

Мұхамеджан Тынышпаев атындағы ҚазККА Ақтау көлік колледжі

"БЕКІТЕМІН"

Директор Н.Д. Бертәев

(Аты-жөні, қолы)

"28" "08" 2024 ж.



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім деңгейі: техникалық және кәсіптік

Даярлық бағыты және мамандандыруы: 041 Кәсіпкерлік және басқару
0413 Менеджмент және басқару

Мамандық коды және атауы: 04130200 Логистика (салалар бойынша)

Біліктілік(-тер) коды және атауы: 4S04130202 – Экспедитор

Білім базасы: 9-негізгі орта, 11-жалпы орта

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқыту тілі: мемлекеттік

Оқытудың басталуы (жыл): 2024

Оқу уақытының жалпы көлемі кредит / сағат: 300/7200

ҰБШ бойынша біліктілік деңгейі: 4

ӘЗІРЛЕНДІ

білім беру бағдарламасын әзірлеу бойынша жұмыс тобымен

Педагогтар:

Жуманбаева Айнур Худайбердыевна – директордың оқу ісі орынбасары


(қолы)

Аманиязов Берік Болатұлы – директордың оқу-өндіріс жұмысы орынбасары

(қолы)

Кенганова Акнабат Тахыровна – әдістемелік бөлім меңгерушісі

(қолы)

Есеуов Бакберген Азанович – арнайы пәндер оқытушысы

(Аты-жөні)


(қолы)

Ещанов Жанат Ерболатұлы – арнайы пәндер оқытушысы

(Аты-жөні)


(қолы)

Мұхамеджан Шұғыла Нұржанқызы – арнайы пәндер оқытушысы

(Аты-жөні)


(қолы)

Ұйымның (кәсіпорынның) маманы

Турикпенбаев А.Н. – «ҰҚ АҚ «Ақтау теңіз сауда порты» басшысы

(Аты-жөні)



(қолы)

Ахтаев Н.А. – МОФ «КазПочта» АҚ басшысы

(Аты-жөні)



(қолы)

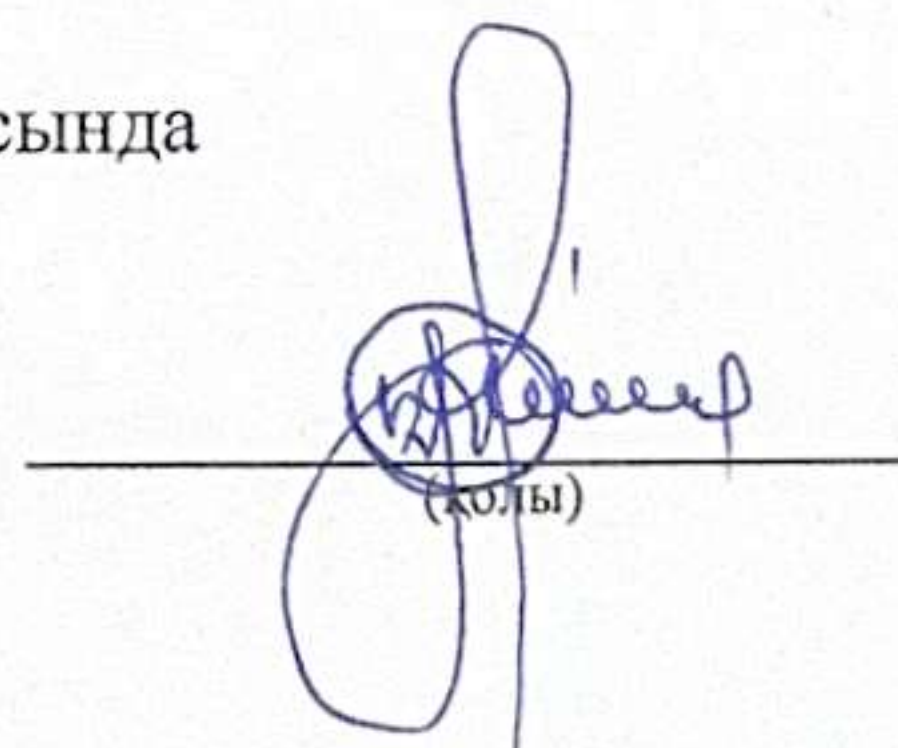
Индустриалдық (жұмыс берушілер) кеңестің отырысында

МАҚҰЛДАНДЫ

Күні 28.08 2024 / № 1 хаттама

Төраға/Председатель

(Аты-жөні)


(қолы)

Педагогикалық (оқу-әдістемелік, ғылыми-әдістемелік) кеңестің отырысында

ҰСЫНЫЛДЫ

Күні 27.08 2024 / № 1 хаттама

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	04130200 Логистика (салалар бойынша)
Біліктілік(-тер) коды және атауы	4S04130202 Экспедитор
Білім беру бағдарламасының мақсаты	Тауарды өндіру, бөлу және айналымы саласындағы материалдық және ақпараттық ағымдарды ұйымдастыру, жоспарлау және басқару және жеткізу тізбегін жүзеге асыратын маман даярлау.
Білім беру саласындағы нормативтік-құқықтық қамтылуы	- Қазақстан республикасының «Білім туралы» заңы; - «Мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың, бастауыш, негізгі орта, жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттары туралы» Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 бұйрығы; - «Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білімнің мамандықтары мен біліктіліктерінің сыныптауышы туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 27 қыркүйектегі № 500 бұйрығы; - «Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдары үшін жалпы білім беретін пәндер циклінің немесе модулінің үлгілік оқу бағдарламалары туралы» Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2023 жылғы 6 қаңтардағы № 1 бұйрығы
Кәсіптік стандарт (бар болса)	Әуе көлігіндегі көлік-экспедициялық қызметтер. ҚР «Атамекен» ҰКП 20.12.2019 ж. №256 бұйрығына №83 қосымша, Теміржол көлігіндегі көлік-экспедициялық қызметтер. ҚР «Атамекен» ҰКП 01.09.2023 ж. № 136 бұйрығы., Автомобиль көлігіндегі көлік-экспедициялық қызметтер.ҚР «Атамекен» ҰКП 01.09.2023 ж. № 136 бұйрығы., Көлік-логистикалық орталықты басқару және қызмет көрсету. ҚР «Атамекен» ҰКП 17.01.2019 ж. №239 бұйрығына №2 қосымша, Көлік-экспедициялық қызметтер. ҚР «Атамекен» ҰКП 06.09.2018 ж. №239 бұйрығына №9 қосымша

WorldSkills кәсіптік стандарты (бар болса)	Freight Forwarding - Жүктерді жөнелту
Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері	жоқ

2. ҚҰЗЫРЕТТЕР ТІЗІМІ

Құзыреттің индексі	Құзыреттің атауы
Қ 1.	Қоғамда және кәсіби ортада мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде еркін қарым-қатынас жасау.
Қ 2.	Кәсіби салада жаратылыстану, математикалық, қоғамдық-гуманитарлық білімдерді қолдану.
Қ 3.	Өзін және қоғамдағы өз орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау.
Қ 4.	Құқықтық жүйе мен экономика негіздерін меңгеру, сыбайлас жемқорлыққа қарсы жағдайларда азаматтық ұстанымды көрсету.
Қ 5.	Өз денесін жетілдіруге деген ұмтылысты көрсету, салауатты өмір салтына назар аудару.
Қ 6.	Заманауи компьютерлік технологияларды, ақпаратты сандық өндеу әдістерін қолдану.
Қ 7.	Көліктегі экспедиторлық қызметті ұйымдастыру.
Қ 8.	Ұсынылған құжаттар мен мәліметтерді талдау. Қолданбаны өндеу.
Қ 9.	Жүктердің, қаптамалардың (контейнерлердің) бүтіндігін тексеру бойынша қажетт
Қ 10.	Тасымалауды басқарудың ақпараттық технологияларын қолдана отырып тасымалдау процесін ұйымдастыру жөніндегі операцияларды орындау.
Қ 11.	Тасымалдау қауіпсіздігін қамтамасыз ету талаптарын орындау.
Қ 12.	Жүктерді тасымалдау бойынша жоспарлар мен тапсырмалардың орындалуын қамтамасыз ету.
Қ 13.	Тауар-материалдық құндылықтарды жеткізу, сақтауды және өткізуді ұйымдастыру.
Қ 14.	Өтінімдерді өндеу және жүктерді экспедициялау құнын есептеу.
Қ 15.	Кедендік рәсімдеу және кедендік шекара арқылы көліктегі жүктердің өткізілуін бақылау.
Қ 16.	Көліктегі диспетчерлік қызмет жұмысын ұйымдастыру.
Қ 17.	Қойма шаруашылығының диспетчерлік қызметінің жұмысын ұйымдастыру және бақылау.

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 нормаларын; ауызша және жазбаша сөйлеудегі сөйлеу этикетінің ережелерін; алынған ақпаратты талдау, синтездеу, бағалау, түсіндіру тәсілдерін; коммуникативтік міндеттерге байланысты оқудың әртүрлі түрлерін; монологиялық сөйлеуді; көпшілік алдында сөйлеу жанрларын; пікірталас жүргізу ережелерін; әр түрлі жанрдағы мәтіндерді жасау кезінде стилистика.	ОН 1.1. Әр түрлі типтегі және жанрдағы, публицистикалық стильдегі мәтіндерді жазу. ОН 1.2. Тыңдалған, оқылған және аудиовизуалды материалдардың мазмұнын баяндау. ОН 1.3. Мәтіннің негізгі және толық ақпаратын түсіну, автордың позициясын және мәтіннің жасырын мағынасын, мақсатты аудиторияны, жанрларды анықтау. ОН 1.4. Өз пікірін білдіре отырып, тыңдалған материалды ақпараттың сенімділігі, өзектілігі тұрғысынан бағалау. ОН 1.5. Мәселені шешудің өзіндік жолдарын ұсына отырып және негіздей отырып, эссенің әртүрлі түрлерін жазу. ОН 1.6. Ақпаратты әртүрлі көздерден алу және синтездеу. ОН 1.7. Оқу-ғылыми сала шеңберінде көпшілік алдында сөйлеу үшін кеңейтілген монолог құру.	Қ 1.
2	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	Әдеби терминдер мен әдеби бағыттарды, жанрларды, шығарманың тақырыбын, идеясын, проблематикасын; шығармадағы автордың	ОН 2.1. Көркем шығарманың мазмұнын, оның проблемаларын түсіну, сыни тұрғыдан түсіну, өз көзқарасын білдіру.	Қ 1.

	ұстанымын; көркем шығармалардың бейнелі табиғатын; шығармалардың ашық білдірілген және жасырын мағыналарын; шығарманың тілдік ерекшеліктерін, негізгі эпизодтарды, кейіпкерлердің іс-әрекеттері мен іс-әрекеттерін; жазушы стилінің ерекшеліктерін; шығарма жоспарының түрлерін; шығарманы композициялық, стильдік бірлік, тілдік безендіру және қойылған коммуникативтік міндеттерге қол жеткізу тиімділігі тұрғысынан бағалауды; басқа өнер түрлерінің құралдарымен жасалған көркем мәтінді түсіндіру; әртүрлі жанрдағы шығармалардың идеялық- көркемдік, әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін талдау.	ОН 2.2. Авторлық позицияны білдіруге байланысты дәйексөздерді, үзінділерді мәтіннен өз бетінше тауып, мәнгерлеп жатқа оқу. ОН 2.4. Жанрды және оның белгілерін анықтау. ОН 2.5. Кейіпкерлер жүйесіндегі олардың ролі мен маңыздылығын анықтай отырып, шығарманың кейіпкерлерін сипаттау. ОН 2.6. Поэтикалық синтаксистің бейнелері, бейнелеу құралдары мен фигураларын құрудың құралдары мен әдістерін талдау, олардың оқырманға әсерін түсіндіру.		
3	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	Орыс тілінің орфоэпиялық, орфографиялық, лексикалық, грамматикалық нормаларын; ауызша және жазбаша сөйлеудегі сөйлеу этикетінің қағидаларын; алынған ақпаратты талдау, синтездеу, бағалау, түсіндіру тәсілдерін; коммуникативтік міндеттерге байланысты оқудың әртүрлі түрлерін; монологиялық сөйлеуді; көпшілік алдында сөйлеу жанрларын; пікірталас жүргізу қағидаларын; әртүрлі жанрдағы мәтіндерді құру; әдеби терминдер мен әдеби бағыттар, жанрлар, шығарманың тақырыбы, идеясы, проблематикасы.	ОН 3.1. Тақырып бойынша мәтіннің негізгі идеясын анықтау. ОН 3.2. Көркем шығарманың мазмұнын, оның проблемаларын түсіну және талдау. ОН 3.3. Оқылған мәтін бойынша практикалық сұрақтарды тұжырымдау. ОН 3.4. Күрделі синтаксистік конструкцияларды олардың функционалдық-стилистикалық қасиеттері тұрғысынан пайдалану, сөйлеу нормаларын сақтау. ОН 3.5. Әр түрлі көздерден алынған ақпаратты қорытындылау. ОН 3.6. Аралас типтегі мәтіндер жасау, шығармашылық жұмыстар жазу (эссе).	Қ 1.
4	ЖБП 4. Шетел тілі	Шет тілінің орфоэпиялық, орфографиялық, лексикалық, грамматикалық нормаларын; әңгімелесулерде және жалпы оқу тақырыптарының	ОН 4.1. Болашақ кәсіби қызметпен байланысты әр түрлі функционалды стильдердің: ғылыми-көпшілік,	Қ 1.

5		кең ауқымы бойынша жазу кезінде ресми және бейресми тілдік регистрлерді пайдалануды; оқылғаннан (тыңдалғаннан, көргеннен) алынған ақпаратты салыстыру, талдау, синтездеу, түсіндіру тәсілдерін; оқу мен аударманың түрлерін; өмірбаяндық, ғылыми-танымал, публицистикалық стильдердің мәтіндері; монографиялық және диалогтық сөйлеу; лексика мен грамматиканы қолдана отырып, мәтін деңгейінде жеке байланысты жазу, редакциялау және түзету әдістері.	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.
5	ЖБП 5. Қазақстан тарихы	Орталық Азия өркениеттерінің тарихын; Қазақстан аумағындағы этникалық және әлеуметтік процестерді; қазіргі Қазақстан аумағында болған мемлекеттердің, соғыстар мен революциялардың тарихын; қазақ халқының мәдениетін; әртүрлі тарихи кезеңдердегі экономикалық даму ерекшеліктерін; саяси-құқықтық процестерді; қоғамдық-саяси ойдың дамуын; Қазақстанның білімі мен ғылымының дамуы.	ОН 5.1. Орталық Азия өркениеттерінің шығу тегі мен ерекшеліктерін, алуан түрлілігін, мәдени ортақтығын, материалдық және рухани мәдениетінің жетістіктерін сипаттау. ОН 5.2. Қазақстан аумағындағы этногенезді, этникалық және әлеуметтік процестерді талдау. ОН 5.3. Қазіргі Қазақстан аумағындағы мемлекеттердің қалыптасуының тарихи кезеңдерін, тарихи-географиялық сипаттамаларын, қоғамдық-саяси даму ерекшеліктерін талдау. ОН 5.4. Қазақ халқының дәстүрлі мәдениетін, кеңестік кезеңдегі және ұлттық жаңғыру кезеңіндегі мәдениетін талдау. ОН 5.5. Қазақтардың тіршілігін қамтамасыз етудің дәстүрлі жүйесін және Қазақстанның қазіргі кездегі әлеуметтік-экономикалық дамуын сипаттау.

			ОН 5.6. Әр түрлі тарихи кезендердегі Қазақстандағы саяси-құқықтық процестер мен қоғамдық-саяси ойдың дамуын сипаттау. ОН 5.7. Ортағасырлық Қазақстанның ғылыми мұрасын және XVIII-XX ғасырлардағы білім беруді дамытуды талдау.	
6	ЖБП 6. Дүниежүзі тарихы	Әлемдік өркениеттердің жіктелуі мен тарихын; әлемдік этникалық және әлеуметтік процестерді; мемлекеттердің, соғыстар мен революциялардың тарихын; мәдениеттің дамуын; өркениеттердің даму ерекшеліктерін; саяси-құқықтық процестерді; қоғамдық-саяси ойдың дамуын; білім мен ғылымның дамуы.	ОН 6.1. Өркениеттердің түрлері мен ерекшеліктерін, мәдениеттердің өзара әрекеттесуі мен өзара әсерінің оң және теріс жақтарын сипаттау. ОН 6.2. Этникалық және әлеуметтік процестерді олардың әртүрлі тарихи кезендердегі маңыздылығын сипаттау. ОН 6.3. Империялардың, соғыстардың, революциялар мен шапқыншылықтардың себептері мен салдарын сипаттау. ОН 6.4. Адамзаттың рухани-адамгершілік құндылықтары мен мәдени мұрасының қалыптасу көздері мен маңыздылығын сипаттау. ОН 6.5. Экономикалық жүйелердің тарихи түрлерін, табиғи-географиялық фактордың мемлекеттердің әлеуметтік-экономикалық дамуына әсерін сипаттау. ОН 6.6. XX-XXI ғасырлардағы қоғамдық-саяси ойдың дамуын, әлемнің қазіргі саяси-құқықтық биополарлық жүйесін, бейбітшілік пен қауіпсіздікті сақтау проблемасын сипаттау. ОН 6.7. Білім мен ғылымның дамуын және олардың әртүрлі тарихи кезендердегі маңыздылығын сипаттау.	Қ 2.

7	ЖБП 7. Математика	Функцияның түрлерін, қасиеттері мен графиктерін; тригонометриялық функцияларды, олардың қасиеттері мен графиктерін; тригонометриялық теңдеулер мен теңсіздіктерді шешуді; дәрежелер мен түбірлерді; дәрежелік, көрсеткіштік және логарифмдік функцияның қасиеттері мен графиктерін; иррационалдық теңдеулер мен теңсіздіктерді шешу әдістерін; көрсеткіштік, логарифмдік теңдеулер мен теңсіздіктерді; функцияның шегі мен үздіксіздігін; туындының физикалық және геометриялық мағынасы және оның қолданылуын; антивирустық және интегралдардың қасиеттері мен қолданылуын; математикалық статистика мен ықтималдық теориясының элементтерін; стереометрия аксиомалары және олардың салдарын; кеңістіктегі түзулер мен жазықтықтардың өзара орналасуын; координаттардың тікбұрышты жүйесін; кеңістіктегі вектордың координаттарын есептеуді; полиэдралардың түсінігі мен қолданылуын; айналу денелері және олардың элементтерін; денелердің көлемі.	ОН 7.1. Математикалық талдаудың негізгі ұғымдарын және олардың қасиеттерін меңгеру, функцияларды сипаттай білу. ОН 7.2. Рационалды және иррационалды, индуктивті, дәрежелік, тригонометриялық теңдеулер мен теңсіздіктерді, олардың жүйелерін шешу әдістерін меңгеру. ОН 7.3. Қарапайым ықтималдық теориясының негізгі ұғымдары туралы түсінікке ие болу, оқиғалардың пайда болу ықтималдығын табу және бағалау. ОН 7.4. Жазық және кеңістіктік геометриялық фигуралар, олардың негізгі қасиеттері туралы түсінікке ие болу, сызбалардағы, модельдердегі және нақты әлемдегі геометриялық фигураларды тану. ОН 7.5. Геометриялық есептерді практикалық мазмұнмен шешу үшін геометриялық фигуралар мен формулалардың меңгерілген қасиеттерін қолдану.	Қ 2.
8	ЖБП 8. Информатика	Компьютерлік жабдықты пайдалану кезіндегі эргономика мен қауіпсіздікті; мобильді құрылғылардың аппараттық қамтамасыз етілуін, сипаттамасы мен анықтамаларын; виртуалды машиналардың бағдарламалық қамтамасыз етілуін; санау жүйелері мен логикалық операцияларды; ақпараттық процестер мен жүйелерді; ақпараттық объектілерді құру мен түрлендіруді; қосымшаларды әзірлеуді; компьютерлік желілерді және ақпараттық қауіпсіздік.	ОН 8.1. Пайдаланушының қауіпсіздігін және компьютерді қорғауды қамтамасыз ету тәсілдерін білу. ОН 8.2. Процессорлар мен мобильді құрылғылардың аппараттық құралдарының функциялары мен жұмыс принципін, бағдарламалық жасақтаманы тандауды түсіндіру. ОН 8.3. Әр түрлі санау жүйелерінде сандарды түрлендіру, логикалық схемалар мен өрнектерді құру дағдыларын меңгеру.	Қ 6.

		ОН 8.4. Деректер базасын құру, блокчейн және бұттыты технологияларды қолдану дағдыларын меңгеру. ОН 8.5. 3D модельдеу және Web-жобалау дағдыларын меңгеру. ОН 8.6. Алгоритмдер мен интерфейстерді құру дағдыларын меңгеру. ОН 8.7. Пайдаланушы ақпараттына қатысты ақпараттық қауіпсіздік шараларын қолдану.	
9	ЖБП 9. Физика	Кинематика және динамика негіздерін; статика және гидростатика негіздерін; импульс пен энергияның сақталу заңдарын; жылу физикасын; газ заңдарын; термодинамика негіздерін; сұйық және қатты денелер туралы ұғымдарды; электростатиканы; электр тоғын; электромагниттік индукцияны; механикалық тербелістердің теңдеулері мен графиктерін; толқындық және геометриялық оптиканы; атомдық және кванттық физиканы; атом ядросының физикасын; космология негіздері. ОН 9.1. Негізгі ұғымдарды меңгеру, механиканың заңдарын, теориялары мен теңдеулерін түсіндіру және қолдану. ОН 9.2. Молекулалық-кинетикалық теорияның негіздерін меңгеру, қатты денелердің, сұйықтықтар мен газдардың модельдері мен қасиеттерін сипаттау. ОН 9.3. Электр тоғы мен магнетизмнің табиғатын түсіну, олардың негізгі заңдылықтары мен сипаттамаларын білу. ОН 9.4. Тербелістер мен электромагниттік толқындардың пайда болу жағдайларын түсіндіру, олардың қасиеттері мен физикалық мағынасын сипаттау. ОН 9.5. Оптикалық құбылыстардың табиғаты мен заңдылықтарын сипаттау. ОН 9.6. Электромагниттік және радиоактивті сәулеленудің сипатын түсіндіру, нанотехнологияның негізгі жетістіктерін сипаттау. ОН 9.7. Жалпы Ғаламның қасиеттері мен эволюциясын түсіндіру.	Қ 2.
10	ЖБП 10. Химия	Атомның құрамы мен құрылысын; атомдардағы электрондардың таралуы мен қозғалысын; химиялық байланыстың түрлерін; химиялық ОН 10.1. Атомның құрамы мен құрылымын, атомдардағы электрондардың таралуы мен қозғалысын түсіндіру.	Қ 2.

	элементтердің периодтық заңы мен периодтық кестесін; заттар массасының сақталу заңын; тотығу-тотықсыздану реакцияларын; химиялық реакциялардың жылдамдығын; химиялық тепе - теңдікті; аса маңызды р-элементтерін және олардың қосылыстарын; металдар мен олардың қорытпаларын; биохимия негіздері.	ОН 10.2. Химиялық байланыстың табиғатын және оның түрлерін түсіндіру. ОН 10.3. Химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары мен энергиясын түсіндіру. ОН 10.4. Р - элементтерінің және олардың қосылыстарының құрылымын, физикалық және химиялық қасиеттерін сипаттау. ОН 10.5. Металдар мен олардың қорытпаларының қасиеттерін, алу тәсілдерін және қолдану саласын сипаттау. ОН 10.6. Көмірсулардың, аминдердің, аминқышқылдары мен ақуыздардың құрылымын, физикалық және химиялық қасиеттерін түсіндіру, ферменттердің рөлі мен маңыздылығын түсіну. ОН 10.7. Нуклеин қышқылдарының құрылымын және олардың жіктелуін сипаттау.	ОН 10.2. Химиялық байланыстың табиғатын және оның түрлерін түсіндіру.
11	ЖБП 11. Биология	Қазіргі заманғы биологиялық білімі мен дағдыларын дамыту; оны ұйымдастырудың әртүрлі деңгейлеріндегі өмірдің мәнін, дамуы мен көрінісін түсіну; өмірдің маңыздылығы. ОН 11.1. Ақуыздардың, майлардың, көмірсулардың құрылымын, құрамы мен қызметін сипаттау. ОН 11.2. Электронды микроскоп астында көрінетін жасуша органоидтарының құрылымы мен функциясының ерекшеліктерін түсіндіру. ОН 11.3. Биологиялық процестерде тамақтану, заттарды тасымалдау, тыныс алу және шығару механизмін түсіндіру. ОН 11.4. Тірі организмдердің өсуі, көбеюі және дамуындағы жасуша циклінің маңыздылығын анықтау. ОН 11.5. Тұқым қуалаушылық пен өзгергіштіктің негізгі заңдылықтарын,	Қ 2.

			эволюция мен селекция механизмін түсіндіру. ОН 11.6. Бионика, биоинформатика, биотехнологияның ролі мен әдістерін сипаттау. ОН 11.7. Өз аймағының экосистемалері мен экологиялық мәселелерін сипаттау.	
12	ЖБП 12. География	Географиялық зерттеу әдістерін; картография және геоинформатика негіздерін; табиғатты пайдалану және геоэкология негіздерін; геоэкономика негіздерін; геосаясат негіздерін; елтану; адамзаттың жаһандық проблемалары.	ОН 12.1. Зерттеудің жалпы географиялық және өзекті географиялық әдістерін меңгеру. ОН 12.2. Геоақпараттық жүйелердің заманауи картографиялық әдістері мен технологияларын қолдану. ОН 12.3. Табиғатты пайдалану тұжырымдамасын түсіну және өнеркәсіптік өндірістің антропогендік факторларының қоршаған ортаға әсерін талдау. ОН 12.4. Қазақстан өңірлерінің аумақтық факторларын, геоэкономикалық жай-күйі мен әлеуетін сипаттау. ОН 12.5. Қазақстанның геосаяси жағдайы мен қауіпсіздігін талдау. ОН 12.6. Географиялық, демографиялық, әлеуметтік және бәсекеге қабілетті көрсеткіштер бойынша әлем елдерін салыстыру. ОН 12.6. Адамзаттың жаһандық проблемаларын және олардың Қазақстан аумағындағы көріністерін сипаттау. ОН 12.7. Адамзаттың жаһандық проблемаларын және олардың Қазақстан аумағындағы көріністерін сипаттау.	Қ 2.

13	ЖБП 13. Графика мен жобалау	Ақпаратты визуализациялаудың графикалық тәсілдері мен құралдарын; суреттердің негізгі түрлерін және олардың құрылысын; кескіннің түрі мен құрамын түрлендіруді; геометриялық денелердің қалыптасу заңдарын және пішіндерді құрастыруды; пішіндерді түрлендіруді; техникалық архитектуралық құрылыс және ақпараттық графика элементтерін; жобалық графика.	ОН 13.1. Графикалық кескіндерді, соның ішінде компьютерлік графика құралдарын орындау әдістері мен тәсілдерін меңгеру. ОН 13.2. Қатты күйдегі және беттік модельдеу әдістерін компьютерлік графика құралдарын меңгеру. ОН 13.3. 3D моделінің түрін, құрамын және формасын түрлендіруді орындау. ОН 13.4. Техникалық, сәулет құрылыс және ақпараттық графика элементтерін меңгеру. ОН 13.5. Жобалық графика дағдыларын меңгеру.	Қ 2.
14	ЖБП 14. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының конституциялық негіздерін; әскери қызметтің құқықтық негіздерін; Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің әскери рәміздерін; жалпы әскери жарғыларды; тактикалық, атыс, саптық дайындық және әскери топография; әскери робототехника негіздерін; тіршілік қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздерін; доңғалақты машиналарды жүргізу негіздері мен ережелерін; жол қозғалысы ережелері.	ОН 14.1. Мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің мақсаты, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсіну. ОН 14.2. Қазақстан Республикасы Қарулы Күштері жарғыларының жалпы ережелері мен құқықтық негіздерін меңгеру. ОН 14.3. Атыс қаруын меңгеру, саптық дайындық, робототехника, IT-технологияларды пайдалану және доңғалақты машиналарды жүргізу негіздерін қолдану дағдыларын қолдану. ОН 14.4. Төтенше жағдайларда қауіпсіздік техникасы қағидаларын және адам өмірінің қауіпсіздік негіздерін меңгеру.	Қ 5.
15	ЖБП 15. Дене шынықтыру	Дене шынықтыру сабақтарындағы қауіпсіздік техникасын; алғашқы дәрігерге дейінгі көмек көрсетудің негіздері мен қағидаларын; кәсіптік-қолданбалы дене шынықтыру әдістерін; дене шынықтырудың рекреациялық және оңалту құралдарын; жеңіл атлетика және гимнастикалық жаттығуларды орындау ережелері мен техникасын;	ОН 15.1. Дене шынықтыру сабақтарында техника қауіпсіздік және жеке гигиена ережелерін меңгеру. ОН 15.2. Бағдарламада көзделген жеңіл атлетика, гимнастика, жүзу жаттығуларын, бақылау нормативтері мен тестілерді орындау.	Қ 5.

		футбол, волейбол, баскетбол, үстел теннисіндегі ережелер мен техникалық-тактикалық іс-қимылдарды, ұлттық және қысқы спорт түрлерін, жүзу; туризм түрлерін; заманауи фитнес-технологиялар.	ОН 15.3. Зерттелетін спорттық ойындардың ережелерін білу, қозғалыс әрекеттерін техникалық тұрғыдан дұрыс орындау, оларды жарыстарда қолдану. ОН 15.4. Қазіргі заманғы фитнес технологиялары мен туризм түрлері туралы түсіну.	
16	ЖБП 16. Жаһандық құзыреттілік	Мінез-құлық мәдениетінің стандарттарына сәйкес келетін және жаһандық құзыреттілікке ие бәсекеге қабілетті туғаны қалыптастыру, білім алушылардың құндылық бағдарларын, коммуникативтік дағдыларын, этикалық нормаларын және мінез-құлық көзқарастарын қалыптастыру.	ОН 16.1. Жаһандық құзыреттер және олардың жеке туғаны дамыту үшін маңызы туралы түсіну. ОН 16.2. Қаржылық сауаттылық негіздерін меңгеру. ОН 16.3. Жанжалдарды шешу дағдыларын меңгеру. ОН 16.4. Мәдениетаралық коммуникация дағдыларын меңгеру. ОН 16.5. Кәсіби қызметте жобалық менеджмент дағдыларын қолдану.	Қ 3.
Базалық модульдер (жалпы гуманитарлық және әлеуметтік-экономикалық пәндер)				
17	ЖММ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	Дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін; дене шынықтыру және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін зерделейді.	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау. ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	Қ 5.
18	ЖММ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	Ақпаратты жинаудың, өңдеудің, ұсынуудың және берудің қазіргі заманғы технологияларының негіздерін; ақпараттық технологиялар құралдарын пайдалану негіздерін; қазіргі заманғы ақпараттық және компьютерлік технологияларды дамытудың негізгі бағыттарын меңгереді.	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру. ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	Қ 6.
19	ЖММ 3. Экономиканың	Қазіргі заманғы экономикалық жүйенің жұмыс істеу заңдылықтары мен тетіктерін; нарықтық экономика	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	Қ 4.

	Базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	қағидаттарын; кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттары, факторлары мен шарттарын; Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі заманғы ұйымдық-құқықтық нысандарын; бизнестің ұйымдастырушылық және қаржылық негіздерін меңгереді.	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.	
20	ЖММ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	Философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтарын; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесін; қоғамдағы азаматтар мен саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмыс істеуін меңгереді.	ОН 4.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну. 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.	Қ 3.
Кәсіптік модульдер (жалпы кәсіптік және арнайы пәндер)				
21	КМ 1. Көлік-экспедиторлық қызметті ұйымдастыру.	Жүк және коммерциялық жұмыстарды ұйымдастыру барысындағы нормативтік - құқықтық актілерді; Логистика негіздерін; тұтынушылар сұраныстарын анықтау тәсілдерін тасымалдауды рәсімдеу мен ережелерін; Еңбекті ұйымдастыру негіздері, еңбек заңнамасының негіздері, ішкі еңбек тәртібі, қауіпсіздік және еңбекті қорғау ережелері, санитария, өрт қауіпсіздігі талаптарын; тасымалдау және көлік құжаттарының құжат айналымының нормалары, оларды рәсімдеу және ережелері.	ОН 1.1. Логистика саласындағы нормативтік- құқықтық актілерді және еңбек заңнамасының негіздерін меңгеру. ОН 1.2. Жалпы логистиканың теориялық және практикалық негіздерін түсіну мен қолдануды меңгеру. ОН 1.3. Еңбекті ұйымдастыру негіздері, еңбек заңнамасының негіздері, ішкі еңбек тәртібі, қауіпсіздік және еңбекті қорғау ережелері, санитария, өрт қауіпсіздігі талаптарын меңгеру. ОН 1.4. Тұтынушылармен жұмыс істеу және клиенттерді және олардың сұраныстарын анықтау тәсілдерін меңгеру.	Қ 7.

			ОН 1.5. Тасымалдау және көлік құжаттарының құжат айналымының нормалары, оларды ресімдеу және ережелерін менгеру.	
22	КМ 2. Ұсынылған құжаттар мен мәліметтерді талдау және қолданбаны өңдеу.	Кіріс өтінімдері мен жөнелтілім құжаттарын өңдеу. Ұсынылған құжаттармен мәліметтерді талдау тәсілдері; Ақпаратпен және құжаттармен жұмыс істеу, көліктік және жөнелтілім құжаттарында көрсетілген ақпаратты алу, түсіндіру және талдау; Келіссөздер жүргізіп, тұтынушылардың қажеттіліктерін анықтау тәсілдері; тасымалдау процесін және тиеу түсіру жұмыстарын орындауды жедел есепке алу тәсілдері.	ОН 2.1. Жүкті, ақпаратты және құжаттарды өңдеу бойынша қажетті және ұсынылатын кейінгі операциялар туралы түсінікті менгеру. ОН 2.2. Ақпаратпен және құжаттармен жұмыс істеу, көліктік және жөнелтілім құжаттарында көрсетілген ақпаратты алу, түсіндіру және талдау. ОН 2.3. Келіссөздер жүргізіп, тұтынушылардың қажеттіліктерін анықтау тәсілдерін менгеру. ОН 2.4. Тасымалдау процесін және тиеу түсіру жұмыстарын орындауды жедел есепке алу тәсілдерін менгеру.	Қ 8.
23	КМ 3. Жүктердің, қаптамалардың (контейнерлердің) бүтіндігін тексеру бойынша қажетті іс-шараларды жүргізу.	Көлікпен жүктерді тасымалдау ережелерін; Ірі және ауыр салмақты жүктерді тасымалдау ережелерін; Автоматтық телефон станцияларын техникалық пайдалану ережелері;	ОН 3.1. Көлікпен жүктерді тасымалдау ережелерін менгеру. ОН 3.2. Ірі және ауыр салмақты жүктерді тасымалдау ережелерін менгеру. ОН 3.3. Автоматтық телефон станцияларын техникалық пайдалану ережелерін менгеру. ОН 3.4. Көліктермен жүктерді тасымалдау нормалары, жүктерді ораудағы (контейнерлердегі) бұзылулар мен ақаулардың негізгі түрлерін менгеру.	Қ 9.
24	КМ 4. Тасымалдауды басқарудың ақпараттық технологияларын қолдана отырып	Жүк жөнелтушілер мен жүк алушыларды қабылдау, көлік құралдарын тиеуге беру процесін; Көлік инфрақұрылымын жедел үйлестіру мен басқаруды жүзеге асыру процесі.	ОН 4.1. Жүк жөнелтушілер мен жүк алушыларды қабылдау, көлік құралдарын тиеуге беру процесін менгеру.	Қ 10.

	тасымалдау процесін ұйымдастыру жөніндегі операцияларды орындау.		ОН 4.2. Көлік инфрақұрылымын жедел үйлестіру мен басқаруды жүзеге асыру процесін менгеру.	
25	КМ 5. Тасымалдау қауіпсіздігін қамтамасыз ету талаптарын орындау.	Тасымалдау қауіпсіздігін қамтамасыз ету талаптарын орындау және жүктерді жөнелту барысында онтайлы шешімдерді таңдау бойынша жұмысты ұйымдастыру процесін; Көлік құралдарының нормативтен тыс тұрып қалуын, жұмысындағы іркілестерді жою жөніндегі іс қимылдарды орындауды; Тиісті техникалық-пайдалану көрсеткіштерінің жол парактарында есеп жүргізу процесін; Шығарындылар саласындағы халықаралық және аумақтық нормативерге логистикалық тізбек құру.	ОН 5.1. Тасымалдау қауіпсіздігін және тасымалдарға жедел басшылыққа қамтамасыз етуді менгеру. ОН 5.2 Көлік құралдарының нормативтен тыс тұрып қалуын, жұмысындағы іркілестерді жою жөніндегі іс қимылдарды орындауды менгеру. ОН 5.3. Тиісті техникалық-пайдалану көрсеткіштерінің жол парактарында есеп жүргізу процесін менгеру. ОН 5.4. Шығарындылар саласындағы халықаралық және аумақтық нормативерге логистикалық тізбек құруды менгеру.	Қ 11.
	КМ 6. Жүктерді тасымалдау бойынша жоспарлар мен тапсырмалардың орындалуын қамтамасыз ету.	Ауысымдық жоспарлар мен тасымалдау бойынша тапсырмалар құрастыруды; Көлік құралдары жұмысының нәтижелерін жедел есепке алу, бақылау және талдау жүргізуді; Ауысымдық жоспарлар мен тасымалдау бойынша тапсырмаларын құрастыруды.	ОН 6.1. Ауысымдық жоспарлар мен тасымалдау бойынша тапсырмалар құрастыруды менгеру. ОН 6.2. Көлік құралдары жұмысының нәтижелерін жедел есепке алу, бақылау және талдау жүргізуді менгеру. ОН 6.3. Ауысымдық жоспарлар мен тасымалдау бойынша тапсырмаларын құрастыруды менгеру.	Қ 12.
	КМ 7. Тауар-материалдық құндылықтарды жеткізу, сақтауды	Тауар-материалдық құндылықтардың қалдықтарын анықтау үшін қорларды есептеуді; Тауар-материалдық құндылықтардың жеткізілуіне тапсырыс беру және қадағалауды; Жүктерді	ОН 7.1. Тауар-материалдық құндылықтардың қалдықтарын анықтау үшін қорларды есептеуді менгеру.	Қ 13.

және өткізуді ұйымдастыру.	тасымалдау үшін көлік құралдарына тапсырыс беруді; Көлікті-экспедициялық құжаттарды толтыруды; Тиеу-түсіру жұмыстарының орындалуын, бақылауын; аудар-материалдық құндылықтардың қозғалысын бақылау.	ОН 7.2. Тауар-материалдық құндылықтардың жеткізілуіне тапсырыс беру және қадағалауды меңгеру. ОН 7.3. Жүктерді тасымалдау үшін көлік құралдарына тапсырыс беруді меңгеру. ОН 7.4. Көлікті-экспедициялық құжаттарды толтыруды меңгеру. ОН 7.5. Тиеу-түсіру жұмыстарының орындалуын, бақылауын меңгеру. ОН 7.6. Тауар-материалдық құндылықтардың қозғалысын бақылауды меңгеру.	
КМ 8. Өтінімдерді өңдеу және жүктерді экспедициялау құнын есептеу.	Жүктерді тасымалдауға өтінімдерді рәсімдеу тәсілін; Өңделген өтінімдердің есебін жүргізу тәсілін; Клиенттердің ақпараты негізінде жүк тасымалы үшін ставкаларды есептеу тәсілі.	ОН 8.1. Жүктерді тасымалдауға өтінімдерді рәсімдеу тәсілін меңгеру. ОН 8.2. Өңделген өтінімдердің есебін жүргізу тәсілін меңгеру. ОН 8.3. Клиенттердің ақпараты негізінде жүк тасымалы үшін ставкаларды есептеу тәсілін меңгеру.	Қ 14.
КМ 9. Кедендік рәсімдеу және кедендік шекара арқылы көліктегі жүктердің өткізілуін бақылау.	Кедендік құжаттардың барлық түрлерін рәсімдеуді; Кедендік шекара арқылы көліктегі жүктердің өткізілуіне бақылауды жүзеге асыруды; Тауарлардың кедендік құнын айқындау және бақылау кезінде Халықаралық коммерциялық шарттар жеткізудің базистік шарты.	ОН 9.1. Кедендік құжаттардың барлық түрлерін рәсімдеуді меңгеру. ОН 9.2. Кедендік шекара арқылы көліктегі жүктердің өткізілуіне бақылауды жүзеге асыруды меңгеру. ОН 9.3. Тауарлардың кедендік құнын айқындау және бақылау кезінде Халықаралық коммерциялық шарттар жеткізудің базистік шарттарын меңгеру.	Қ 15.

КМ 10. Көліктегі диспетчерлік қызмет жұмысын ұйымдастыру.	Диспетчерлік қызмет бойынша қызметкерлердің жұмысын ұйымдастыруды; Диспетчерлік қызметтегі қызметкерлердің өндірістік нұсқаулықтары, жоспарлар мен өндірістік бағдарламаларды; Диспетчерлік бақылау жүйесіне техникалық қызмет көрсету.	ОН 10.1. Диспетчерлік қызмет бойынша қызметкерлердің жұмысын ұйымдастыруды менгеру. ОН 10.2. Диспетчерлік қызметтегі қызметкерлердің өндірістік нұсқаулықтары, жоспарлар мен өндірістік бағдарламаларды менгеру. ОН 10.3. Диспетчерлік бақылау жүйесіне техникалық қызмет көрсетуді менгеру.	Қ 16.
КМ 11. Қойма шаруашылығының диспетчерлік қызметінің жұмысын ұйымдастыру және бақылау.	Қоймадағы логистикалық процестерді басқару тәсілдерін; Қойма қызметкерлерінің лауазымдық міндеттерін; Қойманы диспетчерлік басқару жүйесінің жабдықтарын пайдалану және техникалық қызмет көрсету процестері.	ОН 11.1. Қоймадағы логистикалық процестерді басқару тәсілдерін менгеру. ОН 11.2. Қойма қызметкерлерінің лауазымдық міндеттерін менгеру. ОН 11.3. Қойманы диспетчерлік басқару жүйесінің жабдықтарын пайдалану және техникалық қызмет көрсету процестерін менгеру.	Қ 17.

4 нысан

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

№	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 және әдебиеті	4	96	1-2	Е
4	ЖБП 4. Шетел тілі	4	96	1-2	С
5	ЖБП 5. Қазақстан тарихы	3	72	1-2	Е
6	ЖБП 6. Дүниежүзі тарихы	3	72	1-2	С
7	ЖБП 7. Математика	6	144	1-2	Е
8	ЖБП8. Информатика	3	72	1-2	С
9	ЖБП 9. Физика	4	96	1-2	Е
10	ЖБП10. Химия	3	72	1-2	С
11	ЖБП 11. Биология	3	72	1-2	С
12	ЖБП 12. География	3	72	1-2	С
13	ЖБП 13. Графика мен жобалау	3	72	1-2	С
14	ЖБП 14. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	4	96	1-2	С
15	ЖБП 15. Дене шынықтыру	5	120	1-2	С
16	ЖБП 16. Жаһандық құзыреттілік	1	24	2	С
17	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	6	144	3-8	С
18	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	6	144	3-4	С

19	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	7	168	3-4	С
20	БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	5	120	6-7	С
21	КМ 1. Көлік-экспедиторлық қызметті ұйымдастыру	12	288	3-4	Е
22	КМ 2. Ұсынылған құжаттар мен мәліметтерді талдау және қолданбаны өңдеу	14	336	3-4	Е
23	КМ 3. Жүктердің, қаптамалардың (контейнерлердің) бүтіндігін тексеру бойынша қажетті іс-шараларды жүргізу	18	432	3-4	Е
24	КМ 4. Тасымалдауды басқарудың ақпараттық технологияларын қолдана отырып тасымалдау процесін ұйымдастыру жөніндегі операцияларды орындау	14	336	5-6	Е
25	КМ 5. Тасымалдау қауіпсіздігін қамтамасыз ету талаптарын орындау	13	312	5-6	Е
26	КМ 6. Жүктерді тасымалдау бойынша жоспарлар мен тапсырмалардың орындалуын қамтамасыз ету	12	288	5-6	Е
27	КМ 7. Тауар-материалдық құндылықтарды жеткізу, сақтауды және өткізуді ұйымдастыру	15	360	5-6	Е
28	КМ 8. Өтінімдерді өндеу және жүктерді экспедициялау құнын есептеу	12	288	7-8	Е
29	КМ 9. Кедендік рәсімдеу және кедендік шекара арқылы көліктегі жүктердің өткізілуін бақылау	12	288	7-8	Е
30	КМ 10. Көліктегі диспетчерлік қызмет жұмысын ұйымдастыру	15	360	7-8	Е
31	КМ 11. Қойма шаруашылығының диспетчерлік қызметінің жұмысын ұйымдастыру және бақылау.	12	288	7-8	Е
32	Аралық аттестаттау	7	168	3-8	
33	Қорытынды аттестаттау	3	72	8	
34	Студенттің өзіндік жұмыс	60	1440		
	Оқу жүктемесінің жалпы саны	240	5760		

33	Факультативтік сабақтар	20	480		
34	Консультациялар	16	384		

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