

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.01 12:05

Регистрационный номер

16003

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.01 12:05

Код и наименование специальности:

07320700 Автомобиль жолдары мен аэродромдар құрылысы және пайдалану

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07320702 Жол-құрылыс машиналарының машинисі

Регион:

Шығыс Қазақстан облысы

Организация ТИППО (Разработчик):

Шығыс Қазақстан облысы білім басқармасының "Индустрия-технология колледжі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

Партнеры-разработчики:

Семей қ. "ДЭУ 26" Қазақавтожол ШҚО филиалы

Цель ОП:

Жол-құрылыс машиналарын басқара алатын, сондай-ақ жүк техникасына қызмет көрсете алатын білікті жұмысшыларды дайындау

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Жолдар мен автомагистраль салу", ҚР "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасы басқармасының төраға орынбасарының №262 26.12.2019ж бұйрығына №3 қосымша

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

" Жүк техникасына қызмет көрсету"

Форма обучения:

күндізгі

База образования:

негізгі орта білім

Язык обучения:

мемлекеттік

Общий объем кредитов:

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:

21.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ68LAA00017698

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№002

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

-

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	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»,		8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	«Айналу денелері және олардың элементтері», «Денелер көлемдері».	
ЖБП 2. Информатика	<p>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.</p> <p>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.</p>	2/48
ЖБП 3. Қазақ тілі	<p>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.</p> <p>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:</p>	3/72

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

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>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».</p>	
ЖБП 6. Шетел тілі	<p>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».</p>	4/96
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси,	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>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».</p>	
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	<p>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».</p>	2/48
ЖБП 9. Дене тәрбиесі	<p>Жалпыадамзаттық мәдениет саласында белсенді шығармашылық өзін-өзі жүзеге асыруға дайын тұлғаны қалыптастыруға, оқушылардың дене және психикалық</p>	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	денсаулығын нығайтуға деген ынтасын арттыруға, спорттық-ерекше қимыл дағдыларын алуға және дене қабілеттерін дамытуға ықпал етеді. Оқу пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Денешынықтыру туралы білім», «Жеңіл атлетика», «Спорттық ойындар», «Гимнастика», «Ұлттық спорт түрлері», «Қысқы спорт түрлері».	
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	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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. 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».	
ЖБП 14. Биология	Өмірдің түрлі деңгейлеріндегі мәнін, дамуын және көріністерін түсінуге ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: "Молекулалық биология және биохимия", "Жасушалық биология", "Тамақтану", "Зат алмасу", "Тыныс алу", "Зәр шығару", "Клеткалық цикл", "Көбею", "Өсу және даму", "Тұқымқуалаушылықтың заңдылықтары мен өзгерістері", "Эволюциялық даму", "Селекция негіздері", "Тірі организмдердің көптүрлілігі", "Үйлестіру мен реттеу", "Қозғалыс", "Биомедицина және биоинформатика", "Биотехнология", "Биосфера, экожүйе, популяция", "Экология және адамның қоршаған ортаға әсері".	3/72
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру.	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	2/48
	ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	3/72
БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану.	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	0,5/12

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	0,5/12
БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану.	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	0,5/12
	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.	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
КМ 1. Бөлшектерді өңдеу.	ОН 1.1. Әр түрлі құрылымдық материалдарды қолдану.	1/24
	ОН 1.2. Материалдарды өңдеуді орындау.	1/24
	ОН 1.3. Агрегаттарды, тораптарды және аспаптарды бөлшектеу-құрас-тыру жұмыстарын орындау.	1/24
	ОН 1.4. Құрал-саймандар мен жабдықтарды қолдану ережелерін сақтау.	0,5/12
	ОН 1.5. Техникалық сұйықтықтарды және жанар-жағармай материалдарын қолдану.	0,5/12
КМ 2. Жол-құрылыс машиналарының тораптары мен механизмдеріне техникалық қызмет	ОН 2.1. Іштен жану қозғалтқыштарының құрылымымен жұмыс жасау.	3/72

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	көрсету, ағымдағы және күрделі жөндеу.		
		ОН 2.2. Автомобиль электр құрылғыларының, іштен жану қозғалтқыштарының ТҚ және жөндеу жұмыстарын жасау.	4/96
		ОН 2.3. Жол - құрылыс машиналары қозғалтқыштары мен агрегаттарының ақауларын анықтай отырып, бөлшектеу мен құрастыруды жүргізу.	10/240
	КМ 3. Жол-құрылыс машиналары мен тракторларының ақауларын анықтау.	ОН 3.1. Жол-құрылыс машиналары электр жабдықтарының негізгі агрегаттарының орналасуын анықтау.	3/72
		ОН 3.2. Машиналар мен тракторлардың құрылысы мен конструктивтік ерекшеліктерін білу.	4/96
		ОН 3.3. Жол машиналары мен жабдықтарының бөлшектерін жөндеуді орындау.	4/96
		ОН 3.4. Жол машиналары мен жабдықтарына техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды қауіпсіздік техникасы қағидаларын сақтай отырып орындау.	10/240
	КМ 4. Жол-құрылыс машиналары механизмдері мен жабдықтарына жөндеу жұмыстарын жасау.	ОН 4.1. Жол машиналарының тораптары мен агрегаттарын бөлшектеу, жинау.	3/72
		ОН 4.2. Жол-құрылыс машиналары механизмдері мен жабдықтарының ақауларын жою.	4/96
		ОН 4.3. ЖҚМ гидравликалық жүйесін жөндеу.	3/72
	КМ 5. Нормативтік-техникалық құжаттама, еңбекті қорғаудың	ОН 5.1. Жұмыс орнын ұйымдастыру, қауіпсіздік шараларын сақтау.	1/24

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	әдістері мен тәсілдерін қолдану және белгіленген стандарттарға сәйкес жұмыстарды орындау.		
		ОН 5.2. Стандарттардың санаттары мен түрлерін анықтау, жаңа стандарттарды әзірлеу тәртібін қарастыру.	1/24
	КМ 6. Автомобиль кранына техникалық қызмет көрсету және жөндеу.	ОН 6.1. Машина мен механизмдердің техникалық жағдайын анықтау.	1/24
		ОН 6.2. Қызмет көрсетілетін машиналар мен механизмдердің жұмысындағы ақауларды анықтау және жою.	3/72
		ОН 6.3. Профилактикалық жөндеу жүргізу және жөндеу жұмыстарына қатысу.	3/72
	КМ 7. Жол қозғалысы қауіпсіздігін қамтамасыз ету.	ОН 7.1. Жол жүру кезінде "Қазақстан Республикасының Жол қозғалысы ережелерінің" талаптарын түсіну және орындау.	3/72
		ОН 7.2. Жол қозғалысының түрлі жағдайларында автомобильді басқарудың негізгі ережелерін сақтау.	5/120
		ОН 7.3. "Қазақстан Республикасының Жол қозғалысы ережелерін" сақтай отырып, автомобиль жүргізу дағдыларын меңгеру.	6/144
	КМ 8. Тиеу-түсіру жұмыстарын ұйымдастыру және ілмектеу жұмыстары бойынша бақылауды жүзеге асыру.	ОН 8.1. Негізгі және қосалқы жабдықтарды айыра білу.	4/96
		ОН 8.2. Жүктердің түрлерін және оларды бекіту тәсілдерін білу.	3/72
		ОН 8.3. Болат арқандардың, жүк	3/72

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		қармау құрылғылары мен айлабұйымдардың жарамдылығын анықтау.	
		ОН 8.4. Кран мен механизмдерді жұмысқа дайындауды жүргізу.	4/96
	КМ 9. Жол-құрылыс жұмыстарын жүргізуді қамтамасыз ету.	ОН 9.1. "Қазақстан Республикасының Жол қозғалысы ережелерінің" талаптарына сәйкес автомобиль кранын басқару.	11/264
		ОН 9.2. Жұмыс жүргізудің қауіпсіз шарттарының талаптарын сақтай отырып, жер, жол және құрылыс жұмыстарын жүргізу тәсілдерін қолдану.	4/96
		ОН 9.3. Орындалатын жұмыстардың сапасына қойылатын техникалық талаптарды сақтау.	1/24
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	9/216