

МАЗМҰНЫ

1	Білім беру бағдарламасының паспорты	4
2	Құзыреттер тізімі	5
3	Білім беру бағдарламасының мазмұны	6
3.1	Модульдердің (пәндердің) мазмұны	6
3.2	Білім беру бағдарламасының модульдері (пәндері) бөлінісінде игерілген кредиттердің/сағаттардың көлемін көрсететін жиынтық кестесі	21
3.3	Құзыреттер бойынша пәндер матрицасы	23

1. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ПАСПОРТЫ

Мамандық коды және атауы	04130200 - Логистика (салалар бойынша)
Біліктілік(-тер) коды және атауы	3W04130201 - Операциялық логист
Білім беру бағдарламасының мақсаты	Ағымдағы құжаттаманы жүргізе отырып, тауарларды өндірістен өткізу нүктелеріне дейін жеткізуді ұйымдастыруды және үйлестіруді жүзеге асыратын жұмысшы кадрларды даярлау
Білім беру саласындағы нормативтік-құқықтық қамтылуы	«Білім туралы» 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III ҚР Заңы;
	«Мектепке дейінгі тәрбие мен оқыту, бастауыш, негізгі орта және жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 бұйрығы;
	«Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдары үшін жалпы білім беретін пәндер циклінің немесе модулінің үлгілік оқу бағдарламаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім министрінің 2023 жылғы 6 қаңтардағы № 1 бұйрығы;
	«Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру мамандықтары мен біліктіліктерінің жіктеуішін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 27 қыркүйектегі № 500 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.,
	Жеткізу тізбегіндегі жүктерді тасымалдау бойынша логистикалық қызмет. ҚР «Атамекен» ҰКП 01.09.2023 ж. № 136 бұйрығы.,
	Жүктерді қоймалау және сақтау.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,
	Өндірістік логистика.ҚР «Атамекен» ҰКП 01.09.2023 ж. № 136 бұйрығы.
WorldSkills кәсіптік стандарты (бар болса)	жоқ
Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері	жоқ

2. ҚҰЗЫРЕТТЕР ТІЗІМІ

Құзыреттің индексі	Құзыреттің атауы
К 1	Мемлекеттік тілде және шет тілінде ауызша және жазбаша түрде іскерлік қарым-қатынасты жүзеге асыру
К 2	Мемлекеттік тілде және шет тілінде ауызша және жазбаша түрде іскерлік қарым-қатынасты жүзеге асыру
К 2	Кәсіби салада жаратылыстану және математикалық білімді қолдану
К 3	Әлеуметтік және гуманитарлық білімді кәсіби салада қолдану
К 4	Құқықтық жүйе мен экономика негіздерін білу, сыбайлас жемқорлыққа қарсы құбылыстар саласында азаматтық ұстанымды көрсету
К 5	Дене қасиеттерін жетілдіруге және салауатты өмір салтына назар аударуға деген ұмтылысты көрсету
К 6	Заманауи компьютерлік технологияларды, ақпаратты цифрлық өңдеу әдістерін қолдану
К 7	Әр түрлі сандық құралдардың көмегімен логистикалық процестерді жүзеге асыру
К 8	Мәліметтердің дұрыстығы мен толықтығына және ілеспе құжаттардың бар-жоғына құжаттарды тексере отырып, қойманы түгендеу мен басқаруды жүргізу
К 9	Жеткізу маршруттарын оңтайландыруды және тасымалдау ақысын есептеуді ескере отырып, көлік ресурстарын тиімді пайдалану
К 10	Сыртқы экономикалық қызметті жүзеге асыру кезінде ыдыстағы қауіп белгілерін, мөрлерді және таңбалау жазбаларын тану
К 11	Қауіпсіздік шаралары мен еңбекті қорғау ережелерін, экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарын сақтау

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 стилистиканы меңгереді.	<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. Мәтіннің негізгі және толық ақпаратын түсіну, автордың позициясын және мәтіннің жасырын мағынасын, мақсатты аудиторияны, жанрларды анықтау.</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 отырып 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 бағыттарды, жанрларды, шығарманың тақырыбын, идеясын, проблематикасын; шығармадағы автордың ұстанымын; көркем шығармалардың бейнелі табиғатын; шығармалардың ашық білдірілген және жасырын мағыналарын;	<p>ОН 2.1. Көркем шығарманың мазмұнын, оның проблемаларын түсіну, сыни тұрғыдан түсіну, өз көзқарасын білдіру.</p> <p>ОН 2.2. Авторлық позицияны білдіруге байланысты дәйексөздерді, үзінділерді мәтіннен өз бетінше тауып, мәнерлеп жатқа оқу.</p>	Қ 1

		<p>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 талдауды меңгереді.</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>	
3	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	<p>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</p>	<p>ОН 3.1. Тақырып бойынша мәтіннің негізгі идеясын анықтау.</p>	Қ 1
			<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 функционалдық-стилистикалық қасиеттері тұрғысынан пайдалану, сөйлеу нормаларын сақтау.</p>	

		жанрларын; пікірталас жүргізу қағидаларын; әр түрлі жанрдағы мәтіндерді құру; әдеби терминдер мен әдеби бағыттар, жанрлар, шығарманың тақырыбы, идеясы, проблематикасын меңгереді.	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 нормаларын; әңгімелесулерде және жалпы оқу тақырыптарының 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; монологиялық және диалогтық сөйлеу; лексика мен грамматиканы қолдана отырып, мәтін деңгейінде жеке байланысты жазу, редакциялау және түзету әдістерін меңгереді.	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. Қазақстан тарихы	Орталық Азия өркениеттерінің тарихын; Қазақстан аумағындағы этникалық және әлеуметтік процестерді; қазіргі	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	Қ 3

		<p>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 дамуын меңгереді.</p>	<p>этногенезді, этникалық және әлеуметтік процестерді талдау.</p> <p>ОН 5.3. Қазіргі Қазақстан аумағындағы мемлекеттердің қалыптасуының тарихи кезеңдерін, тарихи-географиялық сипаттамаларын, қоғамдық-саяси даму ерекшеліктерін талдау.</p> <p>ОН 5.4. Қазақ халқының дәстүрлі мәдениетін, кеңестік кезеңдегі және ұлттық жаңғыру кезеңіндегі мәдениетін талдау.</p> <p>ОН 5.5. Қазақтардың тіршілігін қамтамасыз етудің дәстүрлі жүйесін және Қазақстанның қазіргі кездегі әлеуметтік-экономикалық дамуын сипаттау.</p> <p>ОН 5.6. Әр түрлі тарихи кезеңдердегі Қазақстандағы саяси-құқықтық процестер мен қоғамдық-саяси ойдың дамуын сипаттау.</p> <p>ОН 5.7. Ортағасырлық Қазақстанның ғылыми мұрасын және XVIII-XX ғасырлардағы білім беруді дамытуды талдау.</p>	
6	ЖБП 6. Дүниежүзі тарихы	<p>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 дамуын зерделейді.</p>	<p>ОН 6.1. Өркениеттердің түрлері мен ерекшеліктерін, мәдениеттердің өзара әрекеттесуі мен өзара әсерінің оң және теріс жақтарын сипаттау.</p> <p>ОН 6.2. Этникалық және әлеуметтік процестерді олардың әртүрлі тарихи кезеңдердегі маңыздылығын сипаттау.</p> <p>ОН 6.3. Империялардың, соғыстардың, революциялар мен шапқыншылықтардың себептері мен салдарын сипаттау.</p> <p>ОН 6.4. Адамзаттың рухани-адамгершілік құндылықтары мен мәдени мұрасының қалыптасу көздері мен маңыздылығын сипаттау.</p> <p>ОН 6.5. Экономикалық жүйелердің тарихи түрлерін, табиғи-географиялық фактордың мемлекеттердің әлеуметтік-экономикалық дамуына әсерін сипаттау.</p> <p>ОН 6.6. XX-XXI ғасырлардағы қоғамдық-саяси ойдың дамуын, әлемнің қазіргі саяси-құқықтық биполярлық жүйесін, бейбітшілік пен қауіпсіздікті сақтау проблемасын сипаттау.</p>	Қ 3

			ОН 6.7. Білім мен ғылымның дамуын және олардың әртүрлі тарихи кезеңдердегі маңыздылығын сипаттау.	
7	ЖБП 7. Математика	<p>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</p>	ОН 7.1. Математикалық талдаудың негізгі ұғымдарын және олардың қасиеттерін меңгеру, функцияларды сипаттай білу.	Қ 2
			ОН 7.2. Рационалды және иррационалды, индикативті, 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.	

		тікбұрышты жүйесін; кеңістіктегі вектордың координаттарын есептеуді; полиэдралардың түсінігі мен қолданылуын; айналу денелері және олардың элементтерін; денелердің көлемін меңгереді.	ОН 7.5. Геометриялық есептер мен техникалық-технологиялық есептерді практикалық мазмұнмен шешу үшін геометриялық фигуралар мен формулалардың меңгерілген қасиеттерін қолдану.	
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 қауіпсіздікті зерделейді.	ОН 8.1. Пайдаланушының қауіпсіздігін және компьютерді қорғауды қамтамасыз ету тәсілдерін білу.	Қ 7
			ОН 8.2. Процессорлар мен мобильді құрылғылардың аппараттық құралдарының функциялары мен жұмыс принципін, бағдарламалық жасақтаманы таңдауды түсіндіру.	
			ОН 8.3. Әр түрлі санау жүйелерінде сандарды түрлендіру, логикалық схемалар мен өрнектерді құру дағдыларын меңгеру.	
			ОН 8.4. Деректер базасын құру, блокчейн және бұлтты 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 ақпаратына қатысты ақпараттық қауіпсіздік шараларын қолдану.	
9	ЖБП 9. Физика	Кинематика және динамика негіздерін; статика және гидростатика негіздерін; импульс пен энергияның	ОН 9.1. Негізгі ұғымдарды меңгеру, механиканың заңдарын, теориялары мен теңдеулерін түсіндіру және қолдану.	Қ 2
			ОН 9.2. Молекулалық-кинетикалық теорияның негіздерін меңгеру,	

		сақталу заңдарын; жылу физикасын; газ заңдарын; термодинамика негіздерін; сұйық және қатты денелер туралы ұғымдарды; электростатиканы; электр тогын; электромагниттік индукцияны; механикалық тербелістердің теңдеулері мен графиктерін; толқындық және геометриялық оптиканы; атомдық және кванттық физиканы; атом ядросының физикасын; космология негіздерін меңгереді.	қатты денелердің, сұйықтықтар мен газдардың модельдері мен қасиеттерін сипаттау. ОН 9.3. Электр тогы 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.	
10	ЖБП 10. Химия	Атомның құрамы мен құрылысын; атомдардағы электрондардың таралуы мен қозғалысын; химиялық байланыстың түрлерін; химиялық 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 негіздерін меңгереді.	ОН 10.1. Атомның құрамы мен құрылымын, атомдардағы электрондардың таралуы мен қозғалысын түсіндіру. 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.	Қ 2
11	ЖБП 11. Биология	Молекулалық биология және	ОН 11.1. Ақуыздардың, майлардың, көмірсулардың құрылымын,	Қ 2

		<p>биохимия негіздерін; жасуша биологиясының негіздерін; тірі организмдердің алуан түрлілігін, құрылымы мен қызметін; тірі организмдердің көбеюін, тұқым қуалаушылығын, өзгергіштігін, эволюциялық дамуын; селекция негіздерін; биомедицина, биоинформатика, биотехнология негіздерін; биосфераны, экожүйені, популяцияны; экологияны және адамның қоршаған ортаға әсерін зерделейді.</p>	<p>құрамы мен қызметін сипаттау.</p> <p>ОН 11.2. Электронды микроскоп астында көрінетін жасуша органоидтарының құрылымы мен функциясының ерекшеліктерін түсіндіру.</p> <p>ОН 11.3. Биологиялық процестерде тамақтану, заттарды тасымалдау, тыныс алу және шығару механизмін түсіндіру.</p> <p>ОН 11.4. Тірі организмдердің өсуі, көбеюі және дамуындағы жасуша циклінің маңыздылығын анықтау.</p> <p>ОН 11.5. Тұқым қуалаушылық пен өзгергіштіктің негізгі заңдылықтарын, эволюция мен селекция механизмін түсіндіру.</p> <p>ОН 11.6. Бионика, биоинформатика, биотехнологияның рөлі мен әдістерін сипаттау.</p> <p>ОН 11.7. Өз аймағының экожүйелері мен экологиялық мәселелерін сипаттау.</p>	
12	ЖБП 12. География	<p>Географиялық зерттеу әдістерін; картография және геоинформатика негіздерін; табиғатты пайдалану және геоэкология негіздерін; геоэкономика негіздерін; геосаясат негіздерін; елтану; адамзаттың жаһандық проблемаларын зерделейді.</p>	<p>ОН 12.1. Зерттеудің жалпы географиялық және өзекті географиялық әдістерін меңгеру.</p> <p>ОН 12.2. Геоақпараттық жүйелердің заманауи картографиялық әдістері мен технологияларын қолдану.</p> <p>ОН 12.3. Табиғатты пайдалану тұжырымдамасын түсіну және өнеркәсіптік өндірістің антропогендік факторларының қоршаған ортаға әсерін талдау.</p> <p>ОН 12.4. Қазақстан өңірлерінің аумақтық факторларын, геоэкономикалық жай-күйі мен әлеуетін сипаттау.</p> <p>ОН 12.5. Қазақстанның геосаяси жағдайы мен қауіпсіздігін талдау.</p> <p>ОН 12.6. Географиялық, демографиялық, әлеуметтік және бәсекеге қабілетті көрсеткіштер бойынша әлем елдерін салыстыру.</p> <p>ОН 12.7. Адамзаттың жаһандық проблемаларын және олардың Қазақстан аумағындағы көріністерін сипаттау.</p>	Қ 2
13	ЖБП 13. Графика және жобалау	<p>Ақпаратты визуализациялаудың графикалық тәсілдері мен құралдарын;</p>	<p>ОН 13.1. Графикалық кескіндерді, соның ішінде компьютерлік графика құралдарын орындау әдістері мен тәсілдерін меңгеру.</p>	Қ 2, Қ 6

		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 графиканы зерделейді.	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.	
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 ережелерін меңгереді.	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 6
15	ЖБП 15. Дене тәрбиесі	Дене шынықтыру сабақтарындағы қауіпсіздік техникасын; алғашқы дәрігерге дейінгі көмек көрсетудің негіздері мен	ОН 15.1. Дене шынықтыру сабақтарында техника қауіпсіздік және жеке гигиена ережелерін меңгеру.	Қ 6

		қағидаттарын; кәсіптік-қолданбалы дене шынықтыру әдістерін; дене шынықтырудың рекреациялық және оңалту құралдарын; жеңіл атлетика және гимнастикалық жаттығуларды орындау ережелері мен техникасын; футбол, волейбол, баскетбол, үстел теннисіндегі ережелер мен техникалық-тактикалық іс-қимылдарды, ұлттық және қысқы спорт түрлерін, жүзу; туризм түрлерін; заманауи фитнес-технологияларды меңгереді.	ОН 15.2. Бағдарламада көзделген жеңіл атлетика, гимнастика, жүзу жаттығуларын, бақылау нормативтері мен тестілерді орындау. 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	Жаһандық құзыреттер ұғымы мен қолданылуын; қаржылық сауаттылықты; өзара қарым-қатынас мәдениетін; мәдениетаралық қарым-қатынас негіздерін; зертханалық технологиялардағы жаһандық құзыреттерді; еңбекті бағалаудың әдістері мен нысандарын; IT-жүйелермен жұмысты; жобалық менеджментті зерделейді.	ОН 16.1. Жаһандық құзыреттер және олардың жеке тұлғаны 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 4, Қ 6
Базалық модульдер (жалпы гуманитарлық және әлеуметтік-экономикалық пәндер)				
17	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	Дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	Қ 5

		негіздерін; дене шынықтыру және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін; салауатты өмір салты негіздерін зерделейді.	ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	
18	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	Ақпаратты жинаудың, өңдеудің, ұсынудың 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.	Қ 6
			ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	
19	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	Қазіргі заманғы экономикалық жүйенің жұмыс істеу заңдылықтары мен тетіктерін; нарықтық экономика қағидаттарын; кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттары, факторлары мен шарттарын; Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі заманғы ұйымдық-құқықтық нысандарын; бизнестің ұйымдастырушылық және қаржылық негіздерін; сыбайлас жемқорлыққа қарсы құбылыстар саласындағы азаматтық ұстанымын меңгереді.	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	Қ 4
			ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	
			ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	
			ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	
			ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау	
			ОН 3.6. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет пен дүниетанымды дамыту	
Кәсіптік модульдер (жалпы кәсіптік және арнайы пәндер)				
21	КМ 1. Құжаттаманы жүргізе отырып,	Логистика түрлері туралы түсінік; логистиканың барлық	ОН 1.1. Логистиканың әртүрлі түрлерінің мәнін, тұжырымдамасы мен функцияларын сипаттау.	Қ 7, Қ 11, Қ 1

	жүктер мен тауарларды ресімдеу	бағыттары бойынша коммерциялық қызмет; тауарларды жеткізу және логистикалық ағындар; келіссөздер регламентін сақтау және жүргізу; жүктерді алу, жөнелту, түгендеу және сақтау тәртібі; тасымалдау құжаттамасын толтыру ережесі; корпоративтік бағдарламалар; экологиялық және өндірістік қауіпсіздік ережелері.	<p>ОН 1.2. Іскерлік коммуникация ережелерін сақтай отырып, көлік операторларымен келіссөздер және хат алмасуын жүргізу.</p> <p>ОН 1.3. Жүктерді тасымалдау үшін қажетті құжаттарды мәлімделген мәліметтердің дұрыстығы мен толықтығына және ілеспе құжаттардың болуын тексеру.</p> <p>ОН 1.4. Ағымдағы құжаттаманы жүргізе отырып, жүктер мен тауарларды қабылдауды, жөнелтуді, есепке алуды, түгендеуді жүзеге асыру.</p> <p>ОН 1.5. Қажетті бағдарламаларды қолдана отырып компьютерде құжаттарды ресімдеу.</p> <p>ОН 1.6. Жеке, экологиялық және өндірістік қауіпсіздік техникасын сақтау.</p>	
22	КМ 2. Жүк операцияларының орындалуын және қойма аумағында жүктердің орналасуын бақылау	Қоймалардың өндірістік қызметі; қоймаларды, жүктерді өңдеудің логистикалық аймақтарын құрастыру негіздері және шығындардың мәні; қойма жұмысын оңтайландыру жолдары; көлік шығындарын түсінумен сипатталатын көлік жүйелері; жүк ағындары және қоймалардың сыйымдылығы; қоймалар мен көліктің ынтымақтастығын жоспарлау; жүктерді тасымалдауға байланысты шарттар мен құжаттарды жасау ережелері; мультимодальды және интермодальды тасымалдау; Сақтау режимдері және сорбциялық (сіңіргіш және сіңіргіш) қасиеттері, газ ортасының құрамы, ауа алмасуы бірдей	<p>ОН 2.1. Қоймалар жұмысының технологиялық процесін сипаттау.</p> <p>ОН 2.2. Қоймаларды, жүк өңдеудің логистикалық аймақтарын жобалау негіздерін және шығындардың мәнін меңгеру.</p> <p>ОН 2.3. Қоймалардың жүк ағындарын, өткізу және тасымалдау қабілетін анықтау.</p> <p>ОН 2.4. Қоймалар мен көліктің шарттар мен құжаттарды жүргізумен өзара іс-қимылын жоспарлау.</p> <p>ОН 2.5. Тауарлық көршілестікті ескере отырып, тауарларды орналастыру мен сақтауды ұйымдастыру.</p> <p>ОН 2.6. Тапсырыстарды, тауар-материалдық құндылықтарды жеткізуді, сақтауды және өткізуді ұйымдастыру.</p> <p>ОН 2.7. Ең жоғары салмақты және стеллаждардағы жүктемені біркелкі бөлуді ескере отырып, қоймадағы қауіпсіздік техникасын сақтау.</p>	Қ 8, Қ 2, Қ 11

		тауарлық көршілестік қағидалары; қоймадағы қауіпсіздік техникасы қағидалары.		
23	КМ 3. Әртүрлі көлік түрлерімен жүк тасымалдауды дайындау	Негізгі технологиялық процестер; жүктерді тасымалдау ережесі; габаритсіз және қауіпті жүктерді тасымалдау ережесі; әртүрлі көлік түрлерімен жүктерді тасымалдау қағидасы; көліктің әртүрлі түрлерінде көлік тарифтерін құру қағидаттары; жүктерді тиеудің және бекітудің техникалық шарттары; жүк тасымалдау және коммерциялық құжаттама; кірме жол мен жанасу станциясы жұмысының бірыңғай технологиялық процесі; өндірістік және экологиялық қауіпсіздік; әртүрлі көлік түрлеріндегі қауіпсіздік ережелері; тиеу-түсіру жұмыстары кезіндегі қауіпсіздік техникасы және өндірістік санитария қағидалары.	ОН 3.1. Әртүрлі көлік түрлерінің қатысуымен жүктерді жеткізудің неғұрлым оңтайлы схемалары мен тәсілдерін таңдау. ОН 3.2. Көлікте жүктерді тиеудің және бекітудің техникалық шарттарын келісуді жүргізу. ОН 3.3. Тарифтердің, алымдар мен айыппұлдардың тасымал төлемдерінің есебін жүргізу. ОН 3.4. Автомобиль көлігінде жүктерді қабылдау, тиеу, түсіру және беру. ОН 3.5. Темір жол көлігінде жүктерді қабылдау, тиеу, түсіру және беру. ОН 3.6. Жүктерді әуе және басқа да көлік түрлерінде қабылдауды, қабылдау, тиеу, түсіру және беру. ОН 3.7. Әртүрлі көлік түрлерінде жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтау.	Қ 9, Қ 2, Қ 11
24	КМ 4. Халықаралық тасымалдарды орындау және сыртқы сауда қызметін жүзеге асыру	Терминалдар және терминалдық тасымалдар; халықаралық дәліздерді дамыту және олардың перспективалылығы; жүктердің сыртқы сауда тасымалдары және халықаралық құжат айналымы; тауарлық таңбалау; өндірістік қауіпсіздік саласындағы қызметті	ОН 4.1. Терминалдар мен терминалдық тасымалдарды сипаттау. ОН 4.2. Халықаралық дәліздерді дамыту және олардың перспективалары бойынша білімді меңгеру. ОН 4.3. Жүктердің сыртқы сауда тасымалдарын және халықаралық құжат айналымын жіктеу. ОН 4.4. Жүктің орналасқан жері және бақылау рәсімдерінен өту нәтижелері туралы клиентке хабарлау.	Қ 10, Қ 11

		ішкі бақылау.	ОН 4.5. Ораудың бүтіндігін, тара орындарында жапсырмалардың, пломбалардың және таңбалаудың болуын тексеру.	
			ОН 4.6. Экологиялық қауіпсіздік саласындағы қызметті ішкі бақылауды ұйымдастыру талаптарын сақтау.	
АА	Аралық аттестаттау			
ҚА	Қорытынды аттестаттау			
К	Консультации			
Ф	Факультативтік сабақтар			

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		
ЖБП	Жалпы білім беру пәндер	57	1368	1,2	
1	ЖБП 1. Қазақ тілі	4	96	1,2	Ә
1	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	4	96	1,2	З
1	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиет	4	96	1,2	Ә
1	ЖБП 4. Шетел тілі	4	96	1,2	З
1	ЖБП 5. Қазақстан тарихы	3	72	1,2	Ә
1	ЖБП 6. Математика	5	120	1,2	Ә
1	ЖБП 7. Информатика	3	72	1,2	З
1	ЖБП 8. Дене шынықтыру	5	120	1,2	З
1	ЖБП 9. Алғашқы әскери және технологиялық дайындау	4	96	1,2	З
1	ЖБП 10. Физика	4	96	1,2	Ә
1	ЖБП 11. Химия	4	96	1,2	З
1	ЖБП 12. География	3	72	1,2	З
1	ЖБП 13. Дүниежүзі тарихы	3	72	1,2	З
1	ЖБП 14. Биология	3	72	1,2	З
1	ЖБП 15. Жаһандық құзыреттілік	1	24	2	З
1	ЖБП 16. Графика және жобалау	3	72	1,2	З
БМ	Базалық модульдер	14	336	3-4	
2	БМ 1 Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	3	72	3-4	З
2	БМ 2 Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	2	48	3,4	З
2	БМ 3 Экономика және кәсіпкерлік негіздері туралы базалық білімді қолдану	3	72	3,4	З
КМ	Кәсіптік модульдер	58	1392	3-4	
2	КМ 1. Құжаттаманы жүргізе отырып, жүктер мен тауарларды ресімдеу	11,5	276	3	С
2	КМ 2. Жүк операцияларының орындалуын және қойма аумағында жүктердің орналасуын бақылау	11,5	276	3	С
2	КМ 3. Әртүрлі көлік түрлерімен жүк тасымалдауды дайындау	11,5	276	4	Е
2	КМ 4. Халықаралық тасымалдарды орындау және сыртқы сауда қызметін жүзеге асыру	13,5	324	4	Е
ФФ	Аралық аттестаттау	4	96	2,4	
ҚА	Қорытынды аттестаттау	3	72	4	
ӨЖ	Өзіндік жұмыс	30	720	1-4	
	Оқу жүктемесінің жалпы саны	150	3600	1-4	
Ф	Факультативтік сабақтар	10	240	1-4	
К	Консультациялар	8	192	1-4	

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

3.3. Құзыреттер бойынша пәндер матрицасы

№	Пәндер атауы Құзыреттің атауы	Қазақ тілі	Қазақ әдебиеті	Орыс тілі және әдебиеті	Шетел тілі	Қазақстан тарихы	Математика	Информатика	Дене шынықтыру	Алғашқы әскери және техникалық дайындалу	Физика	Химия	География	Дүниежүзі тарихы	Биология	Жаһандық құзіреттілік	Графика және жобалау	Еңбекті қорғау	Темір жолдарды техникалық	Жол және станция құрылысы	Жүк және коммерциялық	Экономика негіздері	Кәсіпкерлік қызметтің негіздері	Өндірістік экономика	Жүктерді тасымалдау қағидалары	Логистика негіздері	Көліктік логистика	Жаһандық логистикалық жүйелері	Халықаралық логистика
1	Мемлекеттік тілде және шет тілінде ауызша және жазбаша түрде іскерлік қарым-қатынасты жүзеге асыру	+		+	+			+										+			+					+	+	+	+
2	Жаратылыстану-математикалық білімдерін кәсіби салада қолдану						+	+			+	+					+			+	+	+	+		+			+	+
3	Әлеуметтік және гуманитарлық білімді кәсіби салада қолдану					+							+	+	+							+	+			+	+	+	+
4	Өзіңізді және қоғамдағы өз орнын білу, әлеуметтік,					+							+	+		+										+			+

