Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.08.18 14:44

Регистрационный номер
21197

Дата обновления паспорта ОП:
2022.08.18 14:45

Код и наименование специальности:
07160500 Темір жолдың жылжымалы құрамын пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету

Код и наименование квалификации/квалификаций:
4S07160503 Техник-электромеханик

Регион:
Ақтөбе облысы

Организация ТиППО (Разработчик):
" Мұғалжар гуманитарлы-техникалық колледжі" жеке мекемесі

Партнеры-разработчики:
" Қазақстан темір жолы" ҰК" АҚ филиалы, "Қандыағаш пайдалану вагон депосы"

Цель ОП:
Механикаландыруды және автоматтандыруды қолдана отырып, тартқыш жылжымалы құрамды жөндеудің технологиялық процесін орындау, тартқыш жылжымалы құрамды пайдаланудың экономикалық көрсеткіштерін талдау, тартқыш жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету, механикалық негіздерін меңгерту, автоматтандыру уәзіндеріне сәйкес маман дайындау.

Уровень по НРК:
4

Уровень по ОРК:
4

Профессиональный стандарт (при наличии):
жоқ

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:
№ 0156416

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№ 1

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):
17.10.2020 ж.

Отличительные особенности ОП:
-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. 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	4/ 96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		қоғам: миграция және зияткерлік миграция», «Әлемді өзгерткен өнертабыстар», «Туризм: экотуризм».	
	ЖБП 2. 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».	4/ 96
	ЖБП 3. 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»,	5/ 120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		«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 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. 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. Математика	Байланысты пәндерді оқу,практикалық іс-әрекетте қолдану үшін қажетті математикалық білімді қалыптастырады. Пән келесі	5/ 120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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 элементтері», «Денелер көлемдері».	
	ЖБП 6. 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 7. Қазақстан тарихы	Қазақстанның түрлі тарихи	4/ 96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін 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, 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	5/ 120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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», «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	6/ 144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		қабылдауды, табиғат құбылыстарын байқау, талдау 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», «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. Биология	Ұйымның әртүрлі деңгейлеріндегі өмірдің мәнін, дамуын және көріністерін түсінуге ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Молекулярлық биология және	3/ 72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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».	
	ЖБП 14. 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», «Картография және геоинформатика», «Табиғатты пайдалану және геоэкология», «Геоэкономика», «Геосаясат», «Елтану», «Адамзаттың ғаламдық проблемалары».	3/ 72
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және 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	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	қолдану		
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1/24
	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.	1/24
		ОН 3.4. 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 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. Ақпараттық технологияларды пайдалана отырып сызбалар мен схемаларды орындау	ОН 1.1. Сызбалар мен конструкторлық құжаттаманың графикалық ресімделуін орындау.	0,5/12
		ОН 1.2. Күрделі емес бөлшектер	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		мен механизмдердің тораптары мен бөлшектерін сызу.	
		ОН 1.3. Сертификаттау және метрология саласындағы негізгі терминдер мен анықтамаларды қолдану.	0,5/12
		ОН 1.4. AutoCAD, Corel, Компас графикалық бағдарламаларының көмегімен сызбаларды орындау.	0,5/12
		ОН 1.5. Компьютерлік құралдарды қолдана отырып өңдеуді және есептеулерді жүзеге асыру және құжаттарды құру.	0,5/12
		ОН 1.6 Жобалық құжаттаманың бірыңғай жүйесінің және техникалық құжаттаманың бірыңғай жүйесінің негізгі ережелерін орындау.	1/24
		ОН 1.7 Технологиялық процестің нормаларын сақтай отырып жұмыстарды орындау.	1/24
	КМ 2. Электротехника, электроника және микроэлектрониканың негізгі заңдарын қолдану	ОН 2.1. Электр тізбектерінде болатын процестердің физикалық мәнін сипаттау.	1/24
		ОН 2.2. Вагонның электр машиналарында электротехниканың негізгі заңдарын, электр тізбектері мен магнит өрістерінің теорияларын қолдану.	1/24
		ОН 2.3 Типтік электрондық жабдықтың қарапайым диаграммаларын түсіну және оқу.	1/24
		ОН 2.4 Қолданылу ерекшеліктеріне қарай электрондық құрылғылардың түрлерін таңдау және оларды пайдалану.	1/24
		ОН 2.5. Жұмысын, қуатын және пайдалы әсер коэффициентін	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		анықтау.	
		ОН 2.6. Машина бөлшектерінің беріктігіне есептеулерді орындау.	1/24
		ОН 2.7. Электр машиналарын жобалау, сынау және пайдаланудағы практикалық есептерді шешу.	2/48
	КМ 3. Еңбекті қорғау қағидалары мен нормаларын және техникалық пайдалану қағидаларын сақтау	ОН 3.1. Өрт және электр қауіпсіздігін, қызметкерлердің қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғауды және өндірістік санитарияны сақтау.	0,5/12
		ОН 3.2. Саланың нормативтік құжаттамасын пайдалану.	0,5/12
		ОН 3.3. Темір жолдарда жұмыс істеу, станоктарда жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларын қолдану.	0,5/12
		ОН 3.4 Электр тоғынан зардап шеккен адамға алғашқы көмек көрсету.	0,5/12
		ОН 3.5. Тем і р жолдарды техникалық пайдалану ережелер і н, белг і беру нұсқаулығын, пойыздар қозғалысының нұсқауларын және маневрл і к жұмыстарды орындау.	2/48
		ОН 3.6. Адамдардың өміріне немесе пойыздар қозғалысының қауіпсіздігіне қауіп төндіретін барлық жағдайларда пойызға немесе маневрлік құрамға тоқтату сигналдарын беру.	1/24
	КМ 4. Локомотивті басқару және қызмет көрсету	ОН 4.1. Локомотивтің негізгі ақауларын, олардың пайда болу себептерін және оларды жою тәсілдерін анықтау.	1/24
		ОН 4.2. Локомотивті сапарға дайындау тәртібін орындау.	1/24
		ОН 4.3. Локомотивті қысқы	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		уақытта қабылдау, қызмет көрсету, қарау және тапсыру ережелері мен тәсілдерін сақтау, локомотивке қызмет көрсету.	
		ОН 4.4. Негізгі отын-жағармай материалдарының сипаттамаларын және олардың мақсаты мен сақтау ережелерін білу.	0,5/12
		ОН 4.5. Локомотивті басқару және қызмет көрсету кезінде қауіпсіздік техникасы және еңбекті қорғау бойынша нұсқаманы орындау.	0,5/12
	КМ 5. Жүру жолында локомотивте немесе вагондар құрамындағы туындаған ақаулықтарды жою	ОН 5.1. Тартқыш жылжымалы құрамның құрылымын, әрекет ету принципін және жөндеуді анықтау.	3/72
		ОН 5.2. Жылжымалы құрамдарды жөндеу және жүру жолында тартқыш жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсетуді жүргізу.	3/72
		ОН 5.3. 2-3 санаттағы слесарьға сәйкес келетін кәсіби жұмыстарды орындау.	2/48
		ОН 5.4. Жүру жолында тартқыш жылжымалы құрамның тежегіш жабдығының ақауларын жою.	1/24
		ОН 5.5. Тежегіштердің жіктелуіне сәйкес тежеу процестерін пайдалану.	1/24
		ОН 5.6. Тартқыш жылжымалы құрамның тежегіштеріне техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі қағидаларының талаптарын сақтау.	1/24
		ОН 5.7. Бөлшектерді дәнекерлеуге дайындау және жинау, құрастыру және дәнекерлеу құрылғыларын	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		таңдау.	
	КМ 6. Болашақ мамандықтың мәні мен әлеуметтік маңыздылығын түсіну	ОН 6.1. Магистральдық теміржол көлігі туралы түсінікті меңгеру.	0,5/12
		ОН 6.2. Теміржол қызметтерінің мақсатын меңгеру.	0,5/12
		ОН 6.3. Локомотивтердің түрін, типін, сериясын және мақсатын сыртқы түрі мен жазулары бойынша ажырату.	0,5/12
		ОН 6.4. Пойыздар қозғалысын интервалдық реттеу жүйесін және станциялық автоматтандыруды анықтау.	0,5/12
		ОН 6.5. Локомотив депосының және оның бөлімшелерінің құрылымын меңгеру.	2/48
	КМ 7. Тепловоздардың іштен жану қозғалтқыштарын жіктеу бойынша жылжымалы құрамның энергетикалық қондырғыларын пайдалану	ОН 7.1. Дизельдік қозғалтқыштарды бөлшектеу.	1/24
		ОН 7.2. Дизельді қозғалтқышты жинау.	1/24
		ОН 7.3. Жылжымалы құрамның тораптары мен механизмдерін сынау.	1/24
		ОН 7.4. Электр аппараттарының конструкциясын анықтау.	1/24
		ОН 7.5. Электр жабдықтарының жұмыс істеу принципін талдау.	5/120
	КМ 8. Локомотивтерді жөндеуді орындау	ОН 8.1. Локомотивтердің құрылымын, олардың тораптарының мақсатын, жұмыс істеу шарттары мен принциптерін сипаттау.	3/72
		ОН 8.2. Үнемділік және сенімділік тұрғысынан локомотивтердің	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		конструктивтік ерекшеліктерін анықтау.	
		ОН 8.3. Техникалық және механикалық тұрғыдан әртүрлі мақсаттағы қондырғылар үшін материалды таңдау, оңтайлы шешімдерді табу.	3/72
		ОН 8.4. Бөлшектің мақсатына байланысты металдарды өңдеудің қажетті түрлерін анықтау.	3/72
		ОН 8.5. Техникалық механика терминологиясын қолдану.	2/48
		ОН 8.6. Тежеу негіздерін, тежегіштердің жіктелуін, вагондар мен локомотивтердің тежегіш жабдығының құрылысы мен жұмыс принципін, тежеу процестерін орындау.	3/72
		ОН 8.7. Локомотивтердегі бөлшектер мен тораптардың механикалық, электрлік және жабдықтардың техникалық жағдайын қарау, тексеру және жөндеуді орындау.	3/72
	КМ 9. Локомотивтің тораптары мен бөлшектерін бақылау, құрастыру, реттеу, сынау	ОН 9.1. Локомотивтердің түрлерін, типтерін, серияларын және мақсатын ажырату.	2/48
		ОН 9.2. Жөндеуден кейін локомотивтің тораптары мен бөлшектерін бақылауды, құрастыруды, реттеуді, сынауды орындау.	3/72
		ОН 9.3. Жөндеуден кейін локомотивтің реостаттық сынақтарын жүргізу.	3/72
		ОН 9.4. Тежегіш жабдықтарын реттеу.	3/72
		ОН 9.5. Нормативтік-техникалық құжаттаманы ресімдеу.	2/48
	КМ 10. Жылжымалы	ОН 10.1. Конструкцияның	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	құрамды жөндеу жөніндегі слесарь біліктілігі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау	техникалық сипаттамаларын, тартқыш жылжымалы құрамның, энергия қондырғыларының және қосалқы жабдықтардың әрекет ету қағидаттарын қолдану.	
		ОН 10.2. Дизельді, электр машиналарын, электр аппараттарын, қорғаныс және дабыл жүйелерін автоматты реттеуді қолдану.	2/48
		ОН 10.3. Дизельге және қосалқы жабдыққа, экипажды бөлігіне, электр машиналарына, электр аппараттары мен аккумулятор батареяларына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау.	3/72
		ОН 10.4. Механикаландырудың техникалық құралдарын және өндірістік процестерді автоматтандыру жүйелерін қолдану.	2/48
		ОН 10.5. Өлшеу негіздерін меңгеру, өлшеу және бақылау құралдарын меңгеру.	2/48
		ОН 10.6. Слесарлық жұмыстарды орындау.	4/96
		ОН 10.7. Электрмен дәнекерлеу жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздік техникасын меңгеру.	4/96
	КМ 11. Механикаландыруды және автоматтандыруды қолдана отырып, тартқыш жылжымалы құрамды жөндеудің технологиялық процесін орындау	ОН 11.1. Технологиялық процестің және қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттардың талаптарын сақтау.	0,5/12
		ОН 11.2. Локомотивтерді жөндеуге дайындық жұмыстарын ұйымдастыру	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 11.3. Локомотивтердің техникалық ақауларын анықтау.	1/24
		ОН 11.4. Технологиялық процестің талаптарына қатаң сәйкестікте ақаулықтарды жоюды жүргізу.	2/48
		ОН 11.5. Локомотивтерді жөндеу бойынша жұмыстардың технологиясының сақталуын тексеруді жүзеге асыру.	1/24
		ОН 11.6. Локомотивтермен өзара әрекеттесетін жөндеу және тиеу-түсіру жұмыстарын жүргізу кезінде машиналар мен механизмдердің дұрыс қолданылуын бақылау.	0,5/12
	КМ 12. Тартқыш жылжымалы құрамды пайдаланудың экономикалық көрсеткіштерін талдау	ОН 12.1. Локомотивтерді пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру мәселелерін экономикалық негізделген шешу.	1/24
		ОН 12.2. Локомотив депосы жұмысының көлемдік және сапалық көрсеткіштерін анықтау бойынша қарапайым техникалық-экономикалық есептерді орындау.	1/24
		ОН 12.3. Өндірістік жұмыстардың экономикалық тиімділігін есептеу.	1/24
	КМ 13. Тартқыш жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсету	ОН 13.1. Локомотивтердің, мотор-вагонды жылжымалы құрамның және жүк көтергіш крандардың мүкәммал паркі туралы АГО-14 нысанындағы есепті орындау.	1/24
		ОН 13.2. Локомотивтерді уақытша резервке қою және оларды резервтен алу кезінде құжаттаманы ресімдеуді орындау.	1/24
		ОН 13.3. Локомотивтерді жөндеуге жіберу және оларды қабылдау-тапсыру және жөнелту кезінде техникалық паспорттарды дайындауды орындау, ТУ-53 актілерін жасау.	1,5/36

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 13.4. Локомотивтерді жөндеуге жіберу және оларды қабылдау-тапсыру кезінде техникалық паспорттарды ресімдеу бойынша тексеруді орындау және ТУ-53 актілерін жасау.	1,5/36
		ОН 13.5. Темір жол локомотив жөндеу деposының құрылымдық бөлімшелерінің бірінде жұмыс орнында локомотивтерді пайдалану, жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі бригада құрамында жұмыстарды орындау.	21/504
		ОН 13.6. Базалық кәсіпорын жұмысының негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерін анықтау, локомотивтердің жабдықтарын жөндеуді үйрену.	9/216
		ОН 13.7. Локомотивтерге техникалық қызмет көрсетуді және жөндеу жұмыстарын жоспарлай отырып, локомотивтерде қолданылатын жабдықтарды жобалау.	9/216
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	7/168