Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.08.12 14:44

Регистрационный номер
20687

Дата обновления паспорта ОП:
2022.08.12 14:45

Код и наименование специальности:
07320700 Автомобиль жолдары мен аэродромдарды салу және пайдалану

Код и наименование квалификации/квалификаций:
3W07320702 Жол-құрылыс машиналарының машинисі
4 S07320704 Техник – механик

Регион:
Шығыс Қазақстан облысы

Организация ТиППО (Разработчик):
ШҚО әкімшілігі Білім басқармасының «Көлік колледжі» КМҚК, Семей

Партнеры-разработчики:
« ГОРДОРСТРОЙ» ЖШС, «Семей Жолдары» ЖШС

Цель ОП:
Жол машиналары мен жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеуді, техникалық бақылауды ұйымдастыру әдістерін, ережелері мен талаптарын меңгеруге қабілетті мамандарды даярлау

Уровень по НРК:
3
4

Уровень по ОРК:
3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):
« Жолдар мен автомагистральдар салу», Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 20.12.2019 ж. №262 бұйрығына № 3 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:
№0067084

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№0067084

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):
22.12.2018 ж.

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	7/168

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		перпендикулярлық», «Кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар», «Көпжақтар», «Айналу денелері және олардың 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.	4/96
	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»,	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		«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»	
	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	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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: 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	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		project», «The clothes of chemistry».	
	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Қазақстанның түрлі тарихи 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».	4/96
	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».	3/72
	ЖБП 9. Дене шынықтыру	Жалпыадамзаттық мәдениет саласында белсенді шығармашылық өзін-өзі жүзеге	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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», «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	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		негіздерін, әлемнің жаратылыстану бейнесін тұтас 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»..	5/120
	ЖБП 13. География	Географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындайтын геоэкологиялық, экономикалық, әлеуметтік, геосаяси және	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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».	
	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, соғыс және революциялар тарихынан», «Мәдениеттің дамуы», «Өркениет: даму ерекшеліктері», «Саяси-құқықтық процестер», «Қоғамдық-саяси ойдың дамуы», «Білім мен ғылымның дамуы».	2/48
	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 қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	2/48
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	
	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. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	1/24
	БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1. Өзінің кәсіби қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру.	2/48
		ОН 4.2. Кәсіби бағытталған мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.	2/48
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1/24
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	1/24
		ОН 4.5. Толеранттылық пен белсенді жеке позицияны қалыптастыратын моральдық құндылықтар мен нормаларды түсіну.	1/24
		ОН 4.6. Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну.	1/24
	КМ 1. Жол-құрылыс жұмыстарын жүргізуді қамтамасыз ету (түрлері бойынша)	ОН 1.1. Жер, жол құрылыс жұмыстарын жүргізудің қауіпсіз шарттарын сақтай отырып жүргізу тәсілдерін қолдану.	4/96
		ОН 1.2. Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын техникалық	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		талаптарды сақтау.	
		ОН 1.3. Бөлшектер мен құрастырма бірліктердің сызбаларын орындау.	3/72
		ОН 1.4. "Қазақстан Республикасының Жол қозғалысы Ережелері" талаптарына сәйкес жол-құрылыс машиналарымен слесарлық жұмыстар.	3/72
		ОН 1.5. Шақтамалар мен қонулар жүйесін, кедір-бұдырлық квалитеттері мен параметрлерін қолдану.	3/72
	КМ 2. Автомобиль жолдары мен әуеайлақтарды орналастыру, жөндеу және күтіп ұстау жөніндегі жұмыстар	ОН 2.1. Автомобиль жолдары мен әуеайлақтарды жөндеу және күтіп ұстау жөніндегі жұмыстарды механикаландырылған құрал-саймандар мен шағын механикаландыру құралдарының көмегімен орындау.	3/72
		ОН 2.2. Жұмыстарды жүргізу кезінде еңбекті қорғау, өртке қарсы және экологиялық қауіпсіздік талаптарын сақтау.	2/48
		ОН 2.3. Жол негіздемелерін, жабындар мен жиектерді бөлшектеу бойынша жұмыстарды қолмен орындау.	3/72
		ОН 2.4. Машиналар мен механизмдердің техникалық жағдайын анықтау.	6/144
	КМ 3. Автомобиль жолдары мен аэродромдарды орналастыру	ОН 4.1. Ескі жол таңбаларын белгілеңіз және белгілеу сызықтарын машиналық әдіспен кейінгі қолдану үшін бақылау нүктелерін анықтау.	2/48
		ОН 4.2. Жол белгілерін, қоршау құрылғылары мен конустарды жобалау және әзірлеу.	2/48
		ОН 4.3. Лак-бояу материалдарын қолдана отырып, жол белгілерін	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		қолдану бойынша жұмыстарды орындау.	
		ОН. 4.4. Жолдар мен аэродромдарды жобалау негіздерін меңгеру.	2/48
	КМ 4. Қызмет көрсетілетін машиналар мен механизмдердің жұмысындағы ақауларды анықтау және жою.	ОН 5.1. Машиналар мен механизмдердің техникалық жағдайын анықтау.	2/48
		ОН 5.2. Электротехника негіздерін сипаттау.	2/48
		ОН 5.3. Алдын алу жұмыстарын жүргізу және электрондық жабдықты диагностикалау.	2/48
		ОН 5.4. Профилактикалық жөндеу жұмыстарын жүргізу.	6/144
	КМ 5. Жол-құрылыс машиналарын пайдалану	ОН 6.1. Автомобильдердің, әуе кемелерінің және табиғи факторлардың жол мен әуеайлақ жабынына әсерін анықтау және есептеу.	3/72
		ОН 6.2. Машиналар мен механизмдерге қызмет көрсету.	1/24
		ОН 6.3. Қызмет көрсетілетін машиналар мен механизмдердің жұмысындағы ақауларды диагностикалау және жою.	1/24
		ОН 6.4. Профилактикалық жөндеуді игеру және жөндеу жұмыстарына қатысу.	6/144
	КМ 6. Тораптар мен механизмдерге техникалық қызмет көрсету, ағымдағы және күрделі жөндеу	РО 7.1. Жол-құрылыс машиналары мен механизмдерінің жабдықтарын басқару.	2/48
		РО 7.2. Материалдарды өңдеуді орындау.	3/72
		РО 7.3. Теориялық механика негіздерін және материалдардың кедергісін қолдану.	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 7.4. Қабылдауға жататын жұмыс түрлерін анықтау және автомобиль жолдары мен аэродромдарды күтіп ұстау және жөндеу сапасын бағалау.	15/360
	КМ 7. Өндіріс учаскелерін жобалау	ОН 8.1. Өндірістік үй-жайлардың учаскелерін таңдау және есептеу.	3/72
		ОН 8.2. Құрылыс саласы мен құрылыс материалдары нарығын талдау.	1/24
		ОН 8.3. Өндірістік үй-жайларды техникалық және экономикалық зерттеуді орындау.	18/432
	КМ 8. Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысының технологиясы және пайдалануы	ОН 8.1. Жол-құрылыс материалдары мен құрылыс мерзімдерін ескере отырып, құрылыс технологиясын сақтау және бақылау.	1/24
		ОН 8.2. Жер төсемі мен жол төсемін салу үшін ұтымды технологияны таңдау.	1/24
		ОН 8.3. Жол төсемдері мен жабындарының жөндеуаралық қызмет мерзімін анықтау.	1/24
	КМ 9. Технологиялық процестерді әзірлеу және автомобиль жолдары мен аэродромдарды жобалау жұмыстарының сметасын есептеуді орындау.	ОН 9.1. Жол-құрылыс техникасын енгізу кезінде арнайы жабдықтарды, құралдарды пайдалану ережелерін сақтау.	3/72
		ОН 9.2. Автомобиль жолдарын жоспарлау бойынша жұмысты ұйымдастыру.	1/24
		ОН 9.3. Меншіктің әртүрлі нысандарындағы кәсіпорындар қызметінің негізгі ерекшеліктерін сипаттау.	3/72
	КМ 10. Жол-құрылыс машиналарын және инженерлік	ОН 10.1. Жол-құрылыс машиналары мен жабдықтарын жөндеуге дайындау.	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	құрылыстарды техникалық бақылау, пайдалану.		
		ОН 10.2. Автомобильдер мен табиғи факторлардың эстакадаға және инженерлік құрылысқа әсерін анықтау және есептеу.	1/24
		ОН 10.2. Пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес жол техникасына маусымдық-техникалық қызмет көрсетуді жүргізу.	6/144
		ОН 10.3. Учаскелердің және жол-құрылыс техникасының жұмысын ұйымдастыру.	6/144
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	21/504