### Ұшу экіпажының мүшелері үшін біліктілік деңгейін тексеру актісі

Көпмүшелі екипаждың/желілік ұшқыштың пилоттық куәліктерінің иелері үшін біліктілік деңгейін, түрі мен сыныбы бойынша біліктілік белгілерін тексеру, сондай-ак аспаптар бойынша біліктілік деңгейін тексеру актісі	Skill Test/LPC (Proficiency Check Form) for MPL, ATPL, Type and Class Ratings, and Proficiency check for IRs
Отініш берушінің дербес деректері ( ( Applicant's Personal Particulars баспа әріптерімен (BLOCK CAPITALS) толтырыныз ) )	
Отініш берушінің аты-жөні /Applicant's Full Name:	Тұған күні :/ Date of birth:
Куәлік түрі және номері :/ Licence Type & Number:	Берілген авиация билік оргамы :/ Issuing Authority: Берілген күні :/ Date of Issue:

Рейтинг:/ Rating held:	Дейін жарамды :/ Rating valid until:	Жалпы ұшу сағаттары:/ Total flight hours:
Ұшқыштың қолы:/ Pilot's Signature:	Тұрғылықты мекен-жайы :/ Address:	Басқа ұшқыштың аты-жөні :/Other Pilot's Name:

Біліктілік деңгейін тексеру /Proficiency Check

* Командир/ PIC <input type="checkbox"/>	* Екінші ұшқыш / FO <input type="checkbox"/>	* Нұсқауши / TRI <input type="checkbox"/> SFI <input type="checkbox"/>				
Бөлім /Section	1	2	3	4	5	6
Отілменген сынақтар саны/ Amount of failed items:						
Біліктілік деңгейін тексеру нәтижесі/ Result of Proficiency Check	<input type="checkbox"/> өтті/ жартылай өтті <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> өтпеді/ pass* partial pass* fail*					
Біліктілік деңгейін тексеру нәтижелеріне сәйкес келесі рейтинг жаңартылды / As a result of the proficiency check the following rating(s) has been revalidated:			Дейін жарамды / valid until:			
<input type="checkbox"/> аспаптар бойынша/IR	әуе кемесінің түрі / aircraft type					

Ескерту /Notes:

Әуе кемесінің тиісті түрінің ұшқышы ретінде соңғы 12 ай ішінде бағыт бойынша кемінде 10 сектор немесе емтихан алушымен бағыт бойынша бір сектор ):<sup>\*</sup> /At least 10 route sectors within the last 12 months as a pilot of the relevant type of aeroplane or one route sector accompanied by an examiner):\*

Иә/Yes  Жоқ/No

IX (Қазақстан) және XII бөлімдерінде ұзарту қолмен орындалды /Manual revalidation entry in section IX (Kazakhstan) & XII.\*

Иә /Yes  Жоқ /No

Түсініктеме (біліктілік деңгейін тексеруге қатысты)/Remarks (concerning the above mentioned proficiency check):

Тексеру жүргізу кезіндегі ұшу-техникалық процестің толық сипаттамасы / Specifications of practical performance

Куәлік нөмірі /Licence No.:	
Емтихан алушының толық аты-жөні / Examiner's Name:	Емтихан алушының орны /Examiner's Seat*: <input type="checkbox"/> артқы жағында /rear <input type="checkbox"/> сол жақта /left <input type="checkbox"/> оң жақта /right

\* тиістіні белгілеңіз/cross applicable item

Тренажер/Simulator (FSTD):	Тренажердің сәйкестендіру нөмірі /FSTD ID:	
ӘК тренажерын пайдаланушы /FSTD	Пайдаланушының әуе кемесінің сәйкестендіру нөмірі /Aircraft ID Operator:	
Откізу орны /Location:	Күні /Date:	Емтихан алушының қолы / Examiner's Signature:
Қосымша түсініктемелер/ Further remarks if required:		
Толық аты /Name:	Лауазымы / Function:	Откізу орны, күні / Location, Date:

**Модульдік бағдарлама бойынша бастапқы даярлықтың теориялық білімін бағалауды жүргізуіндің талаптары**

**Тарау 1. Жалпы талаптар.**

1. Модульдік бағдарламаның бастапқы дайындық бойынша теориялық білімін бағалау бірнеше таңдаулы сұрақтарды және әссе түріндегі сұрақтарды қолдану арқылы жүргізіледі (essay).

Қате баламалы жауаптар тақырыпты білмейтін кез келген адам үшін баламалы болып көрінеді. Барлық дұрыс емес балама жауаптар сұраққа байланысты және грамматикалық құрылымы мен ұзындығы бірдей.

Сандық мәндері бар сұрақтарда қате балама жауаптар рәсімдерлік қателерге сәйкес келеді, мысалы, дұрыс емес мәнді ҚОЛДАНУ (+- МЕН салыстырғанда) немесе дұрыс емес өлшеу шаралары. Олар кездейсоқ сандар емес.

2. Сұрақтар үш балама жауаптан тұруы керек, олардың біреуі ғана дұрыс бола алады.

Үміткерге әр сұраққа 75 секунд негізінде әр модуль үшін уақыт бөлінеді.

3. Әр әссе түріндегі (essay) сұраққа үміткерге 20 минут беріледі.

4. Әссе сұрақтары (essay) 7A, 7B, 9A, 9B, 10 және 10RK модульдері бағдарламаларының білімін пайдалана отырып дайындалып бағаланады.

5. Әссе түріндегі әрбір сұрақтың (essay) өзіне сай жауап ұлгісі болады.

6. Жауап моделі негізгі маңызды тармақтардан тұрады.

7. Әр модуль бойынша немесе бірнеше таңдау сұрақтары бар модуль бойынша өту баллы 75% құрайды.

8. Әссе (essay) түріндегі әрбір сұрақ үшін өту баллы 75% құрайды. Үміткердің жауабында талап етілетін сұрақтардың негізгі тармақтардың 75% - ы енгізілуі керек және кез-келген негізгі тармаққа қатысты кішігірім қателіктер болуы мүмкін.

9. Егер үміткер теориялық білімді бағалаудағы бірнеше таңдау сұрақтарын немесе әссе түріндегі сұрақтарды (essay) қолдана отырып, өту балын жинамаса, үміткер тапсырылмаған модульдерді қайта тапсырады.

10. Тапсырылмаған модуль теориялық білімді бағалау күнінен кейін, 90 күннен ерте емес уақытта қайта тапсырылады. Тек АОО қурсты қандай да белгілі бір модульде тапсырылмаған пәнді ескере отырып қайта өткізетін жағдайларды қоспағанда, онда берілмеген модуль 30 күннен ерте емес қайта тапсырылады.

12. Эрбір модуль үшін кезекті қайта тапсыру әрекеттерінің максималды саны 3-ке тең. үш әрекеттің келесі сессиясы сессиялар арасында 1 жыл мерзімнен кейін тапсырылады.

13. Өтініш беруші АОО-ын өткен жыл ішіндегі әрекеттерінің саны және осы әрекеттер орын алған ұйымды немесе авиация билік туралы мәліметтерді жазбаша түрде хабарлайды.

АОО, талпыныстар әрекеттер санын тексеруге жауапты.

14. Әр модульге арналған сұрақтар саны:

1) 1 Модуль-Математика:

А санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 16 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 20 минут;

В1 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 32 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 40 минут;

В2 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 32 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 40 минут;

В3 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 32 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 40 минут;

2) Модуль 2 - Физика:

А санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 32 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 40 минут;

В1 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 52 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 65 минут;

В2 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 52 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 65 минут;

В3 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 32 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 35 минут;

Модуль 3 -Электротехника негіздері:

А санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 20 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 25 минут;

3) В1 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 52 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 65 минут;

В2 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 52 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 65 минут;

В3 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 24 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 30 минут;

4) Модуль 4- Электроника негіздері:

В1 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 20 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 25 минут;

**B2** санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 42 әсесең (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 20 минут;

**B3** санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 8 әсесең (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 10 минут;

5) Модуль 5 - Сандық техника/электроника аспаптарының жүйелері:

**A** санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 16 әсесең (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 20 минут;

**B1.1** және **B1.3** санаттары: Бірнеше жауап таңдауы бар 40 әсесең (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 50 минут;

**B1.2** және **B1.4** санаттары: Бірнеше жауап таңдауы бар 20 әсесең (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 25 минут;

**B2** санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 72 әсесең (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 90 минут;

**B3** санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 16 әсесең (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 20 минут;

6) Модуль 6 - Материалдар мен бөлшектер:

**A** санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 52 әсесең (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 65 минут;

**B1** санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 72 әсесең (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 90 минут;

**B2** санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 60 әсесең (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 75 минут;

**B3** санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 60 әсесең (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 75 минут;

7) Модуль 7А - Техникалық қызмет көрсету практикасы:

**A** санаты: 72 вопроса с выбором правильного варианта ответа из нескольких и 2 очерка (essay). Разрешенное время 40 минут плюс 40 минут;

Бірнеше жауап таңдауы бар 72 сұрақ және 2 эссе (essay). Рұқсат етілген уақыт 40 минут және қосымша 40 минут;

**B1** санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 80 сұрақ және 2 эссе (essay). Рұқсат етілген уақыт 75 минут және қосымша 40 минут;

**B2** санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 60 сұрақ және 2 эссе (essay). Рұқсат етілген уақыт 75 минут және қосымша 40 минут;

8) Модуль 7В - Техникалық қызмет көрсету практикасы:

**B3** санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 60 сұрақ және 2 эссе (essay). Рұқсат етілген уақыт 75 минут және қосымша 40 минут;

9) Модуль 8 - Негізгі аэродинамика :

**A** санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 20 әсесең (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 25 минут;

B1 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 20 әсесе (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 25 минут;

B2 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 20 әсесе (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 25 минут;

B3 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 20 әсесе (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 25 минут;

10) Модуль 9А - ӘК техникалық қызмет көрсетуге қатысты адамның мүмкіндіктері ( A, B1, B2 санаттары үшін):

A санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 20 сұрақ және 1 әссе (essay). Рұқсат етілген уақыт 25 минут және қосымша 20 минут;

B1 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 20 сұрақ және 1 әссе (essay). Рұқсат етілген уақыт 25 минут және қосымша 20 минут;

B2 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 20 сұрақ және 1 әссе (essay). Рұқсат етілген уақыт 25 минут және қосымша 20 минут;

11) Модуль 9В - ӘК техникалық қызмет көрсетуге қатысты адамның мүмкіндіктері ( B3 санаты үшін):

B3 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 16 сұрақ және 1 әссе (essay). Рұқсат етілген уақыт 20 минут және қосымша 20 минут;

12) Модуль 10 - Авиация заңнама:

A санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 32 сұрақ және 1 әссе (essay). Рұқсат етілген уақыт 40 минут және қосымша 20 минут;

B1 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 40 сұрақ және 1 әссе (essay). Рұқсат етілген уақыт 50 минут және қосымша 20 минут;

B2 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 40 сұрақ және 1 әссе (essay). Рұқсат етілген уақыт 50 минут және қосымша 20 минут;

B3 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 32 сұрақ және 1 әссе (essay). Рұқсат етілген уақыт 40 минут және қосымша 20 минут;

13) Модуль 10RK - Қазақстандық және халықаралық авиация заңнама:

A Санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 32 сұрақ және 1 әссе (essay). Рұқсат етілген уақыт 40 минут және қосымша 20 минут;

B1 Санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 40 сұрақ және 1 әссе (essay). Рұқсат етілген уақыт 50 минут және қосымша 20 минут;

B2 Санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 40 сұрақ және 1 әссе (essay). Рұқсат етілген уақыт 50 минут және қосымша 20 минут;

B3 Санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 32 сұрақ және 1 әссе (essay). Рұқсат етілген уақыт 40 минут және қосымша 20 минут;

14) Модуль 11А - Газ турбиналы қозғалтқыштары бар ұшақтар -аэродинамика, құрылым және жүйелер:

А санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 108 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 135 минут;

В1 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 140 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 175 минут;

15) Модуль 11В - Поршенді қозғалтқыштары бар ұшақтар-аэродинамика, құрылым және жүйелер (А2 және В1.2 санаттары үшін):

А санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 72 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 90 минут;

В1 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 100 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 125 минут;

16) Модуль 11С - Поршенді қозғалтқыштары бар ұшақтар-аэродинамика, құрылым және жүйелер (В3 санаты үшін):

В3 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 60 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 75 минут;

17) Модуль 12- Тікұшақтар-аэродинамика, құрылым және жүйелер:

А санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 100 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 125 минут;

В1 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 128 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 160 минут;

18) Модуль 13- Әуе кемелері - аэродинамика, құрылым және жүйе:

В2 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 180 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 225 минут;

Сұрақтар мен рұқсат етілген уақытты қажет болған жағдайда екі емтиханға бөлуге болады;

19) Модуль 14 - Электр станциясы:

В2 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 24 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 30 минут;

20) Модуль 15 - Газ турбиналы қозғалтқыш:

А санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 60 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 75 минут;

В1 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 92 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 115 минут;

21) Модуль 16 - Поршенді қозғалтқыш:

А санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 52 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 65 минут;

В1 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 72 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 90 минут;

В3 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 68 эссеңіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 80 минут;

22) Модуль 17А - Әуе бұрандасы (А және В1 санаттары үшін):

А санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 20 эссеcіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 25 минут;

А санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 32 эссеcіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 40 минут;

23) Модуль 17В - Әуе бұрандасы (В3 санаты үшін):

В3 санаты: Бірнеше жауап таңдауы бар 28 эссеcіз (essay) сұрақ. Рұқсат етілген уақыт 30 минут.

Авиация персоналының  
біліктілік деңгейін  
айқындау қағидаларына  
11-қосымша

## **ӘК типінің бойынша теориялық білімді бағалауды жүргізуңдің талаптары**

### **1 тарау. Жалпы талаптар**

ӘК типі бойынша теориялық білімді бағалау жазбаша нысанда жүргізіледі, келесі мағлұматтарды қамтиды тұрады:

1) сұрақ пішімі бірнеше жауаптың дұрыс нұсқасын таңдауымен қамтылады. Әр сұрақтың 3 балама жауабы бар, және тек бір жауап дұрыс бола алады. Бағалаудың жалпы уақыты сұрақтардың жалпы саны есебінен алынады және бір сұраққа жауап беру уақыты орта есеппен 90 секунд құрайды;

2) қате балама жауаптар тақырыпты білмейтін кез келген жеке тұлға үшін ақылға қонымды болып көрінеді. Барлық дұрыс емес балама жауаптар сұраққа байланысты және грамматикалық құрылымы мен ұзындығы бірдей болып табылады;

3) сандық мәндегі бар сұрақтарда қате балама жауаптар дұрыс емес мәнді (+ - мен салыстырғанда) немесе дұрыс емес өлшеу шараларын қолдану сияқты рәсімдерлік қателерге сәйкес келеді. Олар кездейсоқ сандар болып табылмайды;

4) емтихандар жабық кітаппен өткізіледі. "B1" немесе "B2" санатындағы үміткерлер техникалық құжаттаманы түсіндіретін теориялық емтихандарды қоспағанда, анықтамалық материалдарды пайдалануға жол берілмейді.

Сұрақтардың саны оқыту сағатына кемінде 1 сұраққа сәйкес келеді. Әр бөлімге арналған сұрақтар саны мен деңгейі келесілерге пропорционалды:

осы бөлімде және оқу деңгейінде оқуға жұмсалған нақты оқу сағаттарына;

курстың оқу жоспарында көрсетілгендей оқу мақсаттарына (TNA).

Үәкілетті ұйым курсты мақұлдау кезінде сұрақтардың саны мен деңгейін бағалайды ;

5) ең төменгі өту баллы 75% құрайды. ӘК типіне арналған оқу емтиханы бірнеше емтиханға бөлінген жағдайда әрбір емтихан кемінде 75% бағамен тапсырылады. 75% белгісіне қол жеткізу мақсатында емтихандағы сұрақтар саны 4 есеге көбейтілді.

Авиация персоналының  
біліктілік деңгейін  
айқындау қағидаларына  
12-көсімшада  
Нысан

## Әуе кемесінің типіне тәжіберелік элементтің бағалау парагы

Ә К ту рі / Ai rcr aft Ty pe	Оқу ұзақт ығы / Traini ng Durati on Ту ре	Company Location and Approval Number / Компанияның орналасқан жері және сертификат нөмірі
Са нд ид ат е N а m e / Бі лі м ал у ш ы н ы н ат ы- ж өн і	Date and Place of Birth / Түрл ған күні және жері  Date of Asses ment	Комп анияд ағы сәйке стенді рү нөмір і / Comp any Staff ID numb er
Ба ға ла у ш ы н ы н ат ы- ж өн і		Куәліктің нөмірі және оның санаты / License number and Category

/	/	Assessor's Stamp
As	Бағал	/ Бағалаушының мөртабаны
se	а у	
ss	күні	
or		
's		
N		
a		
m		
e		

Task Numb er / Тапс ырма нөмір і	ATA Chapt e r ер / Номе р	Task Descri ption / Тапс ырма ның сипат тамас ы	Assessor Stamp / Бағалаушының мөртабаны	
			Pa ss ed / Θ TT i	Failed / Отпеді
1)				
2)				
3)				
4)				
5)				

Есептер мен нұсқауларды пайдалану / Using reports and indications	1-ші әрекет		2-ші әрекет	
	Өтті	Өтпелі	Өтті	Өтпелі
Үміткер қол жетімді есептер мен нұсқауларды оқиды / Candidate reads available reports and indications				
Білім алушы есептер мен нұсқауларды дұрыс түсінеді (сәйкес басшылық құжаттарын қолданады/ мәселені шешудің басында дұрыс әрекет етеді) / Candidate interprets the reports and indications correctly (Opens proper manuals/takes right actions to start the problem solving process)				
Құжаттаманы іздеу және қолдану / Find and Use documentation	1-і әрекет		2-і әрекет	
	Өтті	Өтпелі	Өтті	Өтпелі
Үміткер дұрыс MEL сілтемесін тексереді / Candidate consults the correct MEL reference				
Үміткер ӘК ұшынын MEL сілтемесіне сәйкес дұрыс түсінеді / Candidate makes the correct interpretation on dispatch according MEL				
Үміткер ақаулық пен істен шығудың себебін іздеу тиісті рәсімін табады / Candidate finds proper trouble shooting procedure				

Үміткер ақаулар мен істен шығу нұсқаулықтарын, ӘК ТҚҚ нұсқаулықтарын және басқа да тиісті рәсімдерді дұрыс түсіне алады (бұл білім алушының қабылданған әрекеттерінен байкалады) / Candidate makes the correct interpretation on TSM, AMM and other related procedures (this shows in the actions Candidate takes)			
Орындаудың дұрыстығы / Correct performing	1-ші әрекет Отті Отпеді	2-ші әрекет Отті Отпеді	
Үміткер рәсімін кезеңмен орындаиды / Candidate follows the procedure step by step			
Үміткер іс-әрекеттің тиісті түрде орындалғанына көз жеткізеді / Candidate make sure that actions are properly done			
Коршаған орта жағдайында жұмыс істей / Operate in compliance with environment	1-ші әрекет Отті Отпеді	2-ші әрекет Отті Отпеді	
Үміткер тапсырманы бастамай тұрып қауіпсіздікке кепілдік бере отырып, ортаны бағалайды / Candidates assesses the environment before starting the task to ensure safety			
Үміткер ескертулерді дұрыс оқиды/ түсіндіреді / Candidate reads/interprets safety warnings correctly			
Қажет болған жағдайда үміткер ортамдағы адамдарға қабылданған іс әрекеттері туралы хабарлайды / Candidate informs people of his work, if necessary			
Міндеттер бойынша ұжым мүшелері арасындағы қызыметкерлермен байланыс қанағаттанарлық / Communication linked to task performance between team members is satisfactory			
Үміткер тапсырманы орындау кезінде коршаған ортаны үнемі бағалауда / Candidate continuously assesses environment during task performance			
Үміткер қауіпсіздікке кепілдік беру үшін тапсырманы орындау барысында коршаған ортандың өзгеруіне байланысты әрекет жасайды/ Candidate reacts properly to changes during task performance to ensure safety			
Өзара жүйелік әрекеттесу / System interaction	1-ші әрекет Отті Отпеді	2-ші әрекет Отті Отпеді	
Үміткер орындау алдында басқа жүйелер әсерінің салдарын талдайды/			

Candidate analyses the consequence of other systems before performing an action				
Үміткер жүйе жұмыс істеп тұрған кезде басқа жүйелердің салдарын ескереді / Candidate considers consequence on other systems when acting on a system				
ӘК-мен соңғы іс әрекеттер / Мұқият тексеру / Performs aircraft final/close-up		1-ші әрекет	2-ші әрекет	
		Өтті	Өтпеді	Өтті
Үміткер ұшақты бастапқы күйіне қайтарады (немесе тиісті жағдайларға байланысты) / Candidate restores the aircraft back to initial condition (or appropriate condition depending on the circumstances)				
Борт журналдағы жазбалар / Reports in logbook	1-ші әрекет		2-ші әрекет	
	Өтті	Өтпеді	Өтті	Өтпеді
Үміткер борт журналында тиісті жолдарды толтырады / Candidate fills the proper field in the logbook				
Үміткер борттық журналда дұрыс сілтемелер мен сипаттамаларды пайдаланады / Candidate uses proper references and descriptions in the logbook				

Мен осымен үміткерді жоғарыда аталған міндеттерге қатысты бағалағанымды және соңында үміткер тәжірибелік элементтің міндеттері бойынша жазбаларда көрсетілген критерийлерге сәйкестігін көрсеткенін растаймын / I hereby confirm that I have assessed the candidate in relation to each of the above mentioned tasks and that in completing them the candidate has demonstrated compliance with the criteria listed in the introduction to this practical training records.

Бағалаушының қолы / Assessor's Signature \_\_\_\_\_

Күні / Date " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_,

Бағалаушының мөртабаны/ Assessor's Stamp \_\_\_\_\_

Нұсқаушының пікірлері / Instructor's Comments

Бағалаушының пікірлері / Assessor's Comments

Ескерту.

Барлық тапсырмалар аяқталғаннан кейін келесі критерийлерге сәйкес келетін бағалау орындалады:

бағалауды үәкілетті ұйым тағайындаған бағалаушы жүргізеді;

бағалау әуе кемесінің типіне және оған техникалық қызмет көрсетуге қатысты авиация персоналының құзыретіне қол жеткізуға бағыттала отырып, келесі элементтерді қамтиды:

- 1) үміткердің қоршаған орта туралы хабардар болуы (қауіпсіздік жөніндегі іс-әрекеттері және сәйкес ескертулерді қолдану және қауіпті жағдайлардың алдын алу);
- 2) жүйелерді интеграциялау (жүйелердің өзара әрекеттесу түсінігін көрсету, анықтау, сипаттау, түсіндіру және жоспарлауды қоса алғанда);
- 3) инновацияларды қажет ететін салалармен таныс болу және түсіне алуы;
- 4) есептемелер мен нұсқауларды қолдану (оқу және түсіндіре алу қабілеті);
- 5) ӘК құжаттамасы -іздестіру және қолдану;
- 6) ұшақтың тиісті құжаттамасын сәйкестендіру, осы құжаттаманың арасында бағдарлану қабілеті және белгіленген рәсімдерді орындау;
- 7) ӘК ТҚҚ бойынша әрекеттерді орындау және құралды пайдалана алу қабілеті;
- 8) ӘК ТҚҚ кезінде білім алушының көзқарасы мен мінез-құлқы.

Бағалаушы жоғарыда көрсетілген критерийлерді бағалау үшін 5 -тен аспайтын тапсырма санын таңдайды.

Үміткердің тиісті тәжірибесіне байланысты тапсырмалардың саны мен сипаты ерекшеленеді.

Орналасуы және анықтамасы - үміткер ӘК жүйелерін, жүйенің негізгі тораптары мен компоненттерін және оның қосалқы компоненттерін (бар болған жағдайда) дұрыс анықтайты және оны бағалаушыға барынша дәлдікпен көрсетеді.

Анықтамасы - үміткер ӘК жүйелерінің қауіпсіз жұмыс істеуі үшін, конфигурациясын тексеруде жеткілікті білімді көрсетуге, персонал мен жабдыққа зиян келтірмеу үшін қауіпсіздік жөніндегі ескертулер талаптарын орындауға қабілетті екенін көрсетеді. Содан кейін үміткер бағалаушыға қажетті тапсырмаларды аяқтау үшін кез келген қажетті сынақ жабдығын және (немесе) арнайы құралды қолдануды қоса алғанда, орындалуы қажет барлық позициялар мен әрекеттер бойынша көрсетілген басқару элементтерінің әсер ету нәтижелерін анықтайты және дұрыс түсіндіреді. ӘК ТҚҚ бойынша басшылық рәсімдері пайдаланылады.

Ақаулықтарды анықтау және жою - үміткер ақаулықты анықтау және ақаулықтан шығу үшін тиісті құрал мен техникалық нұсқаулықтарды пайдаланады.

Бағалау "өтті" / "өтпеді" жазбаларын қолдану арқылы жүзеге асырылады. Егер үміткер таңдалған тапсырмаға қатысты көрсетілген критерийлердің кем дегенде біреуіне жауап бермесе, бағалаушы "failed" / "өтпеген" деген белгі қояды. Үміткер күрделілігі мен техникалық сипаттамалары бойынша бастапқы тапсырмаға тең бағалаушы таңдаған тапсырманы орындау арқылы қайта бағалаудан өтеді.

Аяқтау - қажетті міндеттерді және жетісті тәжірибелік бағалауды аяқтағаннан кейін, білім алушының тәжірибелік элементі (practical training records) бойынша тәжірибелік оқытуға қойылатын барлық талаптардың орындалуы және осы талаптарға сәйкестік кепілдігі етілуін тексеру үшін жазбалардың түпнұсқасы қамтамасыз АОО-ға қайтарылады. Барлық талаптар орындалған жағдайда, білім алушыға тәжірибелік элемент саласындағы ӘК типіне оқытуды растайтын АОО атынан сертификат беріледі.

Авиация персоналының  
біліктілік деңгейін  
айқындау қағидаларына  
13-көсімшә  
Нысан

## Тәжірибелік тағылымдаманы тексеру нәтижелері бойынша (ОЖТ) бағалау парагы

Aircraft Type: ӘК типі	Training Duration: Оқу ұзақтығы	Company Location and Approval Nr: Компанияның орналасқан жері және оның сертификатының мақұлдау нөмірі			
Candidate Name: Білім алушының аты-жөні	Date and Place of Birth: Тұған күні мен орны	KC Staff number: Компаниядағы сәйкестендіру нөмірі	License Nr. And Type: Куәліктің нөмірі және оның санаты		
OJT Supervisor(s) Name/ OJT супервайзердің аты:		OJT Supervisor Stamp /Супервайзер мөртабаны ОЖТ:			
OJT Assessor Name: OJT бағалаушының аты	Date of Assessment: Бағалау күні	OJT Assessor Stamp: Штамп оценщика ОЖТ			
Баяндама мен нұсқауларды пайдалану / Use reports&indications					
Үміткер қол жетімді баяндама мен нұсқауларды оқиды / Candidate reads the available reports and indications	Пікірлер / Comments:				
Үміткер баяндама мен көрсеткіштерді түсіну қабылеті (тиісті нұсқаулықтарды ашады/мәселелерді шешу процесін бастау үшін дұрыс әрекеттер қабылдайды) Candidate interprets the reports and indications correctly (Opens proper manuals/takes right actions to start the problem solving process)	Пікірлер / Comments:				
Күжаттаманы іздеу және қолдану / Find&Use documentation					
Үміткер дұрыс MEL сілтемесін тексереді / Candidate consults the correct MEL reference	Пікірлер / Пікірлер:				
Үміткер ӘК ұшыны MEL сәйкес дұрыс түсіну қабылеті/ Candidate makes the correct interpretation on dispatch according MEL	Пікірлер / Пікірлер:				
Үміткер іsten шығу мен ақаулықты іздеудің тиісті рәсімін табады / Candidate finds proper trouble shooting procedure	Пікірлер / Пікірлер:				
Үміткер істен шығу мен ақауларды іздеу жөніндегі нұсқаулықты, ӘК тиісті рәсімдер бойынша нұсқаулықты дұрыс түсіну қабылеті (бұл оқушының қабылдаған әрекеттерінен көрінеді) / Candidate makes the correct interpretation on TSM, AM Mandother related procedures (this shows in the actions Candidate takes)	Пікірлер / Пікірлер:				
Орындаудың дұрыстығы/ Correctly perform actions					
Үміткер рәсімді дәйекті түрде орындауды / Candidate follows the procedure steps	Пікірлер / Comments:				
Үміткер іс-әрекеттің тиісті түрде орындалғанына көз жеткізеді / Candidate make sure that actions are properly done	Пікірлер / Comments:				
Коршаган ортага сәйкес іс әрекет жасау / Operate in compliance with environment					
Үміткер тапсырманы бастамай отырып, қауіпсіздікке кепілдік беріп коршаган ортаны бағалайды / Candidates can the environment before starting the task to ensure safety	Пікірлер / Comments:				
Үміткер ескертулерді дұрыс оқиды/ түсінеді / Candidate reads/interprets safety warnings correctly	Пікірлер / Comments:				
Кәжет болған жағдайда үміткер адамдарға өз жұмысы туралы хабарлайды / Candidate informs people his work, if necessary	Пікірлер / Comments:				

Ұжым мүшелерінің міндеттері бойынша қызметкерлермен байланыс қанағаттанарлықтай/ Communication linked to task performance between team members is okay	Пікірлер / Comments:
Үміткер тапсырманы орындау кезінде қоршаган ортаны үнемі бағалауда / Candidate continuously scan environment during task performance	
Үміткер қауіпсіздікке кепілдік беру үшін, НЕНІ орындау барысында қоршаган ортаның өзгеруіне тиісті түрде жауап береді/	
Жүйелік өзара әрекеттесу / System interaction	
Үміткер орындау алдында басқа жүйелердің әсерінің салдарын талдайды / Candidate ‘analyses’ the consequence of other systems before performing an action	
Жүйе жұмыс істеп тұрган кезде, үміткер басқа жүйелер жауапкершілігін өз мойнына алады/ Candidate takes consequence on other systems into account when acting on a system	Пікірлер Comments:
ӘК-мен соңғы іс-кимылдар / Мұқият тексеру / Performs air craft final/close-up	
Үміткер ұшакты бастапқы күйіне келтіреді (немесе жағдайға байланысты тиісті шарттарға сәйкестендіреді) Candidate restores the aircraft back to initial condition (or appropriate condition depending on the circumstances)	Пікірлер / Comments:
Борт журналдағы жазбалар / Reports in log book	
Үміткер борт журналда тиісті жазбаны толтырады / Candidate fills the proper field in the logbook	
Үміткер борт журналда тиісті сілтемелер мен сипаттамаларды пайдаланады / Candidate uses proper references and descriptions in the logbook	Пікірлер / Comments:

Жұмыс тапсырмасына қатысты оқушыны байқағанымды және үміткер тәжірибелік тағылымдама тапсырмалары бойынша жазбаларда көрсетілген критерийлерге сәйкестігін көрсеткенін раставмын (OJT Records)/I hereby confirm that I have supervised the Candidate inrelation to every actual job task and that in completing them the Candidate has demonstrated compliance with the criteria listed in this OJT task book.

ОЈТ супервайзердің қолы / OJT Supervisor Sign.....  
Күні / Күні .....

ОЈТ Супервайзер мөртабаны / OJT Supervisor Stamp  
Осы арқылы ОЈТ супервайзерінің түсініктемелеріне сүйене отырып, талап етілетін тәжірибелік тағылымдама тапсырмаларының санын және әртүрлілігінің аяқталуын раставмын / I hereby confirm the completion of the required diversity and quantity of OJT, based on the supervisor(s) comments.

ОЈТ бағалаушының қолы / OJT Assessor  
Sign..... Күні / Date.....

ОЈТ бағалаушының мөр табаны /  
OJT Assessor Stamp

Ескертү. Бағалау-жалпы ескертулер / ASSESSTMENT - General

Бұқіл ОЈТ процесінің толықтығы бағаланады.

Әрбір тапсырманың орындалуын бақылайтын супервайзерден (супервайзерлерден) немесе кез келген басқа ақпарат көзіне қатысты барлық есептер немесе кері байланыс (нұсқаулықтар мен рәсімдерді пайдалану, қауіпсіздік шараларын, ескертулер мен

ұсыныстарды сақтау, қызмет көрсету ортасындағы барабар мінез-құлыш), тағайындалған бағалаушының келесі мүмкіндігі бар: ОЖТ рәсімнің толық орындалуын қамтамасыз ету (тәжірибелік тағылымдаманың мақсаты мен мазмұны түрғысынан);

ұміткердің құзыреттілігі бағаланғанына көз жеткізіңіз.

Күмән туындаған жағдайда, бағалаушы ұміткерді қосымша бағалауға көшу немесе егер ОЖТ рәсімдері толық орындалмаса, мысалы, тапсырмалардың жеткіліксіз саны игерілгенде немесе олардың әртүрлілігіне қол жеткізілмегенде немесе супервайзер ұміткердің тапсырманы дұрыс орындаудың күмәнданса, олқылықтарға талдау жасау туралы шешім қабылдайды Егер ұміткер қажетті құзыреттілікті қауіпсіз орындалмаса, супервайзер нақты тапсырмаға қол қоймайды.

Бағалаушы функциясы: Супервайзер ұміткердің құзыретін жанама түрде негіздегендегі ОЖТ-ге қорытынды баға береді.

Мақсаттар: супервайзердің (супервайзерлердің) есептері, одан (олардан) кері байланыс негізінде ОЖТ қажетті әртүрлілігі мен санының аяқталуын растау. Жеке ОЖТ тапсырмаларының аяқталуын бағалаушының тікелей бағалауын қажет етпестен тікелей супервайзер (супервайзерлер) растауы жеткілікті.

Бағалау түрі: Үздіксіз, уақытында ОЖТ (тікелей супервайзер растиған) және ОЖТ толықтығын түпкілікті бағалау ретінде қорытындылау (супервайзерлердің есептері және олардан кері байланыс негізінде).

Тәжірибелік тағылымдаманың сапасын анықтау және оны бағалау.

Тәжірибелік тағылымдаманы өткізу кезінде ожт супервайзері өткізілетін тағылымдаманың сапасын бақылайды және болатталушины бақылайды.

Міндеттерді орындау кезінде тұрақты бағалау қажет, ол кем дегенде келесі тармақтарды қамтиды:

1) білім алушының қоршаған орта туралы хабардар болуы (қауіпсіздік жөніндегі іс-әрекеттер, қауіпсіздік жөніндегі ескертулерді қолдану және қауіпті жағдайлардың алдын алу);

2) жүйелерді біріктіру (анықтаманы, сипаттаманы, түсіндіруді, жоспарлауды, орындауды қоса алғанда, жүйелердің өзара әрекеттесудің түсінуін көрсету);

3) арнайы екпіндерді немесе инновацияларды қажет ететін салаларды білу және түсіну;

4) есептер мен нұсқауларды пайдалану (оқу және түсіндіру қабілеті);

5) ӘК құжаттамасын іздеу және қолдану. Ұміткер ұшақтың тиісті құжаттамасын анықтай алады, осы құжаттаманың ішінде шарлай алады, белгіленген рәсімдерді орындаі алады);

6) ӘК-де ТҚҚ бойынша іс-әрекеттерді орындау және құралды пайдалану;

7) ӘК-е қызмет көрсету кезінде білім алушының көзқарасы мен мінез-құлқы.

Орналасуы және анықтамасы-Үміткер ӘК жүйелерін, негізгі тораптары мен компоненттерін және қолданыста болса оның қосалқы компоненттерін дұрыс анықтайды және оны бағалаушыға барынша дәлдікпен көрсетеді.

Түсініктеме - Үміткер ӘК жүйелерінің қауіпсіз жұмысы мақсатында, конфигурациясын тексеру кезінде жеткілікті білімді көрсетеді, персонал мен жабдыққа зиян келтірмеу үшін қауіпсіздік ескертудерді орындауға қабілетті.

Содан кейін үміткер бағалаушыға қажетті тапсырмаларды аяқтау үшін кез келген қажетті сынақ жабдығын және / немесе арнайы құралды қолдануды қоса алғанда, орындалуы қажет барлық позициялар мен әрекеттер бойынша көрсетілген басқару элементтерінің әсер ету нәтижелерін анықтайды және дұрыс түсіндіреді. ӘК ТҚҚ бойынша басшылық рәсімдері пайдаланылады.

Ақаулықтарды табу және жою - Үміткер ақаулық/ істен шығуды анықтай отырып, тиісті құрал мен техникалық нұсқаулықтарды пайдаланады. Бағалау ОЈТ супервайзерінің түсініктемесі негізінде жүзеге асырылады. Егер ОЈТ супервайзерінің пікірінше, үміткер "бағалау-жалпы ескертудер" параграфында көрсетілген өлшемдерге сәйкес келсе, супервайзер әрбір жеке тапсырмаға қатысты ОЈТ жазбасында өзінің жеке мөртабанын қояды.

Аяқтау: уәкілетті ұйыммен келісілген жағдайда, оқыту аяқталғаннан кейін білім алушыға АТ ТҚ және Ж ұйымының сертификаты шығарылады.

Авиация персоналының  
біліктілік деңгейін  
айқындау қағидаларына  
14-қосымша  
Нысан  
Уәкілетті ұйым

---

Тегі, Аты, Әкесінің аты (болған  
жағдайда)

---

(мамандығы)

### **Апелляциялық өтініш**

Теориялық білімді бағалау және (немесе) тәжірибелік дағдыларды тексеру) нәтижелерімен (қажеттісінің астын сыйзу) келесі себеппен келіспейді:

---

---

---

---

---

---

Осыған байланысты, Сізден өтінішімді комиссия отырысында қарауыңызды және осы мәселе бойынша шешім қабылдауыңызды сұраймын.

Күні " \_\_\_\_\_ " 20 \_\_\_\_\_ ж.

Үміткердің қолы \_\_\_\_\_

Авиация персоналының  
біліктілік деңгейін  
айқындау қағидаларына  
15-қосымша  
Нысан

Сурет орны	_____
ӘҚҚК мамандары мен авиация станцияларының операторларына арналған ұсыныс	
_____	
(уәкілдегі ұйымның атауы)	

(мақсаты)

Тегі, Аты, Әкесінің Аты (бұдан әрі – Т.А.ӘА),  
болған жағдайда) \_\_\_\_\_

Туған жылы \_\_\_\_\_

Лауазымы \_\_\_\_\_

Жұмыс орны \_\_\_\_\_

Күәлік: \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
берілді " \_\_\_\_\_ " 20 \_\_\_\_\_ ж. дейін жарамды  
(кім, күні)

Жалпы білімі \_\_\_\_\_

(нені бітірді, оқу кезеңі, оқу мекемесінің атауы, толықтай)

Арнайы білімі \_\_\_\_\_

(нені бітірді, оқу кезеңі, оқу мекемесінің атауы, толықтай)

БӨТ(БКК) өтуі \_\_\_\_\_

(қайда, оқыту кезеңі және мақсаты)

Тернажерлық дайындық \_\_\_\_\_ жалпы бағалаумен \_\_\_\_\_ сағат көлемінде еткізілді.

Нұсқаушы \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ ж. "\_\_\_\_"

(Т.А.ӘА., қолы)

ДҰСК тұжырымы: 20\_\_ ж. "\_\_" \_\_\_\_\_ дейін диспетчер жұмысына жарамды деп танылды.

Жұмысқа рұқсатының болуы \_\_\_\_\_

(ӘҚҚҚ тұрағының атауы, нұсқаушылық жұмысқа)

ӘҚҚ қағидаларын бұзудың болуы \_\_\_\_\_

(күні, сипаты, қабылданған шаралар)

Қысқаша сипаттама

Корытынды: \_\_\_\_\_

Емтихан алушы \_\_\_\_\_

(қолы, Т.А.ӘА. (болған жағдайда)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ ж. М.О.

Авиация персоналының  
біліктілік деңгейін  
айқындау қағидаларына  
16-қосымша  
Нысан

Сурет  
орны 3,5 X  
4,5 см

Ұшу екипажының мүшелері үшін ұсыныс

(Тегі, Аты, Әкесінің Аты (бұдан әрі – Т.А.ӘА ( болған жағдайда)

Лауазымы: \_\_\_\_\_

Бөлімше: \_\_\_\_\_

Тұған жылы: \_\_\_\_\_

Жалпы білімі: \_\_\_\_\_

Арнайы білімі және соңғы қайта дайындығы: \_\_\_\_\_

(Оку орындарының, курстардың атауы, аяқтау айы, жылы)

\_\_\_\_\_ дейін ұшу жұмысына ВЛЭК-н жарамды деп  
тансылды.

Әуе кемелерінің түрі (лері): \_\_\_\_\_

Жалпы ұшуды: \_\_\_\_\_ сағат, олардың ішінен тұндегісі: \_\_\_\_\_ сағат

Өзіндік ұшуды: \_\_\_\_\_ сағат, олардың ішінен тұндегісі: \_\_\_\_\_ сағат: \_\_\_\_\_

ӘК-н түрлері бойынша өзіндік ұшуды: \_\_\_\_\_

Аяа райының берілген минимумы: \_\_\_\_\_

Авиация оқиғалардың болуы: \_\_\_\_\_

(сипаты, ӘК түрі) күні)

## СИПАТТАМА

---

---

---

---

---

---

ҚОРЫТЫНДЫ: Өзінің адами-іскер сапалары бойынша емтихан алушымен  
тағайындауға лайықты

Емтихан алушы \_\_\_\_\_

(Т.А.ӘА (болған жағдайда)) (қолы) (күні) М.О.

Авиация персоналynyң  
біліктілік деңгейін  
айқындау қағидаларына

17-косымша

Нысан

Сурет  
орны 3,5 X  
4,5 см

ӘК ТҚК мамандардың білімін тексеру бойынша  
емтихан алушыға ұсыныс

(уәкілдегі ұйымның атауы)

(Тегі, Аты, Әкесінің Аты, (бар болса))

Атқаратын лауазымы: \_\_\_\_\_

Тұған күні: \_\_\_\_\_

Жұмыс орны: \_\_\_\_\_

Күәлік (бар болса): \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

берілген: \_\_\_\_\_

(кім, күні, жарамдаудың мерзімі)

Білім:

(оқу орнының толық атауы, мамандығы, оқу кезеңі)

Мамандық бойынша жұмыс тәжірибесі:

Қысқаша сипаттама:

Корытынды: \_\_\_\_\_

Басшы: \_\_\_\_\_

(қолы, Тегі, Аты, Әкесінің Аты (бар болса))

"\_\_\_\_\_ " 20\_\_\_\_\_ ж. М. О.

Авиация персоналышың  
біліктілік деңгейін  
айқындау қағидаларына  
18-көсімша  
Нысан

Әуе кемелеріне техникалық қызмет көрсету жөніндегі маманына ұсыну

1. Тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)
2. Туған жылы, күні
3. Куәліктің нөмірі/ куәліктің қолданыс мерзімі.
4. ӘК ТҚ жөніндегі маманың куәлігіне қосымшаның нөмірі (XV тармағы).
5. Куәлікке қосымшаның негізінде куәліктің санаты.
6. ӘК ТҚ жөніндегі маман куәлігін берудің алдындағы бастапқы дайындық (авиациялық окуорны немесе авиациялық оку орталығы, алынған мамандығы, дайындықтан өту күні, және орны, ездігінен окуы кезінде "өзіндік оку" деп көрсету).
7. Өтінішті беру сәтіне ТҚ және АТЖ бойынша ұйымда ӘК ТҚ маманының куәлігін алуға үміткердің лауазымы (егер үміткер ТҚ және АТЖ бойынша ұйымда жұмыс жасамаса, "Қолданылмайды" деп жазылады).
8. ӘК-ң түріне оқыту (ӘК/ қозғалтқыштың түрі/ рейтинг/ оқыту күні) (егер өтініш беруші ӘК-і түріне оқытуды сертификатпен дәлелдей алса, толтырылады).
9. Куәлікке қосымшаның негізінде шектеулер (XV тармағы) (егер болса, онда қандай екенін көрсету). Бағалаушының қолы/күні/ М.О. (болуы кезінде) және ТҚ және АТЖ бойынша ұйымның жауапты тұлғасының қолы (егер өтініш беруші ТӘ және АТЖ бойынша ұйымдағы жұмысқа жалданса).

ӘК ТҚ – Әуе кемелеріне техникалық қызмет

Сурет орны  
3,5 X 4,5 см

Авиация персоналynyң  
біліктілік деңгейін  
айқындау қагидаларына  
19-қосымша  
Нысан

### Examiner (assessor) authorization

The herebelow holder of this Authorization is granted the right by the Aviation Administration of Kazakhstan to determine the qualification level of aviation personnel only regarding those categories / ratings and, of which he / she is the holder in accordance with ICAO Annexes 1-6

First, Last name: \_\_\_\_\_

Date of birth: \_\_\_\_\_

Home address: \_\_\_\_\_

License type and number: \_\_\_\_\_

Ratings: \_\_\_\_\_

Authorization validity: \_\_\_\_\_

Privileges: \_\_\_\_\_

Authorization shall remain valid unless it has been surrendered, suspended or revoked  
\_\_\_\_\_  
Name LAST NAME Signature & stamp Chairman of the  
qualification commission

Авиация персоналynyң  
біліктілік деңгейін  
айқындау қагидаларына  
20-қосымша  
Нысан

### ATPL(A) куәліктері бар ұшқыштардың теориялық білімін бағалауға қойылатын талаптар

Пән: AIR LAW

Теориялық білім бойынша емтихан

П Емтиханның үзактығы, сұрақтардың жалпы мөлшері және тақырыптар бойынша сұрақтарды бөлуродолжительность теоретического экзамена, общее количество вопросов и распределение вопросов по темам

	ATPL( A)
Емтиханың уақыты, сс: мм	01:00
Пәннің тақырыптары бойынша сұраптарды бөлу	
010 01 INTERNATIONAL LAW: CONVENTIONS, AGREEMENTS AND ORGANISATIONS	3
010 02 AIRWORTHINESS OF AIRCRAFT	2
010 03 AIRCRAFT NATIONALITY AND REGISTRATION MARKS	1
010 04 PERSONNEL LICENSING	2
010 05 RULES OF THE AIR	8
010 06 PROCEDURES FOR AIR NAVIGATION SERVICES — AIRCRAFT OPERATIONS ( PANS-OPS)	7
010 07 AIR TRAFFIC SERVICES AND AIR TRAFFIC MANAGEMENT	5
010 08 AERONAUTICAL INFORMATION SERVICE	2
010 09 AERODROMES (ICAO Annex 14, Volume I — Aerodrome Design and Operations)	6
010 10 FACILITATION (ICAO Annex 9)	2
010 11 SEARCH AND RESCUE	2
010 12 SECURITY	2
010 13 AIRCRAFT ACCIDENT AND INCIDENT INVESTIGATION	2
Сұраптардың жалпы мөлшері	44
Пән: AIRCRAFT GENERAL KNOWLEDGE – AIRFRAME/SYSTEMS/ POWER PLANT	
Теориялық білім бойынша емтихан	
Емтиханың ұзактығы, сұраптардың жалпы мөлшері және тақырыптар бойынша сұраптарды бөлу	
	ATPL(A)
Емтиханың іақыты, сс: мм	02:00
Пәннің тақырыптары бойынша сұраптарды бөлу	
021 01 SYSTEM DESIGN, LOADS, STRESSES, MAINTENANCE	04
021 02 AIRFRAME	04
021 03 HYDRAULICS	05
021 04 LANDING GEAR, WHEELS, TYRES, BRAKES	05
021 05 FLIGHT CONTROLS	07
021 06 PNEUMATICS — PRESSURISATION AND AIRCONDITIONING SYSTEMS	05
021 07 ANTI-ICING AND DE-ICING SYSTEMS	04
021 08 FUEL SYSTEM	06
021 09 ELECTRICS	06
021 10 PISTON ENGINES	06
021 11 TURBINE ENGINES	20
021 12 PROTECTION AND DETECTION SYSTEMS	04
021 13 OXYGEN SYSTEMS	04
Жалпы сұраптар саны	80
Пән: AIRCRAFT GENERAL KNOWLEDGE – INSTRUMENTATION	

## Теориялық білім бойынша емтихан

Емтиханның ұзактығы, сұрақтардың жалпы мөлшері және тақырыптар бойынша сұрақтарды бөлу

	ATPL(A)
Емтиханның уақыты, сс: мм	01:30
Пәннің тақырыптары бойынша сұрақтарды бөлу	
022 01 SENSORS AND INSTRUMENTS	08
022 02 MEASUREMENT OF AIR DATA PARAMETERS	08
022 03 MAGNETISM - DIRECT READING COMPASS AND FLUX VALVE	04
022 04 GYROSCOPIC INSTRUMENTS	04
022 05 INERTIAL NAVIGATION AND REFRENCE SYSTEMS (INS AND IRS)	05
022 06 AEROPLANE: AUTOMATIC FLIGHT CONTROL SYSTEMS	08
022 08 TRIMS - YAW DAMPER - FLIGHT ENVELOPE PROTECTION	03
022 09 AUTOThROTTLE - AUTOMATIC THRUST CONTROL SYSTEM	02
022 10 COMMUNICATION SYSTEMS	02
022 11 FLIGHT MANAGEMENT SYSTEMS (FMS)	04
022 12 ALERTING SYSTEMS, PROXIMITY SYSTEMS	06
022 13 INTEGRATED INSTRUMENTS - ELECTRONIC DISPLAYS	04
022 14 MAINTENANCE, MONITORING AND RECORDING SYSTEMS	01
022 15 DIGITAL CIRCUITS AND COMPUTERS	01
Жалпы сұрақтар саны	60

Пән: FLIGHT PERFORMANCE AND PLANNING – MASS AND BALANCE

## Теориялық білім бойынша емтихан

Емтиханның ұзактығы, сұрақтардың жалпы мөлшері және тақырыптар бойынша сұрақтарды бөлу

	ATPL(A)
Емтиханның уақыты, чч: мм	01:00
Пәннің тақырыптары бойынша сұрақтарды бөлу	
031 01 PURPOSE OF MASS AND BALANCE CONSIDERATIONS	03
031 02 LOADING	05
031 03 FUNDAMENTALS OF CG CALCULATIONS	05
031 04 MASS AND BALANCE DETAILS OF AIRCRAFT	05
031 05 DETERMINATION OF CG POSITION	05
031 06 CARGO HANDLING	02
Жалпы сұрақтар саны	25

Пән: FLIGHT PERFORMANCE AND PLANNING – PERFORMANCE (AEROPLANES)

## Теориялық білім бойынша емтихан

Емтиханның ұзактығы, сұрақтардың жалпы мөлшері және тақырыптар бойынша сұрақтарды бөлу

	ATPL(A)
Емтиханның уақыты, сс: мм	01:00
Пәннің тақырыптары бойынша сұрақтарды бөлу	
032 01 GENERAL	05
032 02 PERFORMANCE CLASS B - SINGLE ENGINE AEROPLANES	10
032 03 PERFORMANCE CLASS B - MULTI ENGINE AEROPLANES	10
032 04 PERFORMANCE CLASS A - AEROPLANES CERTIFICATED UNDER CS 25 ONLY	10
Жалпы сұрақтар саны	35

Пән: FLIGHT PERFORMANCE AND PLANNING – FLIGHT PLANNING AND MONITORING

Теориялық білім бойынша емтихан

Емтиханның ұзактығы, сұрақтардың жалпы мөлшері және тақырыптар бойынша сұрақтарды бөлу

	ATPL(A)
Емтиханның уақыты, сс:мм	02:00
Пәннің тақырыптары бойынша сұрақтарды бөлу	
033 01 FLIGHT PLANNING FOR VFR FLIGHTS	05
033 02 FLIGHT PLANNING FOR IFR FLIGHTS	10
033 03 FUEL PLANNING	10
033 04 PRE-FLIGHT PREPARATION	08
033 05 ICAO FIGHT PLAN (ATS FLIGHT PLAN)	05
033 06 FLIGHT MONITORING AND IN-FLIGHT RE-PLANNING	05
Сұрақтардың жалпы саны	43

Пән:

HUMAN PERFORMANCE

Теориялық білім бойынша емтихан

Емтиханның ұзактығы, сұрақтардың жалпы мөлшері және тақырыптар бойынша сұрақтарды бөлу

	ATPL(A)
Емтиханның уақыты, сс: мм	01:00
Пәннің тақырыптары бойынша сұрақтарды бөлу	
040 01 HUMAN FACTORS: BASIC CONCEPTS	02
040 02 BASICS OF FLIGHT PHYSIOLOGY	33

040 03 BASIC AVIATION PSYCHOLOGY	13
Сұрақтардың жалпы саны	48
Пән: METEOROLOGY	
Теориялық білім бойынша емтихан	
Емтиханның ұзақтығы, сұрақтардың жалпы мөлшері және тақырыптар бойынша сұрақтарды бөлу	
	ATPL(A)
Емтихан уақыты, сс: ММ	02:00
Пәннің тақырыптары бойынша сұрақтарды бөлу	
050 01 THE ATMOSPHER E	11
050 02 WIND	11
050 03 THERMODY NAMICS	04
050 04 CLOUDS AND FOG	07
050 05 PRECIPITATI ON	03
050 06 AIRMASSES A N D FRONTS	07
050 07 PRESSURE SYSTEMS	06
050 08 CLIMATOLO GY	08
050 09 FLIGHT HAZARDS	11
050 10 METEOROLO GICAL INFORMATI ON	16
Сұрақтардың жалпы саны	84
Пән: GENERAL NAVIGATION	
Теориялық білім бойынша емтихан	

Емтиханың ұзактығы, сұрақтардың жалпы мөлшері және тақырыптар бойынша сұрақтарды бөлу

	ATPL(A)
Емтиханың уақыты, сс: мм	02:00
Пәннің тақырыптары бойынша сұрақтарды бөлу	
061 01 BASICS OF NAVIGATION	12
061 02 MAGNETISM AND COMPASSES	04
061 03 CHARTS	14
061 04 DEAD RECKONING NAVIGATION (DR)	16
061 05 IN-FLIGHT NAVIGATION	14
Сұрақтардың жалпы саны	60
Пән: RADIO NAVIGATION	
Теориялық білім бойынша емтихан	
Емтиханың ұзактығы, сұрақтардың жалпы мөлшері және тақырыптар бойынша сұрақтарды бөлу	
	ATPL(A)
Емтиханың уақыты, сс: мм	01:30
Пәннің тақырыптары бойынша сұрақтарды бөлу	
062 01 BASIC RADAR PRINCIPLES	07
062 02 RADIO AIDS	21
062 03 RADAR	12
062 05 AREA NAVIGATION SYSTEMS RNAV/FMS	15
062 06 GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEMS	11
Сұрақтардың жалпы саны	66
Пән: OPERATIONAL PROCEDURES	
Теориялық білім бойынша емтихан	
Емтиханың ұзактығы, сұрақтардың жалпы мөлшері және тақырыптар бойынша сұрақтарды бөлу	
	ATPL(A)
Емтиханың уақыты, сс: мм	01:15
Пәннің тақырыптары бойынша сұрақтарды бөлу	
071 01 GENERAL REQUIREMENTS	25
071 02 SPECIAL OPERATIONAL PROCEDURES AND HAZARDS	20
Сұрақтардың жалпы саны	45
Пән: PRINCIPLES OF FLIGHT (AEROPLANES)	
Теориялық білім бойынша емтихан	
Емтиханың ұзактығы, сұрақтардың жалпы мөлшері және тақырыптар бойынша сұрақтарды бөлу	
	ATPL(A)
Емтиханың	

уақыт	01:00	
ы, сс:		
ММ		
Пәннің тақырыптары бойынша сұрақтарды бөлу		
081 01 SUBS ONIC AERO	17	
DYN AMIC S		
081 02 HIGH SPEE D	06	
AERO DYN AMIC S		
081 04 STAB	06	
ILITY		
081 05 CONT	04	
ROL		
081 06 LIMIT	03	
ATIO NS		
081 07 PROP	04	
ELLE RS		
081 08 FLIG	04	
H T MEC		
HANI CS		
Сұрақ тарды н	44	
жалпы саны		
Дисциплина: VFR COMMUNICATION		
Теориялық білім бойынша емтихан		
Емтиханның ұзактығы, сұрақтардың жалпы мөлшері және тақырыптар бойынша сұрақтарды бөлу		
		ATPL(A)
Емтиханның уақыты, сс: ММ		00:30

Пәннің тақырыптары бойынша сұрақтарды бөлу	
091 01 DEFINITIONS	05
091 02 GENERAL OPERATING PROCEDURES	11
091 03 RELEVANT WEATHER INFORMATION TERMS (VFR)	02
091 04 ACTION REQUIRED TO BE TAKEN IN CASE OF COMMUNICATION FAILURE	02
091 05 DISTRESS AND URGENCY PROCEDURES	02
091 06 GENERAL PRINCIPLES OF VHF PROPAGATION AND FREQUENCY ALLOCATION	02
Сұрақтардың жалпы саны	24

Пән: IFR COMMUNICATION

Теориялық білім бойынша емтихан

Емтиханның ұзактығы, сұрақтардың жалпы мөлшері және тақырыптар бойынша сұрақтарды бөлу

	ATPL(A)
Емтиханның уақыты, сс: мм	00:30
Пәннің тақырыттары бойынша сұрақтарды бөлу	
092 01 DEFINITIONS	05
092 02 GENERAL OPERATING PROCEDURES	11
092 03 ACTION REQUIRED TO BE TAKEN IN CASE OF COMMUNICATION FAILURE	02
092 04 DISTRESS AND URGENCY PROCEDURES	02
092 05 RELEVANT WEATHER INFORMATION TERMS (IFR)	02
092 06 GENERAL PRINCIPLES OF VHF PROPAGATION AND FREQUENCY ALLOCATION	02
Сұрақтардың жалпы саны	24

Авиация персоналының  
біліктілік деңгейін  
айқындау қағидаларына  
21-косымша

**Ұшу екипажы мүшелерінің кестесін жасау, тексеру жүргізу, даярлық деңгейін және  
біліктілігін тестілеу жөніндегі басшылық**

**1-кесте. ППП (ұшак) бойынша ұшуға рұқсат беру бойынша ұшқыштардың тәжірибелік  
дағдыларын тексерудің мазмұны.**

1-бөлім - Ұшуга дайындық және ұшу	
1.1	РЛЭ-мен (немесе ұқсас нұсқаулықпен) жұмыс істеу, әсіресе ұшу, масса және туралau параметрлерін есептеу
1.2	Өде көзғалысына қызмет көрсету құжаттарымен, ауа райы болжамымен жұмыс
1.3	Ұшу жоспарының ATS, ұшу жоспарының IFR және ұшу журналын дайындау
1.4	Ұшу алдындағы тексеру
1.5	Метео минимумдары
1.6	Ұшуға такси

1.7	Ұшу алдындағы брифинг. Ұшу
1.8***	Аспаптар бойынша ұшуга көшу
1.9***	Ұшу кезіндегі аспаптық рәсімдер, биіктік өлшегішті орнату
1.10***	ATS тармағымен байланыс мәселелерін, радиобайланыс рәсімдерін келісу
2- бөлім - Жалпы пилоттық***	
2.1	Ұшақты тек аспаптар бойынша басқару, соның ішінде әртүрлі жылдамдықта көлденен ұшу, ӘК триммирлеу
2.2	Стандартты бұрылыспен көтерілу және төмендеу (Rate 1 turn)
2.3	Әдеттегі тыс позициялардан шығу (unusual attitude), оның ішінде 45° түрақты айналмалы бұрылыстар және төмендеген кезде тік бұрылыстар
2.4*	* Көлденен ұшуда, көтерілу және төмендеу вирустарында және қону конфигурациясында ұшудан қалпына келтіру-тек ұшақтар үшін
2.5	"Шектеулі панель" режимі: түрақты теру және төмендету, жоспарланған курсқа шығу арқылы белгіленген биіктіктегі стандартты бұрылыстар, ерекше позициялардан қалпына келтіру (unusual attitude) - тек ұшақтар үшін
3-бөлім - Маршруттағы IFR рәсімдері***	
3.1	NDB, VOR, RNAV электрондық навигациялық жүйелерін пайдалану сияқты жол сыйығын, оның ішінде оны түсіруді қадағалау
3.2	Радиотехникалық құралдарды пайдалану
3.3	Көлденен ұшу, бағытты, биіктікті және жылдамдықты басқару, қуатты орнату, кесу техникасы
3.4	Биіктік өлшегішті орнату
3.5	Ұшу уақыты мен болжамды келу уақытын бағалау (ETAs) (қажет болса, маршрутта күту (en-route holding))
3.6	Ұшу барысын бақылау, ұшу журналын жүргізу, Отынның пайдаланылуын бақылау, ӘК жүйелерін басқару
3.7	Қажет болған жағдайда модельденген мұздан корғау рәсімдері
3.8	ATC - пен байланыс-келісу, радиобайланыс рәсімдері
4- бөлім - Дәл қону рәсімдері***	
4.1	Навигация құралдарын орнату және тексеру, жабдықты сәйкестендіру
4.2	Келу рәсімдері, биіктік өлшегішті тексеру

4.3	Конуға кіру және қону кезіндегі келіссөздер, оның ішінде төмендеу, конуға кіру және қону кезіндегі тексерулер.
4.4**	Күту тәртібі (Holding procedure)
4.5	Қонуға кірудің белгіленген рәсіміне сәйкестігі
4.6	Қону уақытын бағалау
4.7	Курсты, биіктікті және жылдамдықты басқару (тұрақтандырылған қону)
4.8**	Екінші айналымға күтім жасау
4.9**	Қонуға және қонуға қайта кіру рәсімі
4.10	АТС - пен байланыс-келісу, радиобайланыс рәсімдері

**5-бөлім - Дұрыс емес қону рәсімдері\*\*\***

5.1	Навигация құралдарын орнату және тексеру, жабдықты сәйкестендіру
5.2	Келу рәсімдері, биіктік өлшегішті тексеру
5.3	Қонуға кіру және қону кезіндегі келіссөздер, оның ішінде төмендеу, конуға кіру және қону кезіндегі тексерулер.
5.4**	Күту тәртібі (Holding procedure)
5.5	Қонуға кірудің белгіленген рәсіміне сәйкестігі
5.6	Қону уақытын бағалау
5.7	Биіктік пен жылдамдықты басқару (тұрақтандырылған қону)
5.8**	Екінші айналымға күтім жасау
5.9**	Қонуға және қонуға қайта кіру рәсімі
5.10	АТС - пен байланыс-келісу, радиобайланыс рәсімдері

**6-бөлім - Қозғалтқыштардың бірі жұмыс істемейтін кезде ұшу**

(тек көп қозғалтқышты ұшақтар үшін) \*\*\*

6.1	Ұшып көтерілгеннен кейін немесе екінші айналымға шыққан кезде қозғалтқыштың істен шығуына еліктеу
6.2	Қонуға кіру, екінші айналымға шығу және бір қозғалтқыштың істен шығуы жағдайында қонуға қайта кіру
6.3	Бір қозғалтқыш істен шыққан кезде қонуға кіру және қону
6.4	АТС - пен байланыс-келісу, радиобайланыс рәсімдері

**Ескерту:**

\* FFS, FTD 1/2/3 немесе FNPT II тренажерларында орындалуы мүмкін.

\*\* немесе 4 бөлікте, немесе 5 бөлікте орындалуы мүмкін.

\*\*\* Аспаптар бойынша ғана бағдар кезінде орындалуы тиіс.

Бақылау және тексеру қағаздарын пайдалану (check list), үшу шеберлігін қолдану (airmanship), мұздануға қарсы рәсімдер және қауіп факторлары мен қателерді бақылау принциптері барлық бөліктерде қолданылады.

## 2- кесте. Біліктілікті тексерудің/ тәжірибелік икемділіктер бойынша емтиханның мазмұны

Көт ерің кі үшу сипа ттам алар ы бар күрд елі ұша қтар дан басқ а бір ұшқ ышт а н тұра тын екип ажы бар ұша қтар ( SPA )	Тәжірибелік оқыту				Тәжірибелік дағдыларды тексеру				
	"	"	FTD	FFS	О қ у курсын өткізген нұсқауышы н ы н аты-жөні	Тексерілді			
Ман еврл ер, рәсі мде р	"	"	трен	трен	A	"FFS" A Тренажері			
Емтихан қабылдаған етихан алушының аты-жөні									
1- бөлім - Үшу алдындағы дайындық, құжаттама, салмақ және орталық ауырлық, метеожағдайлар, брифинг (NOTAM)									
1.1. Үшу алд ынд ағы текс									

ерул ер					
1.2.1 Сыр тқы	P#	P			
1.2.2 Ішкі		P		M	
1.3. Козғ алтқ ышт ы косу , қал ыпт ы ақау лық тар	P--->	---->	---->	M	
1.4. Сам ғауғ а жер ден ұшу	P--->	---->		M	
1.5. Ұш ып шығ у алд ынд ағы текс еру: козғ алтқ ышт ы сын ay (Engi ne run - up)	P--->	---->	---->	M	
1.6. Сам ғау: жал ғас					

<p>қана тша лард ы орна туме н қал ыпт ы, ҰПБ сәйк ес, Бүйі рлік жео ( егер жағ дай мұм кінд і к берс е)</p>	<p>P---&gt;</p>	<p>----&gt;</p>	<p>M</p>	
<p>1.7. Биік тікті алу: Vx/ Vy жыл дам дық тар ын ұста у, курс ка шығ у, тегіс тей</p>	<p>P---&gt;</p>	<p>----&gt;</p>	<p>M</p>	
<p>1.8. ATS - н байл аны с – келі су, ради обай</p>				

лан ыс рәсі мде рі							
2- бөлім - Ұшу жұмысы (шолу метеожағдайлары - VMC)							
2. 2.1. жалғас қанатшаларды пайдаланумен және пайдаланусыз шағын жылдамдық кезінде ұшуды коса, түрлі жылдамдық кезіндегі тұра және көлденең ұшу (қолданылса, Vmc жылдамдығындағы ұшуды коса)		P--->	---->				
2.2. Тік бұрылыстар ( $360^{\circ}$ солға және қисаюмен онға $45^{\circ}$ )		P--->	---->			M	
2.3. Құлау және одан корытынды: 1) "таза" қанатта құлау 2) кондыруға кіру кезінде ұшак және қозғалтқыштың конфигурациясында қисаюмен төмендеуде бұрылыстағы құлауга тәсілдеме (approach configuration); 3) Ұшак және қозғалтқыштың отырғызу конфигурациясы кезінде құлауға тәсілдеме (landing configuration); 4) жиналыштан жалғас қанатшалармен бұрылыста және қозғалтқыштың жұмыс режімінде кедергіге тәсілдеме "climb power" (тек бір моторлы ұшактар үшін)		P--->	---->			M	
2.4. егер мүмкіндік болса, автоұшқыштың және пилотажды командалық аспаптың көмегімен ұшуды орындау (3 бөліктөр орындалуы мүмкін		P--->	---->			M	
2.5. ATS-н байланыс – келісу, радиобайланыс рәсімдері							
3A -бөлім - Шолу ұщуларының ережесі жөніндегі бағдар бойынша жұмыс ПВП (B.5.3 и B.5.4 қараныз)							
3A.1. Ұшу жоспары, "жолды соқыр есептеу" (dead reckoning), карталарды оку.							
3A. 2 Биіктікті, курсты және жылдамдықты ұсташа							
3A. 3 бағдар, уақытты бақылау, келудің есепті уақытын қайта карау (ETAs)							
3A. 4 радионавигациялық құралдарды пайдалану (егер бұл қолданылса)							
3A. 5 ұшу менеджменті (ұшу журналы, соның							

ішінде жоспарлы тексерулер, отын жүйелер, мұздану)					
3A.6. ATS-н байланыс – келісу, радиобайланыс рәсімдері					
3Б-бөлім - Аспаптар бойынша ұшу					
3Б.1* IFR бойынша ұшып шығу	P--->	--->		M	
3Б.2* IFR бағдары бойынша	P--->	--->		M	
3Б.3* бағдар бойынша рәсімдер	P--->	--->		M	
3Б.4* ILS бойынша DH/A 200 футқа (60м) немесе рәсімі минимумына дейін кіру (глиссаданы қармау үшін автоұшқыш пайдаланылуы мүмкін)	P--->	--->		M	
3Б.5* MDH/A дейін қондыруға дәл емес кіру (ен аз биіктік, төмендеуі) және МАР (екінші шенберге кету нұктелері)	P--->	--->		M	
3Б.6* ұшы жаттыгулары, соның ішінде компас және авиа көкжиегінің бұзылуға ұқсату: с rate 1 turn бұрылыстар, күрделі жағдайлардан қалыпқа келтірілу (recoveries from unusual attitudes)	P--->	--->	--->	M	
Б.7* курстық немесе глиссадалық маяктың жасамай қалуы	P--->	--->	--->		
3Б.8. ATS-н байланыс – келісу, радиобайланыс рәсімдері					
4 -бөлім - Келу және кону					
4.1.келу бойынша әуеайлақтық рәсімдер.	P--->	--->		M	
4.2. Қалыпты кону.	P--->	--->		M	
4.3. жалғас қанатшаларсыз кону	P--->	--->		M	
4.4. Бүйірлі жел кезіндегі кону (ыңғайлы жағдайларда)	P--->	--->			
4.5. белдеу үстінде 200 футқа дейін биіктіктен					

шагын газ режимінде жақындаپ келу және қону (тек бір моторлы ұшактар үшін)	P--->	--->			
4.6. ең аз биіктікten екінші шенберге кету	P--->	--->		M	
4.7. тұнгі жағдайларда екінші шенберге кету (егер P---> қолданылса)	--->	--->			
4.8. ATS-н байланыс – келісу, радиобайланыс рәсімдері					
5- бөлім - Штаттық емес және апарттық рәсімдер (біл бөліктің тармақтары 1-4 бөліктердің тармақтарымен бірігуі мүмкін)					
5.1. саналы жылдамдықтағы ұщілген самғау	P--->	--->		M	
5.2 самғаудан кейінгі қозғалтқышты істен шығаруға ұқсату (тек бір моторлы ұшактар үшін)		P		M	
5.3. Бос жүрістегі мәжбүрлі қонуға ұқсату (тек бір моторлы ұшактар үшін)		P		M	
5.4. ұқсатылған төтенше жағдайлар: 1) ұшу кезіндегі алау және тұтін; 2) жағдайларға қарамастан жүйенің шалысы,	P--->	--->	--->		
5.5. қозғалтқышты ажырату және оны қайтара косу (тек көп қозғалтқышты ұшактарда ұшу икемділіктерін тексеру үшін), егер ұшақта орындалса, онда қауіпсіз биіктікте	P--->	--->	--->		
5.6. ATS-н байланыс – келісу, радиобайланыс рәсімдері					
6- бөлім - Ассимметриялық тартумен ұшуға ұқсату					
6.1.* (Бұл бөлік 1+8 бөліктермен үйлестірілуі мүмкін). Самғау кезінде қозғалтқыштың бұзылуына ұқсату (егер ол FFS или FNPTII тернажерында емес өткізілсе, онда қауіпсіз биіктікте)	P---->	---->	---->X	M	

6.2.* ассимметриялық тартумен қондыруға кіру және екінші шеңберге кету	P--->	--->	--->	M
6.3.* Ассимметриялық тартумен қондыруға кіру және толық тоқтаумен кону	P--->	--->	--->	M
6.4 ATS-н байланыс – келісу, радиобайланыс рәсімдері				

### 3 -кесте. CPL(A) беру үшін тәжірибелік икемділіктер бойынша емтиханның мазмұны

1- бөлім - Үшуга дайындық және ұшып шығу	
1.1	Алдын ала ұшу дайындығы, оған қоса: ұшуды жоспарлау, құжаттаманы зерделеу, салмақ және орталық ауырлығын бағалау, ауа райы туралы мәліметтер алу, ұшқыштар үшін хабарларды шолу (NOTAM)
1.2	Ұшакты тексеру және қызмет көрсету
1.3	Жермен жүргізу және самғау
1.4	Ұшу сипаттамаларын талдау және тәртіптке келтіру
1.5	Әуе айлағын және қозғалыс сызбасын бағалау
1.6	Ұшып шығу рәсімі, биіктікті өлшегішті орнату, соқтығыстарды алдын ала ескеrtу үшін қоршаган кеңістікті шолу
1.7	ATS-н байланыс – келісу, радиобайланыс рәсімдері
2-бөлім – Негізгі ұшуды басқару	
2.1	Сыртқы бағдарлардың көмегімен ұшакты басқару, соның ішінде тұра, берілген биіктікегі қозғалыс, биіктікті алу, төмендету, бақылау
2.2	Сыни төмен жылдамдықтағы ұшу, оған қоса тану және бастапқы және күшейген құлау жағдайларынан шығу
2.3	Қондыру жағдайындағы шұғыл бұрылыштарды қоса бұры қисаю бұрышымен тік бұрылыштар.
2.4	Сыни төмен жылдамдықтағы ұшу, оған қоса тану және шиыршықты шүйілуден шығу
2.5	Ұшу тек аспаптар бойынша, оған қоса: а) көлденен ұшу, крейсерлік ұшу, ұшу режимі, курсты бақылау, биіктіктер және жылдамдықтар; б) биіктікті алушады бұрылыштар және 10°–30° өнсаю бұрышымен төмендету; в) стандарттық емес жағдайлардан шығу (recoveries from unusual attitudes); г) "шектеулі панель" режимі.
2.6	ATS-н байланыс – келісу, радиобайланыс рәсімдері
3- бөлім - Бағыт рәсімдері	

3.1	Сыртқы бағдарлардың көмегімен ұшақты басқару, соның ішінде крейсердік режимде ұшудың алыстыры мен ұзақтығын айқындау
3.2	Бағдар, картаны оку
3.3	Биіктікті, жылдамдықты, бағытты басқару, бақылау
3.4	Биіктік өлшегішті жөнге келтіру, ATS-н байланыс – келісу, радиобайланыс рәсімдері
3.5	Ұшудың барысын бақылау, ұшу журналын жүргізу, отын шығынын бақылау, бағыттан ауытқууды бағалау және ұшудың дұрыс бағытын қайта жаңғырту
3.6	Ауа рай жағдайларын бақылау, тенеденцияларды бағалау, берілген жол желісінен ауытқуларды жоспарлау (track)
3.7	Жол бағытын қадағалау, жайғастыру (NDB немесе VOR навигациялық жүйелердің көмегімен), жабдықты сәйкестендіру (аспаптар бойынша ұшу), қосалқы әуе айлағына кету жоспарын жүзеге асыру)

#### 4- бөлім- Кондыруға кіру рәсімдері және қондырулар

4.1	Келу рәсімдері, биіктік өлшегішті орнату, тексерулер, бақылау
4.2	ATS-н байланыс – келісу, радиобайланыс рәсімдері
4.3	Төмен биіктіктен екінші шеңберге кету
4.4	Қалыпты кондыру, бүйірлі жеммен кондыру (қолайлы жағдайларда)
4.5	Қысқа қашықтықпен кондыру
4.6	Шағын газде кіру және кондыру (тек бір моторлы ұшақтар үшін)
4.7	Жалғас қанатшаларды пайдаланусыз кондыру
4.8	Ұшудан кейінгі әрекеттер

#### 5- бөлім - Қалыптан тыс және апаттық рәсімдер

Бұл бөлік 1+4 бөліктермен біріргі мүмкін.

5.1	Самғаудан кейінгі қозғалтқыштың істен шығуына ұқсату (қауіпсіз биіктікте) өрт жаттығулары
5.2	Жабдық жұмысындағы шалыстар, оған қоса шассидың шығуының баламалы механизмінің кемшіліктері, электр және тежегіш жүйелеріндегі ақаулықтар
5.3	Мәжібүрлі кондыруға ұқсату
5.4	ATS-н байланыс – келісу, радиобайланыс рәсімдері
5.5	Ауызша сұралктар

#### 6- бөлім - Ассиметриялық ұшуга ұқсату және сынып және түріне сәйкес тексерулер

Бұл бөлік 1-5 бөліктермен біріргі мүмкін

6.1	Самғау кезінде қозғалтқыштың бұзылуына ұқсату (егер ол FFS или FNPTII тернажерінда емес өткізілсе, онда қауіпсіз биіктікте)
-----	---

6.2	Қондыруға ассиметриялық кіру және екінші шенберге кіру
6.3	Ассиметриялық кіру және толық тоқтаумен қондырулар
6.4	Қозғалтқышты тоқтату және қайтадан қосу
6.5	ATS-пен байланыс - келесу, радиобайланыс рәсімдері, ұшу шеберлігі
6.6	FE қарауы бойынша – сынып және түріне сәйкес келетін ұшуды тексерудің өзге жағдайлары, егер бұл қолданылса: а) автоұшқышпен қатынасты қоса ұшактың жүйелері; б) қысымды кқтеру жүйесін пайдалану; в) мұздану жүйесіне анти- және қарсы-пайдалану.
6.7	Ауызша сұрақтар

Ескерту. Бақылау және тексеру қағаздарын пайдалану, ұшу шеберлігін қолдану, мұздануға қарсы рәсімдер және қауіп факторлары мен қателерді бақылау принциптері барлық бөліктерде қолданылады.

Кестені жасақтау, тексеруді өткізу, ұшу экипаждары мүшелерінің біліктілігін дайындау және сынақтау деңгейі Басшылығына

Ұшу экипажы мүшелерінің  
кестесін жасау, тексеру жүргізу,  
даярлық деңгейін және  
біліктілігін тестілеу жөніндегі  
басшылыққа қосымша

### **Ұшу экипажы мүшелерінің кестесін жасау, тексеру жүргізу, даярлық деңгейін және біліктілігін тестілеу жөніндегі басшылыққа түсіндірмелер**

#### **1-тарау. Жалпы ережелер**

1. Үміткер сынақ/тексеру бағдарламасына сәйкес барлық қажетті нұқсаулықтан өтеді. Емтихан алушы үміткердің сынақтан өтуіне дайын екеніне көз жеткізеді, үміткер барлық тәжірибедік дәрістерден ткенін, ал жаттығуға тапсырмалар нұқсаушымен қол қойылғанын тексереді.

2. Сынақ/тексеру барысында өндөлуі тиісті сұрақтар тиісті құжаттамада беріледі ( License Skill Tests/Proficiency Checks LSC/LPCMPA&SP). Сынатар/ тексерулерді өткізу үшін біргеге сценарийлерді пайдалану мүмкін. Сонымен бірге емтихан алушы бұл сценарийлердің бірін таңдайды. Барлық талаптарға сәйкес келген және тиісті органнан оларды пайдалауға рұқсаты бар тренажерларды пайдалануға рұқсат беріледі.

3. Емтихан алушы ұшу сынақтауын ол өкілетті үйымның талаптарына сәйкес келетіндей, сонымен қатар аталған сынақта берілген барлық маневрлерді өткізуге және дайындауға әр үміткердің жеткілікті уақытын қамтамасыз ететіндей түрде өткізеді.

4. Өкілетті үйым теориялық білім жауаптың бірнеше нұсқалары бар сұрақнаманы толтыру көмегімен немесе өзге лайықты тәсілдермен тексерілгенін талап етеді.

Жауаптың бірнеше нұсқаларымен сұрақнамалар қолданылмайтын жерде, жазбаша (электронды) нысанда белгілеумен үшқыштың білімін бағалаудың өзге қолайлыш тәсілі қолданылады.

## 2-тaraу. Сынақты/тексеруді өткізу

5. "М" әрпімен белгіленген тармақтарда (mandatory – міндетті) сынақтауға жататын білімінде ең аз көлеміне талаптар бар. Емтихан алушы өз қарауы бойынша "тәжірибелік жаттығулар" облысынан қосымша сұрақтарды таңдайды.

6. LST/LPC сынағын орындау кезінде елеусіз қателер анықталған жағдайда 2 (екі) талпынысқа жол беріледі. Бұл жағдайда үміткер сынақтық ұшудың барлық тапсырмаларынан өтеді және бұдан кейін ғана егер уақыт қалса, оған қандай да бір тапсырманы орындау мүмкіндігі беріледі.

Әуе кемесінде тексеру/сынақты өткізу кезінде бір мәртеден барлық тапсырмаларды орындауды аяқтау диспетчерлік сүйемелдеуге немесе қнадайда болмасын өзге сыртық факторларға байланысты курделіліктерден мүмкінсіз болуы мүмкін.

Бірінші талпыныстан бес тапсырманы өтуге қабілетсіздік үміткермен барлық сынақты қайтара өту қажеттілігін білдіреді. 5 тапсырмадан аспай құлаған үміткер оларды 2 (екінші) талпыныстан қайта тапсыруға жіберіледі.

7. Бір сұрақты үміткермен екі рет тапсыра алмау, оған барлық сынақты/тексеруді тұтас қайтадан өту қажеттілігін білдіреді.

8. №1 талпыныс. Егер үміткер сынақты/тексеруді тапсырудың бірінші талпынысы кезінде ол осыған дейін табысты тапсырған сұраққа жауап бермесе, бұл сәтсіз бірінші талпыныс ретінде есептеледі. Бұл LST/LPC бланкісінде емтихан алушымен бұрын жасалған белгіні өзгерту керек дегенді білдіреді.

9. №2 талпыныс. Бірінші талпыныс кезінде дұрыс жауап беоілген сұрақтарды қоса, қайтара сынақтау/тексеру кезінде қандай да болмасын сұраққа теріс жауап үміткердің барлық сынақты/тексеруді тұтас қайтадан өту тиіс екендігін білдіреді. Аталған талап жиі теріс түсіндіріледі.

Қайтара сынақтау\тексеру сөзі негізгі болып табылады.

Бірінші талпыныс толықтау аяқталу қажет. Егер теріс жауап берілген сұрақтар болса, емтихан алушы үміткерге екінші талпынысты (№2 талпыныс) жүзеге асыруға мүмкіндік береді. Бұл себеп бойынша үміткер табысты өткен сол ұшу маневрын қайтара орындаудан қашқақтауға кеңес береміз. Аталған келенсіздіктерді шешудің көптеген өзге мүмкіндіктері бар. Мысалы, тексеруге, /сынақтауға жататын кезеңнің / маневрдың басталу сәтіне дейін екінші үшқышқа ұшақты басқаруды ұсыну (сол сәтке дейін ұшақтағы белсенді басқаруды емтихан алушы өзіне алуы мүмкін). Тренажер жалғастыруға үміткердің толық әзірлік сәтіне дейін "қойылуы" және "іркіліске

"қойылуы" мүмкін немесе екінші шенберге кетудәі сәтісіз талпынысы жағдайында ең азға сәйкес жағдайлардың басталуы үшін қабылданған кез келген нүктеге кірудің екінші түрін тандауы мүмкін.

Барлық жағдайлардағ егер өткен (тапсырған) тапсырма бойынша тренажерда ұшуды орындауы болатын болсағ бұл туралы үміткерге брифинг барысында хабарлайды.

10. Егер сынақ/тексеру емтихан алушымен елеусіз деп есептелген себептер бойынша тоқталсағ онда сынақтауды (тексеруді) қайта жаңартқан кезде тапсырылмаған секцияларды ғана тапсыру қажет. Сынақты тоқтауға орынды себептер болған кезде үміткер сынақты табысты өтуге жейін өндірістік рейстерді орындауға қайта орала алмайды.

11. № 1 талпыныс кезінде емтихан алушы өз қарауы бойынша тексерудің кез келген жаттығуларын (кез келген сұрақ) бір рет қайталай алады. Үміткер сынақты қайтара өткізуіді емтихан алушыдан талап етуге құқылы. Әдеттегідей, емтихан алушы үміткермен жіберілген қате елеусіз деп ол санаған жағдайда өз қарауы бойынша қандайда болмасын жаттығуды өз қарауы бойынша қайталауы мүмкін, қате қайтара нұсқаулықты өткізумен түзетілуі мүмкін.

Қайталау мүмкіндігі үміткердің жеткіліксіз өзірлігі кезінде ұсынылмайды. Егер қосымша жаттығу талап етілсе, онда ол қайтара сынақтауға дейін, яғни 1 (екінші) талпынысқа дейін ұсынылады. Қайталама ұшулар тексеруді (сынақ) өткізу бастапқыда 2 (екінші) күндізгі іс-шаралар сияқты жоспарланған жағдайлардан басқа тренажердың өзге сценарийіне (өзге ұшуға) ауыстырылады. Қайталаулар екінші емтихан алушыға берілмейді. №2 талпыныс кезіндегі қайталама сынақтаулар үшін сұрақтар қайталанбайды. Үміткерге 2 (екінші) талпынысты ұсыну алдындағы 1 (бірініші) талпыныстағы жіберілген қателер туралы айту қажеті.

12. Сынақтың сынақтың барлық техникалық бөлігі 2 рет қайталануы мүмкін, барлық жаттығуларды қайталау құқына ұсыныым бұрыс болып табылады. Қайталама талпыныстар LST/LPC нысандарында белгіленбейді.

13. Егер үміткердің құзіреттілігі толық қайта бағалауды (қайталама тексеру) талап еткен жағдайда, емтихан алушы кез келген кезеңде сынақты (тексеру) тоқтата алады.

14. Егер емтихан алушы үміткер қандайда болмасын сыртқы аландаушы факторлардың тапсырмасымен жеткіліксіз жақсы игерді деп санаса, жаттығу бағаланбауы тиіс.

Егер ұшқыш емтиханға келсе және оның басталар алдында денсаулығына шағымданбаса, онда ол ұшуға дайын деп саналады. Сынақ өткеннен кейін денсаулығына шағымдану қабылданбайды.

15. Сынақты (тексеруді) өткізу пішімі өндірістік ұшуға ұқсайтында түрде жасақталады. Ұшуға жоспарлау және дайындық пайдалану рәсімдерінә сәйкес кәдімгі материалдарды пайдаланумен әкипажбен өткізіледі. Ұшуда үміткер әдеттегідей сол

карталар мен жинақтарды пайдаланады. Мысалы, үйде ерте дайындалған суреттерді, сызбалар және бөліп көрсеткен фрагменттері бар ксерокс көшірмелерін пайдалануға болмайды.

Ұшақтар және қозғалтқыштар жүйесінің істен шығуына ұқсатумен сынақтар/тексерулерді өткізу жүк немесе жолушыларды коммерциялық тасымалдау кезінде өндірістік жағдайларда жүзеге асырылмайды.

16. Көп мүшелі екипажбен ұшақтағы сынақ/тексеру екипаж құрамында өткізіледі. Егерे сынақ/тексеру тренажерда емес, ұшақта өтсе, емтихан алушы екінші ұшқыштың (командир) рөлінде болуы мүмкін.

17. (ATPL) желілік ұшқыштың бастапқы лицензиясына ие болатын үміткер сынақтың барлық кезеңінде белсенді басқаруды pilot (flying) жүзеге асыратын ұшқыш ретінде жұмыс дағдыларын көрсетеді. Одан басқа үміткер басқаруды жүзеге асырмайтын ұщқыш (pilot monitoring) ретінде де жұмыс дағдыларын көрсетеді.

18. Ұшуды тексеруді (сынақтау) өткізу туралы толық мәліметтер осы Қағидалардың 21 қосымшада келтірілген.

19. Ұшуды тексеру/сынақтаудың мақсаты келесілер болып табылады:

1) үміткер тәжірибеде алынатын рұқсатқа (рейтингке) сәйкес қажетті білімнің онда болуын көрсете алды ма, айқындау;

2) қандай да болмасын жаттығуларды (рәсімдер) орындау барысында әдетте жіберілетін қателерді түзету бойынша кеңестерді беру жолымен үйрету және оқытудың жақсартылған стандарттары;

3) Ұшу тәртібі мен авиация стандарттарды сақтауды талап ете отырып, авиация индустрияда қауіпсіздік стандарттарын (мүмкін болған жерде-қатаңдату) сақтауды қамтамасыз ету.

### **3-тaraу. ҰӨП бойынша ұшуларға рұқсат туралы біліктілік белгісін алу үшін тәжірибелік дағдылар жөніндегі емтихан (IR skilltest)**

20. IR алуға үміткер ұшуды тексеру кезінде пайдалынылатын әуе кемесінің сол сыйныбы немесе түрі бойынша нұсқаулық алуы тиіс.

21. Үміткер ұшу икемділіктерін тексерудің барлық біліктері бойынша өту белгісін алуы тиіс (skill test)

22. Үміткер біліктердің бірін тапсыра алмаған жағдайда ұшуды тексерудің барлық біліктерін қайта тапсырады.

23. Бір біліктің тапсыра алмағандығы тек осы білікті қайта тапсыруды талап етеді.

24. Үміткер қайта тексерудің кез келген білігі бойынша, оның ішінде алдыңғы қайта тапсыруда сәтті тапсырылған біліктер бойынша есептен шығарылмаған кезде ұшу дағдыларының барлық тексерулерін қайта тапсырады (skill test).

25. Барлық біліктер бойынша ұшу дағдыларын тексеру 6 (алты) ай ішінде аяқталады.

26. Үміткер барлық тиісті бөлімдерді екі әрекеттен тапсырмаған кезде АОО-да окудан өтеді.

27. Қайта оқыту сәтсіз ұшу тексерулерінен кейін бірден басталады. Ұшу дағдыларын тексеруге тырысу саны шектеулі емес.

28. Ұшу дағдыларын тексеру тәжіберелік ұшуды модельдеуге арналған. Ұшу бағытын емтихан алушы таңдайды.

29. Ұшу бағыты емтихан алушымен таңдалуы тиіс. Жалпы қабылданған инструктивтік материалдар негізіндегі үміткердің ұшуды жоспарлау және өткізу қабілеттілігі елеулі элемент болып табылады. Үміткер өзіне ұшуды жоспарлауды алады және борттағы ұшуды орындау үшін барлық жабдық және құжаттаманың болу орын қамтамасыз етуге тиіс. Ұшудың ұзақтығы 1 сағаттан кем еместі құрайды.

30. Егер емтихан алушы дәлелсіз деп санайтын себептер бойынша үміткер тексеруді тоқтауға шешімді қабылдайды, бұл үміткер барлық тексеруді қайта тапсыруы қажет. Егер тексеру емтихан алушы дәлелді деп санайтын себептер бойынша тоқталса, онда келесі ұшуда тексерудің тапсырылмаған бөліктері бойынша ғана тексеру жүреді.

31. Емтихан алушының қарауы бойынша кез келген маневр немесе сынақтау рәсімі үміткермен бір рет қайталанады. Емтихан алушы үміткермен ұшу дағдылары толық қайтара сынақтауды талап етеді деп санаса, ол кез келген кезеңде сынақты тоқтата алады.

32. Үміткер ӘКК функцияларын орындаі алатын жағдайдан әуе кемесін басқаруы және экипаждың өзге мүшелері жоқ сияқты ұшуды орындауы тиіс. Қауіпсіздік мұдделерінде немесе басқа кеме үшін жіберілмейтін кідірісті болғызыбауда емтихан алушы араласуы қажет жағдайлардан басқа ол әуе кемесін басқаруға қатысуға тиісті емес.

33. Салыстырмалы/ абсолютті шешім қабылдау, төмендеудің ең аз салыстырмалы/ абсолюттік және екінші шенберге кету нүктесі үміткермен айқындалады және емтихан алушымен келісіледі.

34. IR үміткер емтихан алушыға онымен орындалатын тексеру мен міндеттерді, соның ішінде радиобайланыс құрылғысының сәйкестенуін көрсетуі қажет.

35. Тексерулер ұшуды тексеру өткізілетін бақылау тексерулерінің белгіленген карталарына сәйкес аяқталуы тиіс. Ұшуға дайындық уақытында үміткер қозғалтқыш және жылдамдық жұмысының параметрлерін айқындауға міндетті. Самғау, қондыруға кірулер және қондырулар пайдаланылатын әуе кемесін ұшуды пайдалану жөніндегі басшылығына сәйкес үміткермен есептеледі.

36. Үміткер оның шектеулері аясында әуе кемесін басқару қабілеттілігін көрсете алуы, барлық маневрларды дәл және бір сарынды орындауы, жақсы қабылданған шешімдерді және ұшу икемділіктерін көрсете білуі, аэронавгация облысында білімін білдіруі, және рәсімі немесе маневрдың табысты нәтижесі күмән келтірмейтіндей ұшудың барлық кезеңдерінде әуе кемесіне бақылауды жүзеге асыра білуі тиіс.

37. Турбуленттік жағдайларға, пайдаланылатын әуе кемесінің ұшу сапалары мен сипаттамаларына қарамастан ұшу параметрлерінің келесі ауытқуларына жол беріледі:

1) биіктігі бойынша:

± 100 фут (30 метр);

екінші шенберге кетудің басталуы, шешімдерді қабылдау биіктігі, +50/-0 фут (+15/-0 метр);

төмендеудің ең аз биіктігі (екінші шенберге кету нүктесі), +50/-0 фут (+15/-0 метр);

2) жол желісін қадағалау (tracking):

Радиолокациялық ± 5;

қондыруға дәл кіру – азимут және глиссада бойынша шкаланың жартысы;

3) курс:

барлық жұмыс жасайтын қозғалтқыштар кезінде, ± 5;

қозғалтқыштың істен шығуына ұқсатумен ± 10;

4) жылдамдық:

барлық жұмыс жасайтын қозғалтқыштар кезінде, ± 5 түйін;

қозғалтқыштың істен шығуына ұқсатумен, +10/-5 түйін.

**4-тарау.** Ұшу дағдыларын тексеру (skill test) және көпмүшелі екипаж ұшқышының (MPL), желілік ұшқыштың (ATPL) куәліктерін, түрі мен сыныбы бойынша біліктілік белгілерін беру үшін біліктілік тексерісін (proficiency check) жүргізу, сондай-ақ аспаптар бойынша ұшуға рұқсат беру үшін біліктілік тексеріci (IR)

38. Тәжірибелік дағдылар жөніндегі емтиханды өткізуге үміткер емтиханда пайдаланатын әуе кемелерінің сол сыныбында немесе түрінде оқытудан өтуі тиіс.

39. Екі талпыныстан емтихан бөлігінен кез келгені бойынша өтпеу белгісі қосымша оқытуды талап етеді.

40. Емтихандарды тапсырудың талпыныстар мөлшері шектеусіз.

41. Тәжірибелік икемділіктер бойынша оқу жоспары, біліктілік емтихандары бұл ӘК өндірушінің макұлданған деректерімен айқындалған сияқты әуе кемелерінің сол ұқсас түрлерінде жұмыстың алдыңғы тәжірибесінен өту жолымен азаюы мүмкін.

42. ATPL беру үшін тәжірибелік икемділіктер бойынша емтиханнан басқа ұшқыштың рұқсаты бар ӘК-ң сол түрлері мен нұсқалары бойынша жалпы болып табылатын тәжірибелік емтиханның элементтері ұшқышқа өту белгісі қойылуы мүмкін.

43. Емтихан алушы тәжірибелік икемділіктер бойынша біліктілік тексерулері мен емтихандарының түрлі сценарийлері арасында таңдай алады. Бұл сценарийлерде ұлғиленген пайдалану режимдері бар. Сонымен бірге ұшулардың(FFS) кешенді тренажерлары және осы Қағидаларымен көзделген сияқты өзге бар тренажерларды пайдаланылуы қажет.

44. Біліктілікті тексеру уақытында емтихан алушы сынып жіне түрінің белгісі иегерінде теориялық білімнің қажетті деңгейі бар екеніне көз жеткізуі қажет.

45. Егер емтихан алушы дәлелсіз деп санайтын себептер бойынша үміткер тексеруді тоқтауға шешімді қабылдайды, бұл үміткер барлық тексеруді қайта тапсыруы қажет.

46. Егер тексеру емтихан алушы дәлелді деп санайтын себептер бойынша тоқталса, онда келесі үшуда тексерудің тапсырылмаған бөліктері бойынша ғана тексеру жүреді.

47. FE қарауы бойынша кез келген маневр немесе сынақтау(емтихан) рәсімі үміткермен бір рет қайталанады. FE үміткермен үшу дағдылары толық қайтара сынақтауды талап етеді деп санаса, ол кез келген кезеңде тексеруді тоқтата алады.

48. Егер тексеру дара басқаруды талап еткен жағдайда, үміткер ӘКК немесе екінші үшқыштың функцияларын орындаі алатын жағдайдан әуе кемесін басқаруы және экипаждың өзге мүшелері жоқ сияқты үшуды орындауы тиіс.

49. Сынақтың үшудың алдын ала дайындығы барысында үміткер ұзғалтқыш және жылдамдық жұмысының параметрлерін айқындау қажет. Үміткер онымен өткізілген бақылау тексерулер мен өзге дайындық жұмыстарының, соның ішінде райдиобайланыскұралдарын сәйкестендіруше байланысты нәтижелерін емтихан алушыға ұсынуға тиісті.

50. Ексерулер сынақ өтетін әуе кемесі үшін бақылау тексерулерінің карталарына (check list) және, егер бұл қолданылса, экипаждың өзара әрекет концепциясына (MCC) сәйкес аяқталуы қажет.

51. Самғау, қондыруға кіру және қондыру үшін үшу сипаттамалары жөніндегі нұсқаулыққа ұшуладының өндірісі және пайдаланатын әуе кемесі үшін үшуды пайдалану жөніндегі басшылыққа сәйкес үміткермен есептеледі.

52. Салыстырмалы/ абсолютті шешім қабылдау (DH/A), төмендеудің ең аз салыстырмалы/ абсолюттік биіктігі (MDH/A), және сонымен бірге екінші шеңберге кету нұктесі(MAP) үміткермен айқындалады және емтихан алушымен келісіледі.

53. Қауіпсіздік мүдделерінде немесе басқа кеме үшін жіберілмейтін кідірісті болғызыбауда емтихан алушы араласуы қажет жағдайлардан басқа ол әуе кемесін басқаруға қатысуға тиісті емес.

54. Көп мүшелі экипажбен (MPA) ӘК түрінің біліктілік белгісін алу, көп мүшелі экипажбен оларды пайдалану кезінде бір үшқышты (SPA) ұшақтардың, сонымен қатар көп мүшелі экипаж үшқышының қуәлігін (MPL) және желілік авиация үшқышының (ATPL). қуәлігін алу кезіндегі тәжірибелік дағдылар бойынша біліктілік тексерулері мен емтихандары үшін арнайы талаптар

55. Көп мүшелі экипажы бар ұшақ немесе SPA ұшағы үшін үшу дағдыларын тексеру оларды көп мүшелі экипажбен пайдалану кезінде көп мүшелі экипажда жүзеге асырылады. Өзге түрдегі біліктілік белгісі бар өзге үміткер немесе өзге білікті үшқыш екінші үшқыштың рөлін орындаі алады. Егер әуе кемесі пайдаланылса, екінші үшқыш емтихан алушы немесе нұсқаушы болуы тиіс.

56. Басқа типтегі біліктілік белгісі бар басқа үміткер немесе басқа білікті үшқыш екінші үшқыш ретінде қызмет етеді.

57. Әуе кемесі пайдаланылған жағдайда, екінші үшқыш емтихан алушы немесе нұсқаушы болып табылады.

58. Үміткер МСС сәйкес штаттық емес және апарттық операциялардан басқа "басқарушы үшқыш" (PF) ретінде, мониторингті жүзеге асыратын үшқыш ретінде де (PM) өткізеді. Ал үшуды тексерудің барлық бөліктерінен өту кезінде "басқарушы үшқыш" (PF) ретінде әрекет етуі тиіс

59. МРА –а біліктілік белгісін немесе ATPL алуға үміткер PM ретінде әрекет ету қабілеттілігін көрсете білуі тиіс.

60. Үміткер егер бұл сынақтардың барлық элементтері таңдалған орында орындалса , үшу икемділіктерін тексеру үшін ұшақ кабинасының сол жақ отрығышынғ немесе он жақ отырғышын таңдай алады.

61. Өтініш беруші PF немесе PNF ретінде әрекет етуіне қарамастан ӘКК міндеттерін орындауды талап ететін көп мүшелі экипажды райдалану кезінде ATPL алуға немесе МРА, немесе SPA түріндегі белгілерге үміткерлерді тексеруде емтихан алушымен білімнің келесі арнайы облыстары тексерілуі тиіс:

- 1) экипаждың өзара әрекетін басқару;
- 2) тиіст қадағалау жолымен әуе кемесін пайдалануды жалпы бақылауды орындау;
- 3) қалыптасқан жағдайға қолданылатын қауіпсіздік аспектілеріне және тиісті нормалар мен ережелерге сәйкес, соның ішінде төтенше жағдайлар туындаған кезде басымдылықтарды орнату және шешімдерді қабылдау.

62. Егер IR алу талап етіletін болса, онда тексеру YOE(IFR) бойынша өтуі тиіс, сонымен қатар әуе көлігін пайдаланудың коммерциялық жағдайлары ең жоғары үлгіленуі мүмкін. Әдеттегі жалпы қабылданған құралдарды пайдалана отыра үміткердің үшуды жоспарлау және өткізу қабілеттілігі тексеру үшін елеулі элемент болып табылады.

63. Егер (Type Rating) түріне рұқсат туралы біліктілік белгісін алу курсы үшу дайындығының 2 сағаттан азды қосса, үшу икемділіктерін тексеру FFS тренажерінда өтуі мүмкін және ұшақтағы оқу үшулары басталғанға дейін аяқталуы мүмкін. Бұл жағдайда ұшақтағы үшу дайындығын қоса, түр белгісіне курстың аяқталуы туралы қуәлік жаңа түрдегі белгі үміткердің қуәлігіне енгенге дейін өкілетті ұйымға жолдануы қажет. Қотерінкі үшу сипаттамалары бар күрделі ұшақтан басқа 1 адамнан тұратын ұшақ (SP aircraft) жағдайында, үміткер біліктілік тексеру және икемділіктерін тексерудің барлық сәйкес беліктерінен өтуі тиіс

64. Егер қандай да болмасын бөліктің қандай да болмасын тармағы бойынша "өтпеу белгісі" алынса, демек, бұл бөлік бойынша "өтпеу белгісі" қойылады.

65. Бөліктердің біреуінен көп өтпеу белгісі үміткерден үшуды тексерудің барлық бөліктерін қайта тапсыруды талап етеді.

Бір бөліктен ғана өтпеу белгісі сол бөлікті қайта тапсыруды талап етеді.

Қайталама тексерудің кез келген бөлігінен, соның ішінде алдыңғы талпыныста "өту белгісі" алынға сол бөліктерде, үміткерден ұшу икемділіктерінің барлық тексеруін қайта тапсыруды талап етеді. Көп қозғалтқышты SPA үшін асиметриялық ұшуға жататын тиісті сынақтау мен тексерудің 6 бөлігін өткізіп жіберу керек.

66. Егер өтініш беруші 6 бөлікті сәтісіз тапсырса, немесе тіпті тапсырмаса, түр белгісі оған CAT II немесе CAT III санатты аспаптар бойынша қондыру құқығынсыз берілетін болады. CAT II немесе CAT III –е түр белгісі бойынша құқықты кеңейту үшін әуе кемесінің тиісті түріне 6 бөлік бойынша ұшу икемділіктерін тексеруді тапсыруы тиіс.

67. Үміткер қабілеттілігін көрсетуі тиіс:

- 1) оның шектеулі аясында ұшақты басқару;
- 2) барлық маневрларды дәл және бір сарынды орындау;
- 3) жақсы қабылданған шешімдер және ұшу икемділіктерді көрсете білу;
- 4) аэронавгация облысында білімін көрсете білу;

5) рәсімі немесе маневрдың табысты нәтижесі күмән келтірмейтіндей ұщудың барлық кезеңдерінде әуе кемесіне бақылауды жүзеге асыру;

6) егер бұл қолданылса, экмпаж мүшелерінің жұмыс қабілеттілігін жоғалту кезінде екипаж мүшелерінің әрекеттер үйлесімділігі мен рәсімдерді түсіну және қолдану;

7) егер бұл қолданылса, екипаждың өзге мүшелерімен тиімді өзара әрекет.

#### **5-тaraу. CPL алу үшін тәжірибелік дағдылар бойынша емтихан**

68. CPL алу үшін біліктілік сынақтаынан өтауге үміткер ұшу икемділіктерін тексеру кезінде пайдаланатын әуе кемесінің сол сыныбы немесе түрінде оқытудан өтуі тиіс.

69. Үміткер ұшу мкемділіктерінің барлық бөліктері бойынша өту белгісін алуы тиіс (skill test).

70. Бөліктердің біреуінен көп өтпеу белгісі үміткерден ұшу икемділіктерін тексерудің барлық бөліктерін қайта тапсыруды талап етеді.

71. Бір бөліктен ғана өтпеу белгісі сол бөлікті қайта тапсыруды талап етеді.

72. Қайталама тексерудің кез келген бөлігінен, соның ішінде алдыңғы қайта тапсыруды табысты тапсырган сол бөліктер бойынша өтпеу белгісі үміткерден ұшу икемділіктерінің барлық тексеруін қайта тапсыруды талап етеді (skill test).

73. Барлық бөліктер бойынша ұшу икемділіктерін тексеру 6 ай ішінде аяқталуы тиіс. Екі талпыныстан сәйкес барлық бөлімдерді тапсырудың қабілетсіздігі бұдан әрі оқытууды талап етеді.

74. Қайталама оқыту сәтсіз ұшу тексерулерінен кейін басталады. Ұшу икемділіктерін тексеру тапсыру талпыныстары шектеусіз.

75. Егер емтихан алушы дәлелсіз деп санайтын себептер бойынша үміткер тексеруді тоқтауға шешімді қабылдайды, бұл үміткер барлық тексеруді қайта тапсыруы қажет.

Егер тексеру емтихан алушы дәлелді деп санайтын себептер бойынша тоқталса, онда келесі ұшуда тексерудің тапсырылмаған бөліктері бойынша ғана тексеру жүреді.

76. Ұшудан емтихан алушының бойынша кез келген маневр немесе сынақтау(емтихан) рәсімі ұміткермен бір рет қайталанады. Ұшудан емтихан алушы ұміткермен ұшу дағдылары толық қайтара сынақтауды талап етеді деп санаса, ол кез келген кезеңде тексеруді тоқтата алады.

77. Ұміткер ӘКК функцияларын орындай алатын жағдайдан әуе кемесін басқаруы және еkipаждың өзге мүшелері жоқ сияқты ұшуды орындауы тиіс.

78. Ұміткер емтихан алушыға онымен орындалатын тексеру мен міндеттерді, соның ішінде радиобайланыс құрылғысының сәйкестенуін көрсетуі қажет.

79. Тексерулер ұшуды тексеру өткізілетін бақылау тексерулерінің белгіленген карталарына сәйкес аяқталуы тиіс.

80. Ұшуга дайындық уақытында ұміткер қозғалтқыш және жылдамдық жұмысының параметрлерін айқындауға міндетті. Самғау, қондыруға кірулер және қондырулар пайдаланылатын әуе кемесін ұшуды пайдалану жөніндегі басшылығына сәйкес ұміткермен есептеледі.

81. Қауіпсіздік мүдделерінде немесе басқа кеме үшін жіберілмейтін кідірісті болғызыбауда ұшудан емтихан аラласуы қажет жағдайлардан басқа ол әуе кемесін басқаруға қатысуға тиісті емес.

82. Біліктілік сынаптары үшін пайдаланатын ұшақ оқу ұшақтарының талаптарына жауап беруі қажет, сонымен қатар төрт адамнан кем емес тасымал үшін сертификатталған болуы тиіс, ауыспалы қадаммен бұрандасы және жиналмалы шассиі болуы тиіс.

83. Ұшу бағыты емтихан ашуымен, ал тағайындалу тұрағы бақылауышы әуе айлағымен тандалады. Ұшудың ұзақтығы 90 минуттан кем болмауы тиіс.

84. Ұміткер қабілеттілігін көрсетуі тиіс:

- 1) оның шектеулі асында ұшақты басқару;
- 2) барлық маневрларды дәлі және бір сарынды орындау;
- 3) жақсы қабылданған шешімдер және ұшу икемділіктерді көрсете білу;
- 4) аэронаивгация облысында білімін көрсете білу;

5) рәсімі немесе маневрдың табысты нәтижесі күмән келтірмейтіндей ұшудың барлық кезеңдерінде әуе кемесіне бақылауды жүзеге асыру;

85. 2.3, 2.5. тармақтар және 5 және 6 бөліктердің барлық тармақтары 3 кесте. CPL(A) беру үшін тәжірибелік икемділіктер бойынша емтиханның мазмұны FNPT- II, FTD-1/2/3 немесе FFS тренажерларында толық көлемде орындалуы мүмкін.