Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.07.01 12:07

Регистрационный номер
16010

Дата обновления паспорта ОП:
2022.07.01 12:07

Код и наименование специальности:
07320700 Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысы және пайдалану

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

Регион:
Шымкент қ.

Организация ТиППО (Разработчик):
Шымкент қалалық білім басқармасы «Жол-көлік колледжі» МКҚК

Партнеры-разработчики:
" Ұлттық жол активтері сапасы орталығы" РМК Түркістан облысы бойынша филиалы, «Меркурий» ӨК , "Туркистан Жол Сервис" ЖШС

Цель ОП:
Жолдарды салу, қызмет көрсету және жөндеу кезінде көтергіш-көлік, құрылыс, жол машиналары мен жабдықтарын сапалы пайдалануды және оларға қызмет көрсетуді қамтамасыз ету үшін жоғары білікті 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 2019 жылғы 26 желтоқсандағы №262 бұйрығы.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
" Жүк көлігіне техникалық қызмет көрсету"

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:
31.03.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
KZ15LAA00013802

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№036, №033

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	8 / 192

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		аксиомалары. Кеңістіктегі параллельдік және 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.	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»,	3 /72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		«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».	
	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 кіріктіре оқыту негізінде білім алушылардың тілдік дағдыларын жетілдіру, тілдік нормаларды сақтай отырып еркін сөйлеу және сауатты жазу, орыс тілі мен әдебиетіне (Қазақ тілі мен әдебиеті) құрметпен қарау дағдыларын дамыту.	4 / 96
	ЖБП 6. Шетел тілі	Білім берудің алдыңғы сатысында қол жеткізілген шет тілін	4 / 96

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

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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 шынықтыру	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», «Жүзу».	5 / 120
	ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің тағайындалуы, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсініктерді қалыптастырады, әскери қызметке	4 / 96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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».	
	ЖБП 11. Физика	Ғылыми дүниетанымның 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»,	6 /144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		«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», «Картография және геоинформатика», «Табиғатты пайдалану және геоэкология», «Геоэкономика», «Геосаясат», «Елтану», «Адамзаттың ғаламдық проблемалары».	3 /72
	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:	3 72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		«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».	
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	5/120
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	5/120
	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 пайдалану.	1/24
	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	РО 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	1/24
		РО 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	0,5/12
		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.	0,5/12
		ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	0,5/12

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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.	2/48
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	2/48
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	2/48
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	2/48
	КМ 1. Алғашқы кәсіптік дайындық және мамандыққа кіріспе	ОН 1.1. Мамандығын, кәсібін, лауазымын; жол кәсіпорындарындағы кәсіптердің ерекшеліктерін орындау.	1,5/36
		ОН 1.2. Автомобиль және жол кәсіпорындары туралы ақпаратты меңгеру.	1,5/36
	КМ 2. Жол-құрылыс жұмыстарына арналған машиналарды таңдау	ОН 2.1. Сызу және графика негіздерін қолдана отырып, конструкторлық құжаттаманы рәсімдеу және жол-құрылыс машиналарын қарау кезінде сызбалар мен схемаларды оқу.	3/72
		ОН 2.2. Технологиялық процесс операциялары бойынша машиналарды таңдау.	3/72
		ОН 2.3. Жол-құрылыс машиналарының негізгі тораптары мен агрегаттарын ажырату.	4/96
		ОН 2.4. Машиналар мен механизмдердің пайдалану қасиеттерін қолдану.	3/72
		ОН 2.5. Механикалық қозғалыстың жалпы заңдарын қолдану	3/72
		ОН 2.6. Машиналар мен механизмдердің техникалық	9/216

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жағдайын анықтау.	
	КМ 3. Жол-құрылыс машиналарында пайдаланылатын металдарды, олардың қорытпаларын, материалдарын қолдану	ОН 3.1. Металдардың және олардың қорытпаларының кристалдану және құрылым түзілу процестерінің, олардың жылу өңдеу негіздерінің, металдарды мүжілуден сақтау әдістерінің заңдылығын қолдану.	3/72
		ОН 3.2. Слесарлық құралдармен жұмыс жасау және кесудің оңтайлы режимдерін анықтау .	3/72
	КМ 4. Жол-құрылыс жұмыстарын жүргізуді қамтамасыз ету (түрлері бойынша)	ОН 4.1. Жол-құрылыс машиналарын "Қазақстан Республикасының Жол қозғалысы ережелерінің" талаптарына сәйкес басқару.	4/96
		ОН 4.2. Жер, жол және құрылыс жұмыстары өндірісінің қауіпсіз шарттарын сақтай отырып өндіріс тәсілдерін қолдану.	4/96
		ОН 4.3. Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын техникалық талаптарды сақтау.	3/72
		ОН 4.4. Жол-құрылыс машиналарын басқару	9/216
	КМ 5. Жол-құрылыс машиналарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу	ОН 5.1. Машиналар мен механизмдердің техникалық жағдайын анықтау.	3/72
		ОН 5.2. Қызмет көрсетілетін машиналар мен механизмдердің жұмысындағы сәйкессіздіктерді анықтау және жою.	4/96
		ОН 5.3. Профилактикалық жөндеу жұмыстарын жүргізу және жөндеу жұмыстарына қатысу.	3/72
		КМ 5.4. Жұмысты орындау кезінде электротехника және электроника принциптерін қолдану	3/72
		ОН 5.5. Стандарттау әдістерін,	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		принциптерін, қолданыстағы стандарттарды, конструкторлық құжаттаманың бірыңғай стандартын қолдану.	
		ОН 5.6. Стратегиялық талдау, бәсекеге қабілеттілікті қамтамасыз етуге бағытталған ұйымның стратегиясын әзірлеу және жүзеге асыру дағдыларын меңгеру.	2/48
		ОН 5.7. Бөлшектерді өңдеуге техникалық тексеру жүргізу .	9/216
	КМ 6. Жолдарды ағымдағы ұстау және жөндеу бойынша құрылыс, жоспарлы-алдын алу жұмыстарын ұйымдастыру (өнеркәсіптік, азаматтық, жол)	ОН 6.1. Құрылыс бойынша жұмыстарды орындау	3/72
		ОН 6.2. Технологиялық процесс операциялары бойынша жұмыстарды бөлу (мысал бойынша болса жер қазатын машиналар)	3/72
		ОН 6.3. Жұмыстарды жүргізуді бақылау	3/72
		ОН 6.4. Қауіпсіздік талаптарын сақтау	3/72
		ОН 6.5. Жолдарды ағымдағы ұстау және жөндеу бойынша жұмыстарды орындау.	3/72
		ОН 6.6. Жол-құрылыс машиналары машинисінің негізгі жұмыс түрлерін орындау	9/216
	КМ 7. Жол-құрылыс машиналарын техникалық пайдалану	ОН 7.1. Жол-құрылыс машиналары мен жабдықтарын жұмысқа дайындау.	3/72
		ОН 7.2. Жол-құрылыс техникасын енгізу кезінде арнайы жабдықтарды, құралдарды пайдалану ережелерін сақтау.	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 7.3. Көтергіш-көлік, құрылыс, жол машиналарын жұмысқа қабілетті күйде ұстау жөніндегі жұмысты ұйымдастыру.	3/72
		ОН 7.4. Жол-құрылыс машиналарын, технологиялық жабдықтарды пайдалану және қызмет көрсету жөніндегі техникалық персоналдың жұмысын ұйымдастыру.	3/72
		ОН 7.5.Техникалық қызмет көрсету бойынша негізгі операцияларды орындау	12/288
	КМ 8. Машиналар мен механизмдерді техникалық бақылау	ОН 8.1. Жаңа жол-құрылыс техникасын құрастыру және монтаждау бойынша жұмыстарды орындау тәртібін сақтау.	4/96
		ОН 8.2. Пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес жол техникасына маусымдық-техникалық қызмет көрсетуді жүргізу.	4/96
		ОН 8.3. Жол –құрылыс техникасының ақаулығын оны сәйкестендіру және пайда болу себептерін жою мақсатында диагностикалау.	4/96
		ОН 8.4. Жол-құрылыс машиналарына ағымдағы және күрделі жөндеу жүргізу	12/288
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	9/216