Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.07.05 15:43

Регистрационный номер
16464

Дата обновления паспорта ОП:
2022.07.05 15:43

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

Код и наименование квалификации/квалификаций:
3W07320701 Жол жұмысшысы
4 S07320703 Техник-құрылысшы

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:
Автомобиль жолдары мен аэродром құрылыстарын жобалау, салу, пайдалану, жөндеу және қайта жаңарту жұмыстарын ұйымдастыруда және орындауда, жол құрылысы саласына бәсекеге қабілетті мамандарды дайындау

Уровень по НРК:
3
4

Уровень по ОРК:
3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):
« Автомагистральдар мен автомобиль жолдарының құрылысы», Қазақстан Республикасының «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасы төрағасының орынбасарының №262 26.12.2019 ж. бұйрығының № 3 қосымшасы

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:
31.03.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
KZ15LAA00013802

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№035, №045

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	8 / 192

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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», «Индустрияландыру: ұлттық өндіріс. Сөз мәдениеті», «Адамзат дамуының жаһандық мәселелері», «Адам өмірін сақтау. Тілдік жүйе және норма», «Сәулет өнері»,	3 /72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		«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 (қазақ тілі мен әдебиеті) 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 меңгерудің бастапқы деңгейін арттырады, студенттердің тұрмыстық, мәдени, кәсіби және ғылыми қызметтің әртүрлі салаларындағы әлеуметтік-	4 / 96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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 ойдың дамуы», «. Білім мен ғылымның дамуы».	4 / 96
	ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Жеке тұлғаның адамгершілік негіздерін қалыптастыруға, оның рухани жетілуіне және өзін-өзі	2 / 48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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».	
	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 саналы көзқарасты тәрбиелейді, төтенше жағдайларда адамның тіршілік әрекеті қауіпсіздігінің дағдыларын қалыптастырады. Пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қазақстан	4 / 96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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», «Нанотехнология және наноматериалдар», «Космология».	6 /144
	ЖБП 12. Химия	Заттар мен олардың өзгерістері, заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін қалыптастырады, заттар қасиеттерінің олардың	6/ 144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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».	
	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: «Өркениет: даму ерекшеліктері», «Этникалық және әлеуметтік процестер», «Мемлекет, соғыс және революциялар тарихынан», «Мәдениеттің дамуы», «Өркениет: даму ерекшеліктері», «Саяси-	«»

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

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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. Алғашқы кәсіптік дайындық және мамандыққа кіріспе	ОН 1.1. Мамандықты, қызметті, сондай-ақ кәсіптің адам өміріндегі рөлін түсіну.	1,5 /36
		ОН 1.2. Автомобиль және жол кәсіпорындарының құрылымдық бөлімшелерінің жұмысын талдау.	1,5 /36
	КМ 2. Автоматты жобалау жүйелерін пайдалана отырып, сызбаларды орындау	ОН 2.1. Жазықтықта проекциялау дағдысын білу және компьютерлік графиканы қолдана отырып, техникалық сызбаларды орындау.	3/72
		ОН 2.2. Өзінің кәсіби қызметінде негізгі терминдер мен анықтамаларды пайдалану және қойылған міндеттерді шешу үшін қажетті стандарттар мен стандарттау жөніндегі басқа да құжаттарды қолдану.	2/48
	КМ 3. Автомобиль жолдары мен аэродромдардың жағдайы	ОН 3.1. Жол белгілерін, қоршау құрылғылары мен конустарды орнату және алып тастау.	3/72
		ОН 3.2. Ескі жол таңбаларын белгілеу және таңбалау сызықтарын машиналық әдіспен кейіннен жағу үшін бақылау нүктелерін анықтау.	2/48
		ОН 3.3. Лак-бояу материалдарын қолдана отырып, жол белгілерін салу бойынша жұмыстарды жүргізу.	6/144
	КМ 4. Автомобиль жолдары мен	ОН 4.1. Тау жыныстары мен жол-құрылыс материалдарының	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	аэродромдарды орналастыру, жөндеу және күтіп ұстау бойынша жұмыстар	қасиеттерін анықтау.	
		ОН 4.2. Жұмыстарды жүргізу кезінде еңбекті қорғау, өртке қарсы және экологиялық қауіпсіздік талаптарын сақтау.	3/72
		ОН 4.3. Жол негіздерін, жабындар мен жиектерді бөлшектеу бойынша жұмыстарды қолмен орындау.	3/72
		ОН 4.4. Жасанды құрылыстарды орнату және жөндеу бойынша жұмыстарды орындау.	2/48
		ОН 4.5. Автомобиль жолдары мен аэродромдарды жөндеу және күтіп ұстау бойынша жұмыстарды механикаландырылған құрал-саймандар мен шағын механикаландыру құралдарының көмегімен орындау.	3/72
		ОН 4.6. Көлденең бейіндердің бойлық еңістерін сақтай отырып, кюветтерді, су бұрғыш арықтарды орнату және қалпына келтіру бойынша жұмыстарды орындау.	9 /216
	КМ 5. Геодезиялық және бөлу жұмыстарын жүргізу	ОН 5.1. Жоспарлар мен карталардағы суреттерді, рельефтің көлденең кескінін орындау.	2/48
		ОН 5.2. Жергілікті жерде бөлу жұмыстарын орындау.	2/48
		ОН 5.3. Өлшеуді геодезиялық құралдармен жүргізу.	9/216
	КМ 6. Жол-құрылыс машиналары паркінің құрамын іріктеу	ОН 6.1. Электр және магниттік тізбектермен жұмыс істеу және қажетті электр өлшеу құралдарын қолдану.	3/72
		ОН 6.2. Кәсіпорындағы еңбекті қорғаудың құқықтық, нормативтік	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		негіздерін сақтау және нақты жұмыс учаскесі үшін қоршаған ортаны қорғау басқармасының жоспарларын әзірлеу.	
		ОН 6.3. Жол-құрылыс жұмыстарының әртүрлі түрлерін өндіру үшін машина түрін таңдау.	3/72
		ОН 6.4. Машиналар мен жұмыс жабдықтарын орнату схемаларымен жұмыс істеу.	6/144
	КМ 7. Автомобиль жолдары мен аэродромдарды орналастыру, жөндеу және күтіп ұстау жөніндегі жұмыстар	ОН 7.1. Дөңгелектену және пикетажды жағдайдың бұрылысының бұрышын, радиусын берілген мәндер бойынша айнала қисық дөңгелектенуді есептеу.	2/48
		ОН 7.2. Автомобиль жолдары және аэродромдарды жобалауда техникалық іздестіруді орындау.	9/216
		ОН 7.3. Мамандандырылған компьютерлік бағдарламаларда автомобиль жолын және жасанды құрылыстарды жобалау.	2/48
		ОН 7.4. Қолданыстағы жол-құрылыс материалдарынан және құрылыстың белгілі бір мерзімдерінен жол жамылғысының конструкциялары үшін қажетті технологияны жасау.	3/72
	КМ 8. Жол-құрылыс жұмыстарын қауіпсіз жүргізу (түрлері бойынша)	ОН 8.1. Жол-құрылыс машиналарын «Қазақстан Республикасының Жол қозғалысының ережелерінің» талаптарына сәйкес басқару.	2/48
		ОН 8.2. Жер, жол және құрылыс жұмыстары өндірісінің қауіпсіз шарттарын сақтай отырып өндіріс тәсілдерін қолдану.	4/96
		ОН 8.3. Жол құрылысы кезінде жол жөндеу жұмыстарының негізгі түрлерін орындау.	12/288

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	КМ 9. Автомобиль жолдары мен аэродромдарды жобалау	ОН 9.1. Құрылыс саласы мен құрылыс материалдары нарығын талдау.	1/24
		ОН 9.2. Автомобиль жолдары мен аэродромдарды техникалық және экономикалық іздестіруді орындау.	1/24
		ОН 9.3. Автомобиль жолының жол төсемін таңдау және есептеу.	2/48
		ОН 9.4. Жолдар мен аэродромдар құрылысының сметалық құнын есептеу.	3/72
	КМ 10. Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысының технологиясы	ОН 10.1. Өндірістік кәсіпорындардың орналасқан жерінің тиімділігін анықтау.	3/72
		ОН 10.2. Карьерде аршу жұмыстарын орындау.	9/216
		ОН 10.3. Бұрғылау-жару жұмыстарының технологиясын сақтау.	3/72
		ОН 10.4. Жер төсемі мен жол төсемін салу үшін ұтымды технологияны таңдау.	4/96
		ОН 10.5. Жол-құрылыс материалдары мен құрылыс мерзімдерін ескере отырып, құрылыс технологиясын сақтау және бақылау.	3/72
		ОН 10.6. Аэродром жабындарын жөндеу және қар жамылғысын өңдеу технологиясын сақтау.	1/24
	КМ 11. Автомобиль жолдары мен аэродромдарды пайдалану	ОН 11.1. Автомобильдердің, әуе кемелерінің және табиғи факторлардың жол мен аэродром жабынына әсерін анықтау және есептеу.	3/72
		ОН 11.2. Жол төсемдері мен жабындарының жөндеу аралық қызмет мерзімін анықтау.	3/72
		ОН 11.3. Қабылдауға жататын	12/288

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жұмыс түрлерін анықтау және автомобиль жолдары мен аэродромдарды күтіп ұстау және жөндеу сапасын бағалау.	
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	12/288