

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.08.10 09:05

Регистрационный номер

20496

Дата обновления паспорта ОП:

2022.08.10 09:08

Код и наименование специальности:

10410200 Темір жол көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S10410205 Тасымалдауды ұйымдастырушы технигі

Регион:

Қызылорда облысы

Организация ТИППО (Разработчик):

" Исатай Әбдікәрімов атындағы Қызылорда аграрлық техникалық жоғары колледжі" КМҚК

Партнеры-разработчики:

" ҚТЖ"-Жүк тасымалы" ЖШС "Батыс" филиалы Қызылорда қосалқы бөлімі

Цель ОП:

Қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету барысында темір жолдың жүк және коммерциялық жұмысын, тасымалдау үрдісін ұйымдастыру мен басқаруды қамтамасыз ететін кәсіби әрекеттердің әдістері мен тәсілдері, құралдар жиынтығынан тұратын көлік саласына білікті мамандарды даярлау.

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Темір жол көлігінде қозғалысты басқару", "Атамекен" ҚР ҰКП 06.09.2018 ж. №239 бұйрығына №8 қосымша.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

жоқ

Форма обучения:

күндізгі

База образования:

негізгі орта білім

Язык обучения:

мемлекеттік

Общий объем кредитов:

240

Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП (выписка из протокола заседания) с согласованием работодателя и/или индустриального совета:

19.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ KZ17LAA00009595

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 012

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):

28.02.- 01.03.2018 ж.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ЖБП 1. Орыс тілі және әдебиеті	Орыс тілі мен әдебиетін кіріктірілген оқыту негізінде тілдік дағдыларды жетілдіруге ықпал етеді, коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастырады және дамытады, ғылыми-техникалық, көркем-эстетикалық, әлеуметтік салалардағы ақпаратты пайдалануға мүмкіндік береді, жалпы әлемдік білім беру кеңістігінде бағдарлануға көмектеседі. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Туризм: Экотуризм», «Человек и Родина», «Наука и этика», «Планета. Земля. Океаны», «Литература и искусство», «Тема социального неравенства в СМИ и литературе», «Торговля и помощь. Справедливая торговля», «Значение труда в жизни человека и общества», «Показатель развития общества:	4/96

		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины	Наименование		
		экология, биоресурсы», «Свободное время как показатель развития общества», «Человек и история», «Энергия будущего. Энергия слова», «Мир и безопасность», «Театр и кино в современном мире», «Высшая ценность – права человека», «Современное общество: миграция».	
	ЖБП 2. Қазақ тілі	Қазақ тілін ана тілі ретінде тани отырып, өмірлік қажеттіліктерінде коммуникативтік әрекеттер түрінде (тыңдалым, оқылым, айтылым, жазылым) сауаттылықпен қолдану, күнделікті өзі еркін қолданып жүрген қарым - қатынас құралынан оны тілдік заңдылықтар негізінде танып - білу дағдыларын қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қазіргі қоғам құндылықтары: мәдениет және өркениет. Сөз мәдениеті», «Индустрияландыру: ұлттық өндіріс. Сөз мәдениеті», «Адамзат дамуының жаһандық мәселелері», «Адам өмірін сақтау. Тілдік жүйе және норма», «Сәулет өнері», «Қазақстан бүгінгі әлемде: Қазақстанның өткені мен келешегі», «Экология: ядролық және мұнай өндірістері», «Қазіргі қоғам: миграция және зияткерлік миграция», «Әлемді өзгерткен өнертабыстар», «Туризм: экотуризм»	3/72
	ЖБП 3. Қазақ әдебиеті	Креативті ойлауға бағыттау, ойларын ауызша еркін жеткізуіне және жаза білуіне қолдау көрсету, дәлелдер келтіру, салыстыру және анализ жасау, бағалау дағдыларын	3/72

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		қалыптастыру. Білім алушылар әдеби жанрларға эксперимент жасау арқылы драмалық шығарманы проза тілімен, прозаны поэзия тілімен жазу тәсілдерін меңгере алады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қалың елім, қазағым», «Қазақтың Қанышы», «Парасат пайымы», «Тарих тағылымы», «Кеңістік пен уақыт», «Зобалаң заман шындығы», «Ғасырлық туынды», «Табиғат және адам»	
	ЖБП 4. Шетел тілі	Білім берудің алдыңғы сатысында қол жеткізілген шет тілін меңгерудің бастапқы деңгейін арттырады, студенттердің тұрмыстық, мәдени, кәсіби және ғылыми қызметтің әртүрлі салаларындағы әлеуметтік-коммуникативтік міндеттерді шешу үшін қажетті және жеткілікті коммуникативтік құзыреттілік деңгейін меңгеруіне ықпал етеді. Оқу пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: « Legend or Truth», «Natural Disasters», «Virtual reality», «Organic and non-organic worlds», «Reading for pleasure», «Capabilities of human brain», «Breakthrough technologies», «Space X», «Making connections in biology», «Investigate and report on animal world bats eagles bees and dolphins», «Human brain», Investigate and report on timekeeping devices/Science video», «Work and inventions», «STEM», «Reading for Pleasure», «Independent project», «The clothes of chemistry».	4/96
	ЖБП 5. Қазақстан тарихы	Білім алушылардың Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін	4/96

		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины	Наименование		
		ұғынуына, оның әлемдік тарихи үдерістегі орны мен рөлін айқындауына; тарихи санасы, азаматтылығы мен патриотизмі бар тұлғаны қалыптастыруға ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: "өркениет: даму ерекшеліктері", "этникалық және әлеуметтік процестер", "мемлекет тарихынан, соғыстар мен төңкерістерден", "мәдениетті дамыту", "өркениет: экономикалық даму ерекшеліктері", "саяси-құқықтық процестер", "қоғамдық-саяси ойдың дамуы", "Даму білім және ғылым".	
	ЖБП 6. Математика	Байланысты пәндерді оқу үшін практикалық іс-әрекетте қолдану үшін қажетті математикалық білімді қалыптастырады. Пән келесі бөлімдерден тұрады: "Функция, оның қасиеттері мен графигі", "Тригонометриялық функциялар", "көпмүшелер", "математикалық статистика және ықтималдық теориясы", "дәрежелер мен тамырлар. Күш функциясы", "экспоненциалды және логарифмдік функциялар", "функция шегі және үздіксіздік", "туынды және оны қолдану", "Антидериwативті және интеграл", "күрделі сандар", "Дифференциалдық теңдеулер", "стереометрия аксиомалары. Кеңістіктегі параллелизм және перпендикулярлық", "кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар", "көпбұрыштар", "Айналу денелері және олардың элементі", "денелер көлемі".	8/192

Результаты			
Наименование	обучения/Краткое описание		Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины		кредитов/часов
ЖБП 7. Информатика	Аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік саласында білімді, іскерліктер мен дағдыларды қалыптастырады. "Аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету", "деректерді ұсыну", "ақпараттық процестер мен жүйелер", "ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру", "қосымшаларды әзірлеу", "Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік" сияқты бөлімдерді зерттейді.		2/48
ЖБП 8. Дене тәрбиесі	Жалпыадамзаттық мәдениет саласында белсенді шығармашылық өзін-өзі жүзеге асыруға дайын тұлғаны қалыптастыруға, оқушылардың дене және психикалық денсаулығын нығайтуға деген ынтасын арттыруға, спорттық-ерекше қимыл дағдыларын алуға және дене қабілеттерін дамытуға ықпал етеді. Оқу пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: "дене шынықтыру туралы Білім", "Жеңіл атлетика", "спорттық ойындар", "Гимнастика", "ұлттық спорт түрлері", "қысқы спорт түрлері".		6/144
ЖБП 9. Өзін-өзі тану	Жеке тұлғаның адамгершілік негіздерін қалыптастыруға, оның рухани жетілуіне және өзін-өзі жүзеге асыруына, үйлесімді дамуына ықпал етеді, өзін және басқа адамдарды қабылдауға және түсінуге ықпал етеді,		2/48

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	ашықтықтың, әлеуметтік жауапкершіліктің, шығармашылық белсенділіктің және өмірді жағымды қабылдаудың дамуына ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: "таным жолында", "тұлғаның қалыптасуы", "қоғамдағы өмір", "адамзат әлемі".		
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің тағайындалуы, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсініктерді қалыптастырады, әскери қызметке саналы көзқарасты тәрбиелейді, төтенше жағдайларда адамның тіршілік әрекеті қауіпсіздігінің дағдыларын қалыптастырады. Оқу пәнінің мазмұны мынадай бөлімдерді қамтиды: "Қазақстан Республикасының Қарулы күштері-мемлекеттің әскери қауіпсіздігінің кепілі", "Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің құқықтық негіздері", "Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлері мен әскери құралымдарының жалпы әскери жарғылары", "тактикалық даярлық", "атыс даярлығы", "саптық даярлық", "әскери даярлық" топография", "әскери Робототехника негіздері", "өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері", "Технологиялық дайындық".	4/96	
ЖБП 11. Физика	Ғылыми дүниетанымның негіздерін, әлемнің жаратылыстану бейнесін тұтас қабылдауды, табиғат құбылыстарын байқау, талдау	6/144	

		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины	Наименование		
		және бекіту қабілетін қалыптастыруға ықпал етеді, әлемнің қазіргі физикалық бейнесінің негізін құрайтын іргелі физикалық заңдар мен принциптер туралы білімді, табиғатты ғылыми тану әдістерін дамытуға ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: "Механика", "жылу физикасы", "электр және магнетизм", "Электромагниттік тербелістер", "электромагниттік толқындар", "Оптика", "салыстырмалылық теориясының элементтері", "кванттық физика", "Нанотехнология және наноматериалдар", "Космология".	
	ЖБП 12. Химия	Заттар мен олардың өзгерістері, заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін қалыптастырады, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылымына тәуелділігін түсіндіреді, химиялық процестерді, заңдар мен олардың заңдылықтарын түсінеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: "зат бөлшектері", "кезеңділік. Химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары", "химиялық реакциялардың энергиясы", "Химия және өмір", "біздің айналамыздағы Химия".	6/144
	ЖБП 13. География	Географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындайтын геоэкологиялық, экономикалық, әлеуметтік, геосаяси және жаһандық проблемаларды шешуге бағытталған білімді, іскерлікті және дағдыларды қалыптастырады. Пәннің мазмұны	3/72

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		келесі бөлімдерден тұрады: "Географиялық зерттеу әдістері", "Картография және геоинформатика", "табиғатты пайдалану және геоэкология", "Геоэкономика", "Геосаясат", "елтану", "адамзаттың жаһандық мәселелері".	
	ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы	Түрлі тарихи кезеңдерде әлем тарихының этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін ұғыну арқылы тұлғаның тарихи санасын қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: "өркениет: даму ерекшеліктері", "этникалық және әлеуметтік процестер", "мемлекет тарихынан, соғыстар мен төңкерістерден", "мәдениетті дамыту", "өркениеттер: даму ерекшеліктері", "саяси-құқықтық процестер", "қоғамдық-саяси ойдың дамуы", "білім беруді дамыту және Ғылым", "Ғылыми-техникалық процесс".	2/48
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайтып, салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау	6/144
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру	6/144
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру	1/24
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін	1/24

		Результаты	
№ модуля/дисциплины	Наименование	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		пайдалану	
		ОН 2.3. Мамандық бейіні бойынша қолданбалы бағдарламалар пакеттерін қолдану	2/48
	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру	1/24
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау	1/24
		ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну	0,5/12
		ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру	1/24
		ОН 3.5. Искерлік қарым-қатынас этикасын сақтау	0,5/12
	БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну	1/24
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну	1/24
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру	1/24
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру	1/24
	КМ 1. Стандарттау талаптары негізінде техникалық құжаттаманы ресімдеу	ОН 1.1. Жобалық құжаттаманың бірыңғай жүйесі стандарттарының талаптарына сәйкес сызбалардың графикалық дизайнын орындау.	1/24
		ОН 1.2. Геометриялық және	1/24

Результаты			
Наименование	обучения/Краткое описание		Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины		кредитов/часов
		проекциялық сызу тәсілдерін меңгеру.	
		ОН 1.3. Сызбаларды рәсімдеу ережелерін қолдану.	0,5/12
		ОН 1.4. AutoCAD, Corel, Компас графикалық бағдарламасы арқылы сызбаны орындау.	0,5/12
		ОН 1.5. Сертификаттау және метрология саласындағы негізгі терминдер мен анықтамаларды пайдалану.	1/24
КМ 2. Электротехника негізінде пойыздар қозғалысын аралық реттеу жүйесін қолданылуы		ОН 2.1. Электр тізбектерінде болатын процестердің физикалық мәнін сипаттау, электр аспаптары мен аппараттарының сипаттамаларын қолдану, электрлік өлшеулерді орындау.	1/24
		ОН 2.2. Электрлік және магниттік тізбектерді есептеу әдісін қолдану.	1/24
		ОН 2.3. Пойыздардың қозғалысын реттеу жүйесінің элементтерін сипаттау.	1/24
		ОН 2.4. Сигнал беру және байланыстың әртүрлі құралдары кезінде пойыздарды қабылдау және жөнелту тәртібін сақтау.	1/24
		ОН 2.5. Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларын ұстау және жөндеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде ажырату тәртібін сақтау.	1/24
		ОН 2.6. Станциялар мен аралықтарда сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларының қалыпты жұмысы бұзылған жағдайда әрекет ету тәртібін сақтау.	1/24
КМ 3. Жылжымалы құрамды пайдалану		ОН 3.1. Вагондар, құрылым, вагон шаруашылығының техникалық құралдары туралы мәліметтерді сипаттау.	3/72

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	ОН 3.2. Тартқыш жылжымалы құрамды және локомотив шаруашылығын сипаттау.	3/72	
	ОН 3.3. Пойыздар тартылысының негіздері бойынша есептер шығару.	4/96	
КМ 4. Станциядағы технологиялық операцияларды орындау	ОН 4.1. Станциядағы жүктер мен жүк құрылғыларын сипаттау.	4/96	
	ОН 4.2. Темір жол көлігіндегі тиеу-түсіру, көлік-қойма жұмыстарын ұйымдастыру.	5/120	
КМ 5. Жол және станция құрылғысын қолданылуы	ОН 5.1. Темір жолдың құрылымдық элементтерін анықтау.	5/120	
	ОН 5.2. Бағыттамалы бұрмалардың, станциялық жолдардың және станцияның басқа элементтерінің құрылымы мен мақсатын анықтау.	5/120	
	ОН 5.3. Темір жол станциялары мен бөлек пункттердің әртүрлі типтерін сипаттау.	4/96	
	ОН 5.4. Аралық станцияның дизайнын орындау.	3/72	
	ОН 5.5. Бөлек тармақтардың типтік сызбаларын орындау.	4/96	
КМ 6. Темір жол станциясының жұмысын ұйымдастырылуы	ОН 6.1. Темір жолды пайдалану негіздерін сипаттау.	2/48	
	ОН 6.2. Аралық, учаскелік, сұрыптау, жүк, жолаушылар станцияларының жұмыс технологиясын сипаттау.	3/72	
	ОН 6.3. Станциядағы түрлі санаттағы пойыздар қозғалысын ұйымдастыру.	3/72	
	ОН 6.4. Станциядағы маневрлік жұмыстың орындалуын жоспарлау және ұйымдастыру.	4/96	

Результаты			
Наименование № модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов	
	ОН 6.5. Тәуліктік жоспар-кесте құра отырып, станция жұмысының технологиялық процесін әзірлеу.	3/72	
	ОН 6.6. Қысқы кезеңде станцияның жұмысын ұйымдастыру.	2/48	
КМ 7. Еңбек қорғау талаптары мен техникалық қауіпсіздік ережелерін орындауы	ОН 7.1. Өрт және электр қауіпсіздігін, қызметкерлердің қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғау және өндірістік санитарияны сақтау.	2/48	
	ОН 7.2. Темір жол көлігінің техникалық құралдарына техникалық пайдалану ережелерінің талаптарын орындау.	4/96	
	ОН 7.3. Сигнал беру, оның ішінде станциялық жолдарда жұмыс жүргізу жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтау.	4/96	
	ОН 7.4. Станциядағы маневрлік жұмыстың орындалуын жоспарлау және ұйымдастыру.	3/72	
	ОН 7.5. Темір жол көлігіндегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету.	4/96	
КМ 8. Станцияда жүк және коммерциялық жұмыстарды орындауы	ОН 8.1. Темір жолдың жүк және коммерциялық жұмысын ұйымдастырудың негіздерін сипаттау.	4/96	
	ОН 8.2. Жүктерді қабылдауды, тиеуді, түсіруді және беруді жүзеге асыру.	5/120	
КМ 9. Станциядағы жергілікті жұмыстарды ұйымдастыру	ОН 9.1. Вагондардағы бекіту-пломбалау құрылғыларын тексере отырып, вагондарды коммерциялық тексеруді орындау.	3/72	
	ОН 9.2. Әр түрлі жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау және вагондарда жүктің дұрыс орналасуы мен бекітілуін бақылау.	4/96	

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№	модуля/дисциплины		
	КМ 10. Темір жол көлігінде пойыздар қозғалысын ұйымдастыру және техникалық пайдалану қағидаларын орындау	ОН 10.1. Вагон ағынын ұйымдастыру негіздерін сипаттау.	2/48
		ОН 10.2. Темір жолдардың өткізу қабілетін есептеу.	2/48
		ОН 10.3. Пойыздардың қозғалысы кестесін жасау.	4/96
		ОН 10.4. Пайдалану жұмысының техникалық нормаларын әзірлеу.	2/48
		ОН 10.5. Темір жол көлігіндегі тасымалдарды реттеу және жұмысты жедел жоспарлауды орындау.	2/48
		ОН 10.6. Темір жол көлігінде диспетчерлік басқаруды жүзеге асыру.	3/72
	КМ 11. Жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдастыру	ОН 11.1. Ерекше жағдайларда жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау.	2/48
		ОН 11.2. Көліктің бірнеше түрінің қатысуымен және халықаралық қатынаста жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау.	3/72
		ОН 11.3. Темір жол көлігінің жүк жөнелтушілері мен жүк алушыларына көліктік қызмет көрсету бойынша қызметтер кешенін орындау.	3/72
	КМ 12. Жолаушылар тасымалын ұйымдастыру	ОН 12.1. Темір жол көлігінде жолаушылар тасымалын ұйымдастыру және басқару негіздерін сипаттау.	3/72
		ОН 12.2. Қол жүгін, багажды, жүк-багажды, пошта жөнелтілімдерін тасымалдауды қамтамасыз ету және тиісті құжаттарды ресімдеу.	3/72
	КМ 13. Автоматтандырылған	ОН 13.1. Темір жол көлігін басқарудың автоматтандырылған	1/24

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины		кредитов/часов
	ақпараттық-талдау жүйелерін пайдалану	жүйелерінің мақсатын, міндеттері мен құрылымын сипаттау.	
		ОН 13.2. Тасымалдауды жоспарлауды басқарудың автоматтандырылған ішкі жүйелерінің функцияларын пайдалану, автомобиль ағындарын ұйымдастыру, пойыздардың қозғалыс кестесін жасау және тасымалдауды жедел басқару.	1/24
		ОН 13.3. Коммерциялық, жүк және контейнерлік тасымалдауды басқарудың автоматтандырылған ішкі жүйелерінің функцияларын қолдану.	1/24
		ОН 13.4. Жолаушылар тасымалы мен жолаушыларға қызмет көрсетуді басқарудың автоматтандырылған ішкі жүйелерінің функцияларын пайдалану.	1/24
		ОН 13.5. Темір жол көлігінің жұмысын ұйымдастырудың автоматтандырылған жүйелерінде кіретін ақпаратты жинау.	1/24
	КМ 14. Жұмыс сметасының есебін және материалдық ресурстарға қажеттілікті орындау	ОН 14.1. Темір жол көлігіндегі жоспарлау негіздерін сипаттау.	1/24
		ОН 14.2. Темір жол көлігі жұмысының техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеу.	1/24
		ОН 14.3. Еңбекті және еңбек ақыны ұйымдастыру мен жоспарлауды орындау.	2/48
		ОН 14.4. Темір жол станциясы мен бөлімшесінің өндірістік-қаржылық қызметін жоспарлау.	1/24
	Дипломдық жобалау	-	9/216

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
Аралық, қорытынды аттестаттау	-	11/264