

Алматы қаласы Білім басқармасы
«Азаматтық авиация академиясы» АҚ
Авиация колледжі



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМСЫ

Білім деңгейі: *Техникалық және кәсіптік*

Даярлық бағыты және мамандандыруы:

104 Көлік қызметі

1041 Көлік қызметі

Мамандық коды және атауы:

10410100 – Әуе тасымалдауларын ұйымдастыру

Біліктілік(-тер) коды және атауы:

4S10410102 – Әуе тасымалын ұйымдастыру жөніндегі агенті

Білім базасы: *негізгі орта, жалпы орта*

Оқыту нысаны: *күндізгі*

Оқыту тілі: *мемлекеттік*

Оқытудың басталуы (жыл): *2024*

Оқу уақытының жалпы көлемі кредит / сағат: *252 / 5400*

ҰБШ бойынша біліктілік деңгейі: *4*

МАЗМҰНЫ

- 1 Білім беру бағдарламасының паспорты
- 2 Құзыреттер тізімі
- 3 Білім беру бағдарламасының мазмұны
 - 3.1 Модульдердің (пәндердің) мазмұны
 - 3.2 Білім беру бағдарламасының модульдері (пәндері) бөлінісінде игерілген кредиттердің/сағаттардың көлемін көрсететін жиынтық кестесі
 - 3.3 Құзыреттер бойынша пәндер матрицасы

1. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ПАСПОРТЫ

Мамандық коды және атауы	10410100 Әуе тасымалдауларын ұйымдастыру
Біліктілік(-тер) коды және атауы	4S10410102 Әуе тасымалын ұйымдастыру жөніндегі агенті
Білім беру бағдарламасының мақсаты	Әуе тасымалы бойынша жерде қызмет көрсетуді жүзеге асыратын мамандарды дайындау.
Білім беру саласындағы нормативтік-құқықтық қамтылуы	<ul style="list-style-type: none"> - ҚР 27.07.2007ж. № 319-III «Білім туралы» Заңы; - Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты (ҚР Оқу-ағарту министрінің 03.08.2022ж. №348 бұйрығына 5-қосымша) - Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдары үшін жалпы білім беретін пәндер циклінің немесе модулінің үлгілік оқу бағдарламалары (ҚР Оқу-ағарту министрінің 06.01.2023ж. №1 бұйрығы). - Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білімнің мамандықтары мен біліктіліктерінің сыныптаушы (ҚР Білім және ғылым министрінің 27.09.2018ж. № 500 бұйрығы); - «Ұшу қауіпсіздігін қамтамасыз етуге қатысатын авиация персоналын кәсіби даярлаудың үлгілік бағдарламаларын бекіту туралы» (ҚР Көлік және коммуникация министрінің 28.09.2013ж. № 764 бұйрығы).
Кәсіптік стандарт (бар болса)	<ul style="list-style-type: none"> - Авиабилеттерді брондауды ұйымдастыру. ҚР «Атамекен» ҰКП 06.12.2022ж. № 224 бұйрығына № 37 қосымша. - Авиациялық қауіпсіздік. ҚР «Атамекен» ҰКП 20.12.2022 ж. № 239 бұйрығына № 6 қосымша.
WorldSkills кәсіптік стандарты (бар болса)	жоқ
Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері	-жоқ

ҚҰЗЫРЕТТЕР ТІЗІМІ

Құзыреттер индексі	Құзыреттер атауы
Қ 1.	Іскерлік қатынастарды ауызша және жазбаша түрде мемлекеттік, орыс және шет тілінде жүзеге асыру.
Қ 2.	Кәсіби салада қоғамдық-гуманитарлық білімді қолдану.
Қ 3.	Кәсіби салада жаратылыстану және математикалық білімді қолдану.
Қ 4.	Өз денесін жетілдіруге деген ұмтылысты көрсету, салауатты өмір салтына назар аудару.
Қ 5.	Заманауи компьютерлік технологияларды, ақпаратты сандық өңдеу әдістерін қолдану.
Қ 6.	Құқықтық жүйе мен экономика негіздерін меңгеру, сыбайлас жемқорлыққа қарсы жағдайларда азаматтық ұстанымды көрсету.
Қ 7.	Өзін және қоғамдағы өз орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау.
Қ 8.	Еңбекті қорғау мен авиациялық қауіпсіздікті ұйымдастыру және қамтамасыз ету.
Қ 9.	Кәсіби қызметте авиациялық көлік жүйесі туралы негізгі білімді қолдану.
Қ 10.	Жолаушыларды, багажды және жүкті әуе көлігімен тасымалдау ережелері мен шарттарын қолдану.
Қ 11.	Автоматтандырылған брондау жүйесінің жұмыс істеу принциптерін білу.
Қ 12.	Автоматтандырылған жүйелерде тасымалдау мен қызметтерді брондау, электронды авиабилеттерді рәсімдеу және қайта рәсімдеу.
Қ 13.	Әуе көлігінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша талаптарын сақтау.
Қ 14.	Алғашқы медициналық көмек көрсету дағдыларын меңгеру.
Қ 15.	Әуе мекемелерінің коммерциялық қызметін жоспарлау және ұйымдастыру негіздерін білу.
Қ 16.	Жолаушыларды тіркеу, жүктерді және қол жүгін тіркеу, жүктер мен поштаны өңдеу, тұтынушыларға қызмет көрсету, тасымалдау құжаттарын беру.

3. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ

3.1. Модульдердің (пәндердің) мазмұны

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Құзыреттер индексі
Жалпы білім беру пәндері				
1	ЖБП 1. Қазақ тілі	Әдеби қазақ тілінің орфоэпиялық, орфографиялық, лексикалық, грамматикалық нормалары; ауызша және жазбаша сөйлеудегі сөйлеу этикетінің ережелері; алынған ақпаратты талдау, синтездеу, бағалау, түсіндіру тәсілдері; коммуникативтік міндеттерге байланысты оқудың әртүрлі түрлері; монологиялық сөйлеу; көпшілік алдында сөйлеу жанрлары; пікірталас жүргізу ережелері; әр түрлі жанрдағы мәтіндерді жасау кезінде стилистикасы.	<p>ОН 1.1. Әр түрлі типтегі және жанрдағы, публицистикалық стильдегі мәтіндерді жазу.</p> <p>ОН 1.2. Тыңдалған, оқылған және аудиовизуалды материалдардың мазмұнын баяндау.</p> <p>ОН 1.3. Автордың позициясын және мәтіннің жасырын мағынасын, мақсатты аудиторияны, жанрларды анықтай отырып, мәтіннің негізгі және толық ақпаратын түсіну.</p> <p>ОН 1.4. Өз пікірін білдіре отырып, тыңдалған материалды ақпараттың сенімділігі, өзектілігі тұрғысынан бағалау.</p> <p>ОН 1.5. Мәселені шешудің өзіндік жолдарын ұсына және негіздей отырып, эссенің әртүрлі түрлерін жазу.</p> <p>ОН 1.6. Ақпаратты әртүрлі көздерден алу және синтездеу.</p> <p>ОН 1.7. Техникалық-технологиялық және оқу-ғылыми сала шеңберінде көпшілік алдында сөйлеу үшін кеңейтілген монолог құру.</p>	Қ 1.

2	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	Әдеби терминдер мен әдеби бағыттар, жанрлар, шығарманың тақырыбы, идеясы, проблематикасы; шығармадағы автордың ұстанымы; көркем шығармалардың бейнелі табиғаты; шығармалардың ашық білдірілген және жасырын мағыналары; шығарманың тілдік ерекшеліктері, негізгі эпизодтар, кейіпкерлердің іс-әрекеттері мен іс-әрекеттер; жазушы стилінің ерекшеліктері; шығарма жоспарының түрлері; шығарманы композициялық, стильдік бірлік, тілдік безендіру және қойылған коммуникативтік міндеттерге қол жеткізу тиімділігі тұрғысынан бағалау; басқа өнер түрлерінің құралдарымен жасалған көркем мәтінді түсіндіру; әртүрлі жанрдағы шығармалардың идеялық-көркемдігі, әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін талдау.	<p>ОН 2.1. Көркем шығарманың мазмұнын, оның проблемаларын түсіну, сыни тұрғыдан өз көзқарасын білдіру.</p> <p>ОН 2.2. Авторлық позицияны білдіруге байланысты дәйексөздерді, үзінділерді мәтіннен өз бетінше тауып, мәнерлеп жатқа оқу.</p> <p>ОН 2.3. Шығарма мәтініне сілтеме жасап, тақырып пен бейнелер туралы өз пікірін білдіре отырып, проблемалық сұраққа толық дәлелді жауап беру.</p> <p>ОН 2.4. Жанрды және оның белгілерін анықтау.</p> <p>ОН 2.5. Кейіпкерлер жүйесіндегі олардың рөлі мен маңыздылығын анықтай отырып, шығарманың кейіпкерлерін сипаттау.</p> <p>ОН 2.6. Поэтикалық синтаксистің бейнелері, бейнелеу құралдары мен фигураларын құрудың құралдары мен әдістерін талдау, олардың оқырманға әсерін түсіндіру.</p>	Қ 1.
3	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	Орыс тілінің орфоэпиялық, орфографиялық, лексикалық, грамматикалық нормалары; ауызша және жазбаша сөйлеудегі сөйлеу этикетінің қағидалары; алынған ақпаратты талдау, синтездеу, бағалау, түсіндіру тәсілдері; коммуникативтік міндеттерге байланысты оқудың әртүрлі түрлері; монологиялық сөйлеу; көпшілік алдында сөйлеу жанрлары; пікірталас жүргізу қағидалары; әр түрлі жанрдағы мәтіндерді құруы; әдеби терминдер мен әдеби бағыттар,	<p>ОН 3.1. Тақырып бойынша мәтіннің негізгі идеясын анықтау.</p> <p>ОН 3.2. Көркем шығарманың мазмұнын, оның проблемаларын түсіну және талдау.</p> <p>ОН 3.3. Оқылған мәтін бойынша практикалық сұрақтарды тұжырымдау.</p> <p>ОН 3.4. Күрделі синтаксистік конструкцияларды олардың функционалды-стилистикалық қасиеттері тұрғысынан пайдалану, сөйлеу нормаларын сақтау.</p>	Қ 1.

		жанрлар, шығарманың тақырыбы, идеясы, проблематикасы.	ОН 3.5. Әр түрлі көздерден алынған ақпаратты қорытындылау. ОН 3.6. Аралас типтегі мәтіндер жасау, шығармашылық жұмыстар жазу (эссе).	
4	ЖБП 4. Шетел тілі	Шет тілінің орфоэпиялық, орфографиялық, лексикалық, грамматикалық нормалары; әңгімелесулерде және жалпы оқу тақырыптарының кең ауқымы бойынша жазу кезінде ресми және бейресми тілдік регистрлерді пайдалану; оқылғаннан (тыңдалғаннан, көргеннен) алынған ақпаратты салыстыру, талдау, синтездеу, түсіндіру тәсілдері; оқу мен аударманың түрлері; өмірбаяндық, ғылыми-танымал, публицистикалық стильдердің мәтіндері; монологиялық және диалогтық сөйлеу; лексика мен грамматиканы қолдана отырып, мәтін деңгейінде жеке байланысты жазу, редакциялау және түзету әдістері.	ОН 4.1. Болашақ кәсіби қызметпен байланысты әр түрлі функционалды стильдердің: ғылыми-көпшілік, публицистикалық, өмірбаяндық шынайы мәтіндерін оқу және түсіну. ОН 4.2. Оқылған (тыңдалған, көрген) толық және қысқаша баяндауды орындау, оқиғаларды, фактілерді, құбылыстарды сипаттау. ОН 4.3. Ағылшын тілінен әр түрлі стильдегі мәтіндердің, соның ішінде болашақ кәсіби қызметпен байланысты мәтіндердің жазбаша аудармасын орындау. ОН 4.4. Сөйлеу этикетінің нормаларын сақтай отырып, ресми және бейресми қарым-қатынастың әртүрлі жағдайларында диалогтың барлық түрлерін жүргізу.	Қ 1.
5	ЖБП 5. Математика	Функцияның түрлері, қасиеттері мен графиктері; тригонометриялық функциялар, олардың қасиеттері мен графиктері; тригонометриялық теңдеулер мен теңсіздіктерді шешу; дәрежелер мен түбірлер; дәрежелік, көрсеткіштік және логарифмдік функцияның қасиеттері мен графиктері; иррационалдық теңдеулер мен теңсіздіктерді шешу әдістері; көрсеткіштік, логарифмдік теңдеулер мен теңсіздіктер; функцияның шегі мен үздіксіздігі; туындының физикалық және	ОН 5.1. Математикалық талдаудың негізгі ұғымдарын және олардың қасиеттерін меңгеру, функцияларды сипаттай білу. ОН 5.2. Рационалды және иррационалды, индикативті, дәрежелік, тригонометриялық теңдеулер мен теңсіздіктерді, олардың жүйелерін шешу әдістерін меңгеру. ОН 5.3. Қарапайым ықтималдық теориясының негізгі ұғымдары туралы түсінікке ие болу, оқиғалардың пайда болу ықтималдығын табу және бағалау.	Қ 3.

		<p>геометриялық мағынасы және оның қолданылуы; антивирустық және интегралдардың қасиеттері мен қолданылуы; математикалық статистика мен ықтималдық теориясының элементтері; стереометрия аксиомалары және олардың салдары; кеңістіктегі түзулер мен жазықтықтардың өзара орналасуы; координаттардың тікбұрышты жүйесі; кеңістіктегі вектордың координаттарын есептеу; полиэдралардың түсінігі мен қолданылуы; айналу денелері және олардың элементтері; денелердің көлемі.</p>	<p>ОН 5.4. Жазық және кеңістіктік геометриялық фигуралар, олардың негізгі қасиеттері туралы түсінікке ие болу, сызбалардағы, модельдердегі және нақты әлемдегі геометриялық фигураларды тану.</p> <p>ОН 5.5. Геометриялық есептер мен техникалық-технологиялық есептерді практикалық мазмұнмен шешу үшін геометриялық фигуралар мен формулалардың меңгерілген қасиеттерін қолдану.</p>	
6	ЖБП 6. Информатика	<p>Компьютерлік жабдықты пайдалану кезіндегі эргономика мен қауіпсіздігі; мобильді құрылғылардың аппараттық қамтамасыз ету, сипаттамасы мен анықтамалары; виртуалды машиналардың бағдарламалық қамтамасыз етілуі; санау жүйелері мен логикалық операциялары; ақпараттық процестер мен жүйелер; ақпараттық объектілерді құру мен түрлендіру; қосымшаларды әзірлеу; компьютерлік желілері және ақпараттық қауіпсіздігі.</p>	<p>ОН 6.1. Пайдаланушының қауіпсіздігін және компьютерді қорғауды қамтамасыз ету тәсілдерін білу.</p> <p>ОН 6.2. Процессорлар мен мобильді құрылғылардың аппараттық құралдарының функциялары мен жұмыс принципін, бағдарламалық жасақтаманы таңдауды түсіндіру.</p> <p>ОН 6.3. Әр түрлі санау жүйелерінде сандарды түрлендіру, логикалық схемалар мен өрнектерді құру дағдыларын меңгеру.</p> <p>ОН 6.4. Деректер базасын құру, блокчейн және бұлтты технологияларды қолдану дағдыларын меңгеру.</p> <p>ОН 6.5. 3D модельдеу және Web-жобалау дағдыларын меңгеру.</p> <p>ОН 6.6. Алгоритмдер мен интерфейстерді құру дағдыларын меңгеру.</p> <p>ОН 6.7. Пайдаланушы ақпаратына қатысты ақпараттық қауіпсіздік шараларын қолдану.</p>	Қ 5.

7	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Орталық Азия өркениеттерінің тарихы; Қазақстан аумағындағы этникалық және әлеуметтік процестер; қазіргі Қазақстан аумағында болған мемлекеттердің, соғыстар мен революциялардың тарихы; қазақ халқының мәдениеті; әртүрлі тарихи кезеңдердегі экономикалық даму ерекшеліктері; саяси-құқықтық процестер; қоғамдық-саяси ойдың дамуы; Қазақстанның білімі мен ғылымының дамуы.	<p>ОН 7.1. Орталық Азия өркениеттерінің шығу тегі мен ерекшеліктерін, алуан түрлілігін, мәдени ортақтығын, материалдық және рухани мәдениетінің жетістіктерін сипаттау.</p> <p>ОН 7.2. Қазақстан аумағындағы этногенезді, этникалық және әлеуметтік процестерді талдау.</p> <p>ОН 7.3. Қазіргі Қазақстан аумағындағы мемлекеттердің қалыптасуының тарихи кезеңдерін, тарихи-географиялық сипаттамаларын, қоғамдық-саяси даму ерекшеліктерін талдау.</p> <p>ОН 7.4. Қазақ халқының дәстүрлі мәдениетін, кеңестік кезеңдегі және ұлттық жаңғыру кезеңіндегі мәдениетін талдау.</p> <p>ОН 7.5. Қазақтардың тіршілігін қамтамасыз етудің дәстүрлі жүйесін және Қазақстанның қазіргі кездегі әлеуметтік-экономикалық дамуын сипаттау.</p> <p>ОН 7.6. Әр түрлі тарихи кезеңдердегі Қазақстандағы саяси-құқықтық процестер мен қоғамдық-саяси ойдың дамуын сипаттау.</p> <p>ОН 7.7. Ортағасырлық Қазақстанның ғылыми мұрасын және XVIII-XX ғасырлардағы білім беруді дамытуды талдау.</p>	Қ 2.
8	ЖБП 8. Дене тәрбиесі	Дене шынықтыру сабақтарындағы қауіпсіздік техникасы; алғашқы дәрігерге дейінгі көмек көрсетудің негіздері мен қағидаттары; кәсіптік-қолданбалы дене шынықтыру әдістері; дене шынықтырудың рекреациялық	<p>ОН 8.1. Дене шынықтыру сабақтарында техника қауіпсіздік және жеке гигиена ережелерін меңгеру.</p> <p>ОН 8.2. Бағдарламада көзделген жеңіл атлетика, гимнастика, жүзу жаттығуларын,</p>	Қ 4.

		және оңалту құралдары; жеңіл атлетика және гимнастикалық жаттығуларды орындау ережелері мен техникасы; футбол, волейбол, баскетбол, үстел теннистегі, ұлттық және қысқы спорт түрлеріндегі, жүзудегі ережелер мен техникалық-тактикалық іс-қимылдар; туризм түрлері; заманауи фитнес-технологиялар.	бақылау нормативтері мен тестілерді орындау. ОН 8.3. Зерттелетін спорттық ойындардың ережелерін білу, қозғалыс әрекеттерін техникалық тұрғыдан дұрыс орындау, оларды жарыстарда қолдану. ОН 8.4. Қазіргі заманғы фитнес технологиялары мен туризм түрлері туралы түсіну.	
9	ЖБП 9. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының конституциялық негіздері; әскери қызметтің құқықтық негіздері; Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің әскери рәміздері; жалпы әскери жарғылары; тактикалық, атыс, саптық дайындық және әскери топография; әскери робототехника негіздері; тіршілік қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері; доңғалақты машиналарды жүргізу негіздері мен ережелері; жол қозғалысы ережелері.	ОН 9.1. Мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің мақсаты, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсіну. ОН 9.2. Қазақстан Республикасы Қарулы Күштері жарғыларының жалпы ережелері мен құқықтық негіздерін меңгеру. ОН 9.3. Атыс қаруын меңгеру, саптық дайындық, робототехника, IT-технологияларды пайдалану және доңғалақты машиналарды жүргізу негіздерін қолдану дағдыларын қолдану. ОН 9.4. Төтенше жағдайларда қауіпсіздік техникасы қағидаларын және адам өмірінің қауіпсіздік негіздерін меңгеру.	Қ 4., Қ 6.
	ЖБП 10. Физика	Кинематика және динамика негіздері; статика және гидростатика негіздері; импульс пен энергияның сақталу заңдары; жылу физикасы; газ заңдары; термодинамика негіздері; сұйық және қатты денелер туралы ұғымдар; электростатика; электр тогы; электромагниттік индукция; механикалық	ОН 10.1. Негізгі ұғымдарды меңгеру, механиканың заңдарын, теориялары мен теңдеулерін түсіндіру және қолдану. ОН 10.2. Молекулалық-кинетикалық теорияның негіздерін меңгеру, қатты денелердің, сұйықтықтар мен газдардың модельдері мен қасиеттерін сипаттау.	Қ 3.

10		тербелістердің теңдеулері мен графиктері; толқындық және геометриялық оптика; атомдық және кванттық физикасы; атом ядросының физикасы; космология негіздері.	<p>ОН 10.3. Электр тогы мен магнетизмнің табиғатын түсіну, олардың негізгі заңдылықтары мен сипаттамаларын білу.</p> <p>ОН 10.4. Тербелістер мен электромагниттік толқындардың пайда болу жағдайларын түсіндіріу, олардың қасиеттері мен физикалық мағынасын сипаттау.</p> <p>ОН 10.5. Оптикалық құбылыстардың табиғаты мен заңдылықтарын сипаттау.</p> <p>ОН 10.6. Электромагниттік және радиоактивті сәулеленудің сипатын түсіндіру, нанотехнологияның негізгі жетістіктерін сипаттау.</p> <p>ОН 10.7. Жалпы Ғаламның қасиеттері мен эволюциясын түсіндіру.</p>	
11	ЖБП 11. Химия	Атомның құрамы мен құрылысы; атомдардағы электрондардың таралуы мен қозғалысы; химиялық байланыстың түрлері; химиялық элементтердің периодтық заңы мен периодтық кестесі; заттар массасының сақталу заңы; тотығу-тотықсыздану реакциялары; химиялық реакциялардың жылдамдығы; химиялық тепе - теңдігі; аса маңызды р-элементтері және олардың қосылыстары; металдар мен олардың қорытпалары; биохимия негіздері.	<p>ОН 11.1. Атомның құрамы мен құрылымын, атомдардағы электрондардың таралуы мен қозғалысын түсіндіру.</p> <p>ОН 11.2. Химиялық байланыстың табиғатын және оның түрлерін түсіндіру.</p> <p>ОН 11.3. Химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары мен энергиясын түсіндіру.</p> <p>ОН 11.4. Р - элементтерінің және олардың қосылыстарының құрылымын, физикалық және химиялық қасиеттерін сипаттау.</p> <p>ОН 11.5. Металдар мен олардың қорытпаларының қасиеттерін, алу тәсілдерін және қолдану саласын сипаттау.</p> <p>ОН 11.6. Көмірсулардың, аминдердің, аминқышқылдары мен ақуыздардың құрылымын, физикалық және химиялық</p>	Қ 3.

			қасиеттерін түсіндіру, ферменттердің рөлі мен маңыздылығын түсіну.	
			ОН 11.7. Нуклеин қышқылдарының құрылымын және олардың жіктелуін сипаттау.	
12	ЖБП 12. Биология	Молекулалық биология және биохимия негіздері; жасуша биологиясының негіздері; тірі организмдердің алуан түрлілігі, құрылымы мен қызметі; тірі организмдердің көбеюі, тұқым қуалаушылығы, өзгергіштігі, эволюциялық даму; селекция негіздері; биомедицина, биоинформатика, биотехнология негіздері; биосфера, экожүйе, популяция; экология және адамның қоршаған ортаға әсері.	ОН 12.1. Ақуыздардың, майлардың, көмірсулардың құрылымын, құрамы мен қызметін сипаттау.	Қ 3.
			ОН 12.2. Электронды микроскоп астында көрінетін жасуша органоидтарының құрылымы мен функциясының ерекшеліктерін түсіндіру.	
			ОН 12.3. Биологиялық процестерде тамақтану, заттарды тасымалдау, тыныс алу және шығару механизмін түсіндіру.	
			ОН 12.4. Тірі организмдердің өсуі, көбеюі және дамуындағы жасуша циклінің маңыздылығын анықтау.	
			ОН 12.5. Тұқым қуалаушылық пен өзгергіштіктің негізгі заңдылықтарын, эволюция мен селекция механизмін түсіндіру.	
			ОН 12.6. Бионика, биоинформатика, биотехнологияның рөлі мен әдістерін сипаттау.	
			ОН 12.7. Өз аймағының экожүйелері мен экологиялық мәселелерін сипаттау.	
			ОН 13.1. Зерттеудің жалпы географиялық және өзекті географиялық әдістерін меңгеру.	

		геоэкономика негіздері; геосаясат негіздері; елтану; адамзаттың жаһандық проблемалары.	<p>ОН 13.2. Геоақпараттық жүйелердің заманауи картографиялық әдістері мен технологияларын қолдану.</p> <p>ОН 13.3. Табиғатты пайдалану тұжырымдамасын түсіну және өнеркәсіптік өндірістің антропогендік факторларының қоршаған ортаға әсерін талдау.</p> <p>ОН 13.4. Қазақстан өңірлерінің аумақтық факторларын, геоэкономикалық жай-күйі мен әлеуетін сипаттау.</p> <p>ОН 13.5. Қазақстанның геосаяси жағдайы мен қауіпсіздігін талдау.</p> <p>ОН 13.6. Географиялық, демографиялық, әлеуметтік және бәсекеге қабілетті көрсеткіштер бойынша әлем елдерін салыстыру.</p> <p>ОН 13.7. Адамзаттың жаһандық проблемаларын және олардың Қазақстан аумағындағы көріністерін сипаттау.</p>	
14	ЖБП 14. Графика және жобалау	Ақпаратты визуализациялаудың графикалық тәсілдері мен құралдары; суреттердің негізгі түрлері және олардың құрылысы; кескіннің түрі мен құрамын түрлендіру; геометриялық денелердің қалыптасу заңдары және пішіндерді құрастыру; пішіндерді түрлендіру; техникалық, архитектуралық құрылыс және ақпараттық графика элементтері; жобалық графикасы.	<p>ОН 14.1. Графикалық кескіндерді, соның ішінде компьютерлік графика құралдарын орындау әдістері мен тәсілдерін меңгеру.</p> <p>ОН 14.2. Қатты күйдегі және беттік модельдеу әдістерін компьютерлік графика құралдарын меңгеру.</p> <p>ОН 14.3. 3D моделінің түрін, құрамын және формасын түрлендіруді орындау.</p> <p>ОН 14.4. Техникалық, сәулет құрылыс және ақпараттық графика элементтерін меңгеру.</p> <p>ОН 14.5. Жобалық графика дағдыларын меңгеру.</p>	Қ 3., Қ5.

15	ЖБП 15. Дүниежүзі тарихы	Әлемдік өркениеттердің жіктелуі мен тарихы; әлемдік этникалық және әлеуметтік процестер; мемлекеттердің, соғыстар мен революциялардың тарихы; мәдениеттің дамуы; өркениеттердің даму ерекшеліктері; саяси-құқықтық процестер; қоғамдық-саяси ойдың дамуы; білім мен ғылымның дамуы.	<p>ОН 15.1. Өркениеттердің түрлері мен ерекшеліктерін, мәдениеттердің өзара әрекеттесуі мен өзара әсерінің оң және теріс жақтарын сипаттау.</p> <p>ОН 15.2. Этникалық және әлеуметтік процестерді олардың әртүрлі тарихи кезеңдердегі маңыздылығын сипаттау.</p> <p>ОН 15.3. Империялардың, соғыстардың, революциялар мен шапқыншылықтардың себептері мен салдарын сипаттау.</p> <p>ОН 15.4. Адамзаттың рухани-адамгершілік құндылықтары мен мәдени мұрасының қалыптасу көздері мен маңыздылығын сипаттау.</p> <p>ОН 15.5. Экономикалық жүйелердің тарихи түрлерін, табиғи-географиялық фактордың мемлекеттердің әлеуметтік-экономикалық дамуына әсерін сипаттау.</p> <p>ОН 15.6. XX-XXI ғасырлардағы қоғамдық-саяси ойдың дамуын, әлемнің қазіргі саяси-құқықтық биполярлық жүйесін, бейбітшілік пен қауіпсіздікті сақтау проблемасын сипаттау.</p> <p>ОН 15.7. Білім мен ғылымның дамуын және олардың әртүрлі тарихи кезеңдердегі маңыздылығын сипаттау.</p>	Қ 2.
16	ЖБП 16. «Жаһандық құзыреттер» курсы	Жаһандық құзыреттер ұғымы мен қолданылуы; қаржылық сауаттылығы; өзара қарым-қатынас мәдениеті; мәдениетаралық қарым-қатынас негіздері; зертханалық технологиялардағы жаһандық құзыреттері;	<p>ОН 16.1. Жаһандық құзыреттер және олардың жеке тұлғаны дамыту үшін маңызы туралы түсіну.</p> <p>ОН 16.2. Қаржылық сауаттылық негіздерін меңгеру.</p>	Қ 5., Қ 6., Қ 7.

		еңбекті бағалаудың әдістері мен нысандары; IT-жүйелермен жұмысы; жобалық менеджмент.	ОН 16.3. Жанжалдарды шешу дағдыларын меңгеру. ОН 16.4. Мәдениетаралық коммуникация дағдыларын меңгеру. ОН 16.5. Кәсіби қызметте жобалық менеджмент дағдыларын қолдану.	
Базалық модульдер (жалпы гуманитарлық және әлеуметтік-экономикалық пәндер)				
17	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	Дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене шынықтыру және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері.	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау. ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	Қ 4.
18	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	Ақпаратты жинаудың, өңдеудің, ұсынудың және берудің қазіргі заманғы технологияларының негіздері; ақпараттық технологиялар құралдарын пайдалану негіздері; қазіргі заманғы ақпараттық және компьютерлік технологияларды дамытудың негізгі бағыттары.	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру. ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	Қ 5.
19	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	Қазіргі заманғы экономикалық жүйенің жұмыс істеу заңдылықтары мен тетіктері; нарықтық экономика қағидаттары; кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттары, факторлары мен шарттары; Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі заманғы ұйымдық-құқықтық нысандары; бизнестің ұйымдастырушылық және қаржылық негіздері.	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру. ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау. ОН 3.3. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	Қ 6.
20	БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін	Философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; қоғамдағы азаматтар мен	ОН 4.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.	Қ 7.

<p>әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмыс істеуі.</p>	<p>ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну. ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру. ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.</p>	
<p>Кәсіби модульдер (жалпы кәсіптік және арнайы пәндер)</p>			
<p>КМ 1 Кәсіби тәуекелдер деңгейін төмендету бойынша талаптарды орындау және әуе көлігінің қауіпсіздігін қамтамасыз етудегі адам факторының әсері туралы білімді қолдану, авиациялық қауіпсіздік ережелерін сақтау</p>	<p>Жұмыстағы еңбекті қорғау және қауіпсіздік стандарттары мен талаптары; заманауи өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік талаптары; әуе көлігіндегі қауіпсіздікті қамтамасыз етудегі адам факторының әсері; авиациялық қауіпсіздіктің мақсаттары, міндеттері және ережелері, азаматтық авиация қызметіне заңсыз араласу актілерінің түрлері, төтенше жағдайлар кезіндегі іс-қимыл тәртібі.</p>	<p>ОН 1.1 Қауіпсіздік ережелерін, еңбекті қорғауды, өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздікті сақтау. ОН 1.2. Кәсіби қызметте адам факторының негізгі принциптері мен тұжырымдамаларын және жолаушыларға қызмет көрсетудегі мәдени айырмашылықтарды қолдану. ОН 1.3 Авиациялық қауіпсіздік ережелерін сақтау. ОН 1.4 Төтенше жағдайлар кезінде авиация мекемелерінің ережелерін сақтау.</p>	<p>Қ 8.</p>
<p>КМ 2. Азаматтық авиация негіздерін меңгеру</p>	<p>Ұшу апарттары құрылымдарының негізгі сипаттамалары, авиациялық көлік жүйесінің негіздері; классификациясы, құрылымы және әуежайлар мен әуе желілерінің жұмысына қойылатын талаптар.</p>	<p>ОН 2.1 Азаматтық авиация негіздерін, заманауи әуе кемелерінің техникалық-пайдалану сипаттамаларын білу. ОН 2.2 Әуеайлақтарды пайдалану және әуежай қызметін ұйымдастыру ережелері мен тәртібін сақтау.</p>	<p>Қ 9.</p>

			ОН 2.3 Әуежайлар мен көлік жүйесінің құрылымдарын және әуекомпаниялардың ұшу географиясын сипаттау.	
КМ 3. Халықаралық шарттардың талаптарын және жолаушылар мен жүктерді әуе көлігімен тасымалдау ережелерін орындау.	Халықаралық әуе тасымалы саласындағы халықаралық конвенциялар, резолюциялар, ұсынылатын тәжірибелер, жолаушылардың құқықтары, тасымалдауға қатысушылардың жауапкершілігі, әуе тасымалы саласындағы мемлекеттік реттеу; әртүрлі санаттағы жолаушыларды және багаж түрлерін әуемен тасымалдау ережелері мен шарттары; визалық режимдер, визалардың түрлері, визаларды беру ережелері мен тәртібі және олардың қолданылу мерзімдері.	ОН 3.1 Азаматтық авиация қызметін реттейтін халықаралық және ұлттық нормативтік құжаттардың талаптарын орындау.	Қ 10.	
		ОН 3.2 Әуекомпаниялардың жолаушылар мен жүктерді тасымалдау ережелері мен шарттарын сақтау.		
		ОН 3.3 Әртүрлі елдердің төлқұжаттық бақылауы мен визалық режимдеріне мемлекеттік талаптарды қолдану.		
КМ 4. Әуе тасымалын брондау және сатуды жүргізу.	Әуе тасымалы мен қызмет көрсетудің автоматтандырылған брондау жүйелерін пайдалану технологиясы; өзара есеп айырысу технологиясы; әуе билеттерін электрондық тіркеу, қайта ресімдеу және қайтару; тарифтердің түрлері мен түрлері, авиациялық тарифтерді есептеу әдістері, маршруттардың түрлері; жеке және заңды тұлғалармен есеп айырысу және кассалық операцияларды жүргізу негіздері, ағылшын тілінде кәсіби терминология.	ОН 4.1 Әуе тасымалын, жолаушыларды және олардың жүктерін, қонақүйлердегі орындарды, автокөліктерді жалға алуды және қосымша қызметтерді брондау (сату).	Қ 11., Қ 12.	
		ОН 4.2 Жолаушыларға тікелей және кері бағыттарға авиабилеттерді ресімдеу (қайта ресімдеу).		
		ОН 4.3 Әуе билеттерін қайтаруды және айырбастауды қамтамасыз ету.		
		ОН 4.4 Жолаушылар тасымалының төлеу тарифтерін есептеу.		
		ОН 4.5 Кассалық есептерді жүргізу.		
		ОН 4.6 Ағылшын және мемлекеттік тілдерде сұхбат жүргізу және қажетті құжаттаманы толтыру.		

Кәсіби модульдер (арнайы пәндер)			
<p>КМ 5. Коммерциялық ұшуды қамтамасыз ету бойынша ұшу қауіпсіздігі</p>	<p>Әуежай объектілерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету, кіру және объектішілік режимдерді ұйымдастыру; әуе кемелерін, жолаушыларды, багажды, қол жүгін, жүктерді, поштаны, борттық керек-жарақтар мен азық-түлікті рейс алдындағы және арнайы тексеруден өткізу; әуе кемесінің массалық және орталықтандыру сипаттамалары, коммерциялық жүктеменің әуе кемесінің ұшудағы теңгеріміне, орнықтылығына және басқарылуына әсері; орталықтандыру кестесін құру ережелері, әуе кемесінде багажды, поштаны, жүкті тиеу, түсіру және бекіту тәртібі, жиынтық жүктеу парағын толтыру ережесі.</p>	ОН 5.1 Өткізу және объектішілік режимдердің талаптарын сақтау.	<p>Қ13., Қ14.</p>
		ОН 5.2 Әуе тасымалының жерде жұмыс істеу технологиясында ұшу алдындағы және арнайы авиациялық қауіпсіздікті тексерудің маңыздылығын түсіну.	
		ОН 5.3 Ұшақтың орталықтандыруын және жүктелуін есептеу.	
		ОН 5.4 Әуе кемесіне багажды, жүкті және поштаны тиеу мен қамтамасыз етуді қадағалау.	
		ОН 5.5 Алғашқы медициналық көмек көрсету бойынша шаралар кешенін білу.	
<p>КМ 6. Экономикалық білімді авиакомпаниялардың коммерциялық қызметінде қолдану</p>	<p>Меншік нысандары, басқару құрылымы, негізгі қорлар, айналым қаражаттары, еңбек ресурстары және авиакәсіпорындардың оларды пайдалану тиімділігі; бәсекеге қабілеттілікті, авиациялық саланың өндірісіне инвестициялар мен күрделі салымдарды анықтайтын факторлар; ұшу операцияларының нысандары мен мақсаттарының классификациясы; коммерциялық келіссөздердің негіздері; халықаралық шарттар жасасу, коммерциялық құқықтар мен әуе еркіндігін анықтау; Халықаралық әуе көлігі қауымдастығының типтік келісімдері, авиациялық қызметтер</p>	ОН 6.1 Нарықтық экономика жағдайында авиакомпаниялардың қызмет ету ерекшеліктерін түсіну.	<p>Қ 15.</p>
		ОН 6.2 Материалдық ресурстардың маңыздылығын және оларды әуе көлігі кәсіпорындарында пайдалану көрсеткіштерін түсіну.	
		ОН 6.3 Әуе компаниялары қызметінің өндірістік көрсеткіштерін есептеу.	
		ОН 6.4 Авиация саласының өндірістік процесін қамтамасыз етудегі инвестициялардың рөлін анықтау.	
		ОН 6.5 Халықаралық әуе көлігі қауымдастығының типтік келісімдеріне сәйкес өзара есеп айырысуды жүзеге асыру.	

		нарығында өнімді жылжыту, сату және есеп айырысу жүйелері.	ОН 6.6 Әуе тасымалы мен қызмет көрсету құнын есептеу.	
КМ 7. Әуе тасымалы бойынша жерүсті қызметтерін ұйымдастыруды қамтамасыз ету		Жолаушыларға және олардың багажына, чартерлік рейс жолаушыларына жөнелтілетін, келетін, транзиттік, трансферттік және жекелеген санаттарына қызмет көрсетуді ұйымдастыру мен технологиясы; жалпы және арнайы жүктерді тасымалдау және оларды әуежайда өңдеу ережелері; тасымалдау құжаттарын толтыру ережесі; жолаушыларға және жүк клиенттеріне олар тиісті емес әуе тасымалы үшін шағым берген кезде оларға қызмет көрсету тәртібі; тасымалдаушының жауапкершілігінің шегі; әуе кемесінің бортында қызмет көрсету тәртібі.	ОН 7.1 Ұшу алдындағы және ұшудан кейінгі процедуралар кезінде жолаушыларға қызмет көрсету және олардың жүктерін рәсімдеу.	Қ 16.
			ОН 7.2 Сервистік қызмет көрсетуді ұйымдастыру және қызметтерді ұсыну.	
			ОН 7.3 Жіберілетін және келетін жүктерді өңдеу.	
			ОН 7.4 Жүк клиенттеріне қызмет көрсету.	
			ОН 7.5 Тасымалдау құжаттарын дайындау және әр рейс аяқталғаннан кейін ілеспе рейс құжаттарының пакетін толтыру.	
			ОН 7.6 Жолаушыларды, багажды және жүктерді тасымалдауға байланысты шағымдарды шешу.	
			ОН 7.7 Стандартты емес және төтенше жағдайларда жұмыс істеу кезінде тасымалдау қауіпсіздігін қамтамасыз ету және оңтайлы шешімдерді таңдау талаптарын сақтау.	
			ОН 7.8 Технологиялық кестелерді және жолаушыларға қызмет көрсету технологияларын, жүктерді өңдеуді және күнделікті ұшу жоспарын орындау үшін әуежайдың барлық қызметтерімен өзара әрекеттесу.	

3.2. Білім беру бағдарламасының модульдері (пәндері) бөлінісінде игерілген кредиттердің/сағаттардың көлемін көрсететін жиынтық кестесі

Курс	Модульдің (пәннің) және оқу қызметі түрлерінің атауы	Уақыт көлемі		семестр	Қорытынды бақылау нысаны*
		кредиттер	Сағат		
1.	ЖБП 1. Қазақ тілі	4	96	1,2	Е
2.	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	4	96	1,2	С
3.	ЖБП 3 Орыс тілі мен әдебиеті	4	96	1-3	Е
4.	ЖБП 4 Шетел тілі	4	96	1-3	С
5.	ЖБП 5 Математика	5	120	1-3	Е
6.	ЖБП 6 Информатика	3	72	1	С
7.	ЖБП 7 Қазақстан тарихы	3	72	1,2	Е
8.	ЖБП 8 Дене тәрбиесі	5	120	1,2	С
9.	ЖБП 9 Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	4	96	1,2	С
10.	ЖБП 10 Физика	4	96	1-3	Е
11.	ЖБП 11 Химия	4	96	1,2	С
12.	ЖБП 12 Биология	3	72	1,2	С
13.	ЖБП 13 География	3	72	1,2	С
14.	ЖБП 14 Графика және жобалау	3	72	2,3	С
15.	ЖБП 15 Дүниежүзі тарихы	3	72	1,2	С
16.	ЖПБ 16 Жаһандық құзыреттер	1	24	3	С
17.	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	4	96	3-6	Е
18.	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	1	24	1,2	С
19.	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін кәсіптік қызметте қолдану	2	48	2	С
20.	БМ 4. Әлеуметтік ғылымдардың негіздерін қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін қолдану	2	48	5	С

21.	КМ 1. Кәсіби тәуекел деңгейін төмендету бойынша талаптарды орындау және әуе көлігінің қауіпсіздігін қамтамасыз етуде адам факторларының әсері туралы білімді қолдану	3	72	2	С
22.	КМ 2. Азаматтық авиация негіздерін білу	2	48	2-3	С
23.	КМ 3. Халықаралық шарттардың талаптарын және жолаушылар мен багажды әуе көлігімен тасымалдау ережелерін сақтау	8	192	2-4	С
24.	КМ 4. Әуе тасымалын брондау және сатуды жүргізу	41	984	3-4	Е
25.	КМ 5. Коммерциялық ұшуды қамтамасыз ету бойынша ұшу қауіпсіздігі	3	72	5-6	С
26.	КМ 6. Экономикалық білімді авиакомпаниялардың коммерциялық қызметінде қолдану	6	144	5-6	Е
27.	КМ 7. Әуе тасымалы бойынша жерүсті қызметтерін ұйымдастыруды қамтамасыз ету	44	1056	5-6	Е
28.	Аралық аттестаттау	5	120	2-6	
29.	Қорытынды аттестаттау	2	48	6	
30.	Өзіндік жұмыс	45	1080	1-6	
31.	Оқу жүктемесінің жалпы саны	225	5400		
32.	Факультативтік сабақтар	15	360	1-8	С
33.	Консультациялар	12	288	2-6	

* Белгілер: С – сынақ (сараланған сынақ); Е – емтихан.

3.3. Құзыреттер бойынша пәндер матрицасы

№	Пәндер атауы
1	<p>Құзыреттің атауы</p> <p>Іскерлік қарым-қатынасты мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде ауызша және жазбаша түрде жүзеге асыру.</p>
2	<p>Әлеуметтік және гуманитарлық білімді кәсіби салада қолдану.</p>
3	<p>Жаратылыстану-математикалық білімдерін кәсіби салада қолдану.</p>
4	<p>Физикалық тұрғыдан өзін-өзі жетілдіруге және салауатты</p>
	+ Қазақ тілі
	+ Қазақ әдебиеті
	+ Орыс тілі мен әдебиеті
	+ Шетел тілі
	Математика
	Информатика
	Қазақстан тарихы
	Дене тәрбиесі
	Алғашқы әскери және технологиялық дайындық
	Физика
	Химия
	Биология
	География
	Графика және жобалау
	Дүниежүзі тарихы
	Жаһандық құзыреттер курсы
	Философия негіздері
	Мәдениеттану
	Құқық негіздері
	Саясаттану және әлеуметтану негіздері
	Экономика негіздері
	Кәсіпкерлік негіздері

	өмір салтына назар аударуға ұмтылуын көрсету.																						
5	Заманауи компьютерлік технологиялар мен ақпаратты цифрлық өңдеу әдістерін қолдану.						+							+		+							
6	Құқықтық жүйе мен экономика негіздерін білу, сыбайлас жемқорлыққа қарсы құбылыстар саласында азаматтық ұстанымды көрсету.															+			+			+	+
7	Өзін және қоғамдағы орнын білу, әлеуметтік, саяси, этникалық, діни және мәдени ерекшеліктерге төзімділікпен қарау.															+	+	+	+	+	+	+	+

№	Пәндер атауы		
	Құзыреттің атауы		
8	Еңбекті қорғау және авиациялық қауіпсіздік талаптарын сақтау.	+	Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы
9	Кәсіби қызметте авиациялық көлік жүйесі туралы негізгі білімді қолдану.		+ Адам факторы
10	Жолаушыларды, бағажды және жүкті әуе көлігімен тасымалдау ережелері мен шарттарын қолдану.		+ Авиациялық қауіпсіздік негіздері
11	Автоматтандырылған брондау жүйесінің жұмыс істеу принциптерін білу.		+ Әуе көлігінің жалпы курсы
			Әуежайлар мен әуе жолдары
		+	Әуе құқығы негіздері
		+	Жолаушылар мен жүктерді әуемен тасымалдау ережелері
		+	Заманауи жағдайдағы төлқұжаттық-визалық жүйе
		+	Кәсіби ағылшын тілі
		+	Кәсіби дағдыларды алу үшін оқу тәжірибес
		+	Әуе көлігіндегі автоматтандырылған ақпараттық технологиялар
		+	Әуе көлігін брондау және сату технологиясы
		+	Бухгалтерлік есеп және кассалық операциялардың негіздері
		+	Өндірістік оқыту және кәсіби тәжірибе
			Авиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету
			Әуе көлігін орталықтандыру және тиеуді бақылау
			Әуе көлігіндегі медициналық көмек
			Әуе көлігінің экономикасы
			Әуе көлігіндегі коммерциялық қызмет
			Жолаушыларды тасымалдауды ұйымдастыру және технологиясы
			Жүк тасымалдауды ұйымдастыру және технологиясы

