Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.07.21 09:08

Регистрационный номер
19360

Дата обновления паспорта ОП:
2022.07.21 09:09

Код и наименование специальности:
10410200 Темір жол көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

Код и наименование квалификации/квалификаций:
4S10410205 Тасымалдауды ұйымдастырушы технигі

Регион:
Атырау облысы

Организация ТиППО (Разработчик):
" Атырау бизнес және құқық колледжі" ЖБМ

Партнеры-разработчики:
" ҚТЖ-Жүк тасымалы" ЖШС - "Батыс" филиалының Атырау қосалқы бөлімі

Цель ОП:
Темір жол көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқаруда білікті мамандарды дайындау.

Уровень по НРК:
4

Уровень по ОРК:
4

Профессиональный стандарт (при наличии):
" Станциялық жұмысты ұйымдастыру", "Атамекен" ҚР ҰКП 06.09.2018 ж. №239 бұйрығына № 13-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:
16.05.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№0009864

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№001

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

Отличительные особенности ОП:
-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. Математика	Байланысты пәндерді оқу,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 түбір. Дәрежелік функция», «Көрсеткіштік және логарифмдік функциялар», «Функция шегі және үзділіссіздігі», «Туынды және оны қолданылуы», «Алғашқы функция және интеграл», «Комплекс сандар», «Дифференциалдық теңдеулер», «Стереометрия аксиомалары. Кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлық», «Кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар», «Көпжақтар», «Айналу денелері және олардың	8/192

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		элементтері», «Денелер көлемдері».	
	ЖБП 2. Информатика	Аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік саласындағы білімді, икемдер мен дағдыларды қалыптастырады. Пән: «Аппараттық және программалық 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 3. 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	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		және мұнай өндірістері», «Қазіргі қоғам: миграция және зияткерлік миграция», «Әлемді өзгерткен өнертабыстар», «Туризм: экотуризм»	
	ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Креативті ойлауға бағыттау, ойларын ауызша еркін жеткізуіне және жаза білуіне қолдау көрсету, дәлелдер келтіру, салыстыру және анализ жасау, бағалау дағдыларын 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»	3/72
	ЖБП 5. 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.	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		Справедливая торговля», «Значение труда в жизни человека и общества», «Показатель развития общества: 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 6. 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. 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 7. Қазақстан тарихы	Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін ұғынуына, оның	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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, соғыс және революциялар тарихынан», «. Мәдениеттің дамуы», «Өркениет: экономикалық даму ерекшеліктері», «Саяси-құқықтық процестер», «Қоғамдық-саяси ойдың дамуы», «. Білім мен ғылымның дамуы».	
	ЖБП 8. 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, 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».	2/48
	ЖБП 9. 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	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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», «Жүзу».	
	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. Пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері – мемлекеттік қауіпсіздіктің кепілі», «Әскери қызметтің құқықтық негіздері», «Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлері мен әскери құрылымдарының жалпыәскери жарғылары», «Тактикалық дайындық», «Атыс дайындығы», «Саптық дайындық», «Әскери топография», «Әскери роботты техникалардың 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 және бекіту қабілетін қалыптастыруға ықпал етеді,	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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», «Салыстырмалы теорияның 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: «Заттардың бөлшектері», «Периодтылық.Химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары», «Химиялық реакциялар энергетикасы», «Химия және қоршаған орта», «Химия және өмір».	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 келесі бөлімдерден тұрады: «Географиялық зерттеу әдістері»,	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		«Картография және геоинформатика», «Табиғатты пайдалану және геоэкология», «Геоэкономика», «Геосаясат», «Елтану», «Адамзаттың ғаламдық проблемалары».	
	ЖБП 14. Биология	Ұйымның әртүрлі деңгейлеріндегі өмірдің мәнін, дамуын және көріністерін түсінуге ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Молекулярлық биология және биохимия», «Жасушалық биология», «Қоректену», «Заттардың тасымалдануы», «Тынысалу», «Бөліп шығару», «Жасушалық цикл Көбею», «Тұқым қуалаушылық пен өзгергіштік заңдылықтары», «Эволюциялық даму Селекция негіздері. Тірі ағзалардың алуантүрлілігі», «Координация және реттеу», «Қозғалыс», «Биомедицина және биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера, экожүйе, популяция», «Экология және адам іс- әрекетінің қоршаған ортаға әсері».	3/72
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану.	5/120
		ОН 1.2. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	4/96
	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

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		пайдалану.	
	БМ 3 . Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі сұрақтарды меңгеру.	2/48
		ОН 3.2. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	1/24
	БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдардың негіздерін қолдану	ОН 4.1. Толеранттылық пен белсенді жеке позицияны қалыптастыратын моральдық құндылықтар мен нормаларды түсіну.	1/24
		ОН 4.2. Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну.	1/24
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1/24
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру.	1/24
	КМ 1. Стандарттау талаптары негізінде техникалық құжаттаманы ресімдеу.	ОН 1.1. Стандарттау және метрология негіздерін және өнім сапасын басқаруды қолдану.	1/24
		ОН 1.2 Сертификаттау және метрология саласында негізгі терминдер мен анықтамаларды қолдану.	1/24
		ОН 1.3. Жобалық құжаттаманың бірыңғай жүйесі стандарттарының талаптарына сәйкес сызбалардың графикалық дизайнын орындау.	2/48
		ОН 1.4. Сызбаларды рәсімдеу ережелерін сақтау, сызба геометриясының негіздерін сақтау. Геометриялық және проекциялық сызу әдістерін қолдану.	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 1.5. AutoCAD, Corel, Компас графикалық бағдарламаларының көмегімен сызбаларды орындау.	1/24
	КМ 2. Электротехника негізінде пойыздардың қозғалысын аралық реттеу жүйесін қолдану.	ОН 2.1. Сипаттай физикалық мәні процестерді электр тізбектеріндегі, пайдалану сипаттамалары электр аспаптар мен аппараттарды орындауға және электр өлшеу.	3/72
		ОН 2.2. Электрлік және магниттік тізбектерді есептеу әдістерін қолдану.	2/48
		ОН 2.3. Пойыздар қозғалысын реттеу жүйесінің элементтерін сипаттау және әртүрлі құралдар кезінде пойыздарды қабылдау және жөнелту тәртібін сақтау.	3/72
		ОН 2.4. Сигнал беру және байланыстың әртүрлі құралдары кезінде пойыздарды қабылдау және жөнелту тәртібін сақтау.	2/48
		ОН 2.5. Станциялар мен аралықтарда сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларының қалыпты жұмысы бұзылған жағдайда әрекет ету тәртібін сақтау.	2/48
	КМ 3. Жылжымалы құрамды және тиеу-түсіру жұмыстарын механикаландыру құралдарын пайдалану	ОН 3.1. Вагондар, құрылым, вагон шаруашылығының техникалық құралдары туралы мәліметтерді сипаттау.	3/72
		ОН 3.2. Тартқыш жылжымалы құрамды және локомотив шаруашылығын сипаттау.	2/48
		ОН 3.3. Пойыздардың тартылу негіздері бойынша міндеттерді шешу.	2/48
		ОН 3.4. Станциялардағы жүктер мен жүк құрылғылары туралы жалпы мәліметтерді меңгеру.	3/72
		ОН 3.5. Темір жол көлігінде тиеу-	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		түсіру, көлік-қойма жұмыстарын ұйымдастыру.	
	КМ 4. Жол және станция құрылғыларын қолдану	ОН 4.1.Темір жолдың құрылымдық элементтерін анықтау.	2/48
		ОН 4.2. Бағыттамалы бұрмалардың, станциялық жолдардың және станцияның басқа элементтерінің құрылымы мен мақсатын анықтау.	3/72
		ОН 4.3 Темір жол станциялары мен бөлек пункттердің әртүрлі типтерін сипаттау.	4/96
		ОН 4.4 Аралық станцияны жобалауды орындау.	5/120
		ОН 4.5. Бөлек тармақтардың типтік сызбаларын орындау.	4/96
	КМ 5. Теміржол станциясының жұмысын ұйымдастыру	ОН 5.1. Темір жолдарды пайдалану негіздерін сипаттау.	2/48
		ОН 5.2. Аралық, учаскелік, сұрыптау, жүк, жолаушылар станцияларының жұмыс технологиясын сипаттау.	5/120
		ОН 5.3 Станцияда әртүрлі санаттағы пойыздардың қозғалысын ұйымдастыру.	6/144
		ОН 5.4 Сұрыптау жұмысын механикаландыру және автоматтандыру құрылғыларын қолдану.	3/72
		ОН 5.5. Станцияда маневрлік жұмысты орындауды жоспарлау және ұйымдастыру.	6/144
		ОН 5.6. Тәуліктік жоспар-кесте құра отырып, станция жұмысының технологиялық процесін әзірлеу.	1,5/36
		ОН 5.7. Қысқы кезеңде станцияның жұмысын ұйымдастыу.	1,5/36
		ОН 5.8 Станция бойынша пойыздық және маневрлік	16/472

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жұмыстарды орындау.	
	КМ 6. Станцияда жүк және коммерциялық жұмыстарды орындау	ОН 6.1. Темір жолдардың жүк коммерциялық жұмысын ұйымдастырудың негіздерін меңгеру.	2/48
		ОН 6.2. Жүктерді қабылдауды, тиеуді, түсіруді және беруді жүзеге асыру.	2/48
		ОН 6.3. Вагондардағы бекіту-пломбалау құрылғыларын тексере отырып, вагондарды коммерциялық тексеруді орындау.	2/48
		ОН 6.4. Әр түрлі жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау.	4/96
		ОН 6.5. Вагондарда жүктің дұрыс орналасуы мен бекітілуін бақылау.	2/48
	КМ 7. Еңбекті қорғау талаптары мен техникалық қауіпсіздік ережелерін орындау	ОН 7.1. Өндірістік қауіпсіздік бойынша тәуекелдерді анықтау.	2/48
		ОН 7.2. Қызметкерлердің қауіпсіздік техникасын, өрт және электр қауіпсіздігін, еңбекті қорғауды және өндірістік санитарияны сақтау.	2/48
		ОН 7.3. Темір жол көлігінің техникалық құралдарына техникалық пайдалану ережелерін орындау.	3/72
		ОН 7.5. Станцияда маневрлік жұмысты орындауды жоспарлау және ұйымдастыру.	1/24
		ОН 7.5. Станцияда маневрлік жұмысты орындауды жоспарлау және ұйымдастыру.	2/48
		ОН 7.6. Темір жол көлігіндегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету.	2/48
	КМ 8. Темір жол көлігінде пойыздар қозғалысын ұйымдастыру және	ОН 8.1. Вагон ағындарын ұйымдастырудың негіздерін сипаттау.	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	техникалық пайдалану қағидаларын орындау		
		ОН 8.2 Станциялық және жоларалық аралықтарды есептеу	1/24
		ОН 8.3 Учаскелердің өткізу және тасымалдау қабілетін есептеу	1/24
		ОН 8.4. Тасымалдау бөлімшесі учаскелерінің жергілікті жұмысын ұйымдастыру	1/24
		ОН 8.5. Пойыздардың қозғалыс кестесін жасау.	3/72
		ОН 8.6. Пайдалану жұмысының техникалық нормаларын әзірлеу	4/96
		ОН 8.7. Жолаушылар қозғалысын ұйымдастырудың негіздерін сипаттау.	1/24
	КМ 9. Жүк және коммерциялық жұмыстар мен жолаушылар тасымалын ұйымдастыру	ОН 9.1. Ерекше жағдайларда жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау.	0,5/12
		ОН 9.2. Жүк жөнелтушілер мен жүк алушылардың жауапкершілігін анықтау.	0,5/12
		ОН 9.3. Сақталмаған жүк тасымалдарына тиісті құжаттарды ресімдеу.	0,5/12
		ОН 9.4. Теміржол көлігінің жүк жөнелтушілері мен жүк алушыларына көліктік қызмет көрсету бойынша қызметтер кешенін орындау, "шарттық коммерциялық жұмыс"жүйесінде жұмыс істеу.	0,5/12
		ОН 9.5. Теміржол көлігінде жолаушылар тасымалын ұйымдастыру және басқару негіздерін сипаттау.	1/24
		ОН 9.6. Қол жүгін, багажды, жүк-багажды, пошта жөнелтілімдерін тасымалдауды қамтамасыз ету және тиісті құжаттарды ресімдеу.	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	КМ 10. Автоматтандарылыған ақпараттық-аналитикалық жүйелерді пайдалану	ОН 10.1. Теміржол көлігін басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің мақсатын, міндеттері мен құрылымын сипаттау.	0,5/12
		ОН 10.2. Тасымалдауды жоспарлауды басқарудың автоматтандырылған ішкі жүйелерінің функцияларын, автомобиль ағындарын ұйымдастыруды, пойыздардың қозғалыс кестесін әзірлеуді және тасымалдауды жедел басқаруды қолдану.	0,5/12
		ОН 10.3. Коммерциялық, жүк және контейнерлік тасымалдауды басқарудың автоматтандырылған ішкі жүйелерінің функцияларын қолдану.	0,5/12
		ОН 10.4. Жолаушылар тасымалы мен жолаушыларға қызмет көрсетуді басқарудың автоматтандырылған ішкі жүйелерінің функцияларын пайдалану.	0,5/12
	КМ 11. Жұмыс сметасының есебін және материалдық ресурстарға қажеттілікті орындау	ОН 11.1. Темір жол көлігіндегі жоспарлау негіздерін сипаттау.	1/24
		ОН 11.2. Темір жол көлігі жұмысының техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеу.	1/24
		ОН 11.3. Еңбекті және еңбек ақыны ұйымдастыру мен жоспарлауды орындау.	1/24
		ОН 11.4. Темір жол станциясы мен бөлімшесінің өндірістік-қаржылық қызметін жоспарлау	1/24
	КМ 12. Логистиканы	ОН 12.1. Материалдық	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	және көліктегі лицензиялауды ұйымдастыру	ресурстардың қозғалысын ұйымдастыруды тиімді қамтамасыз ету үшін технологиялық процестердің жиынтығын анықтау.	
		ОН 12.2. Жүктерді жеткізуді ұйымдастыруда қызмет көрсету бойынша қызметті орындау.	1/24
	КМ 13. Жүктерді тасымалдау ережелерін орндау	ОН 13.1. Темір жол көлігінде жүк тасымалдау ережелерін қолдану туралы негізгі мәліметтерді білу.	1/24
		ОН 13.2. Пойыз, жүк, жолаушылар және маневрлік жұмыстарды ұйымдастыру бойынша теміржол станциясының жұмысын сипаттау.	12/288
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	12/288