

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.13 09:28

Регистрационный номер

17475

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.13 09:29

Код и наименование специальности:

07161300 Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07161302 Автомобиль электр жабдықтарын жөндеу жөніндегі электрик,
3 W07161303 Автомобиль көлігін жөндеу шебері, 4 S07161304 Техник-механик

Регион:

Алматы қ.

Организация ТипПО (Разработчик):

« Алматы электрмеханикалық колледжі» КМҚК

Партнеры-разработчики:

"MEGA Мо торс" ЖШС

Цель ОП:

Автокөлік құралдарына техникалық қызмет көрсету және бөлшектерді, тораптарды, агрегаттар мен аспаптарды жөндеу, техникалық жай-күйі мен автокөлік құралдарын диагностикалауда білікті мамандарды дайындау.

Уровень по НРК:

3
4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Өзге де автокөлік құралдарын диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу ", "Атамекен" Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 30.12.2019 ж. № 269 бұйрығына № 49 қосымша.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

" Жеңіл автокөліктерге қызмет көрсету және жөндеу" 33 құзіреттілік

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:

06.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 13019810

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ KZ29LAA00001231

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

22.12.2017 ж.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	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	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	келешегі», «Экология: ядролық және мұнай өндірістері», «Қазіргі 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»	3/72
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	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>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 4 .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 5.Қазақстан тарихы	Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>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 6. 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 7. Информатика	<p>Аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік</p>	2 /48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>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.</p>	
ЖБП 8. Математика	<p>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», «Айналу денелері және олардың элементтері», «Денелер көлемдері».</p>	8 /192
ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Жалпыадамзаттық мәдениет саласында белсенді шығармашылық өзін-өзі жүзеге	5 /120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>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».</p>	
<p>ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық</p>	<p>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».</p>	<p>4/96</p>
<p>ЖБП 11. Химия</p>	<p>Заттар мен олардың өзгерістері,</p>	<p>6 /144</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>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».</p>	
ЖБП 12. Физика	<p>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».</p>	6 /144
ЖБП 13. Биология	<p>Заттар мен олардың өзгерістері, заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін қалыптастырады, заттар қасиеттерінің олардың</p>	3/72

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 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.	2 /48
	ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	9 /216
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-	1/24

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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. 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
		ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	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.	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. Құрастыру процесінде бөлшектер мен тораптарды слесарлық өңдеуді орындау	ОН 1.1. Жалпы қауіпсіздік, еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау мәселелерін меңгеру	1/24
		ОН 1.2. Техникалық сызудың әдістері мен тәсілдерін меңгеру.	1/24

Результаты		Объем
Наименование	обучения/Краткое описание	кредитов/часов
№ модуля/дисциплины	дисциплины	
	ОН 1.3. Практикалық қызметте қолданбалы бағдарламаларды пайдалану	1/24
	ОН 1.4. Өндірісте қолданылатын материалдардың қасиеттерін анықтау және сыныптау.	1/24
	ОН 1.5. Қазіргі заманғы бақылау құралдарымен өлшеу әдістері мен құралдарын қолдану.	2 /48
	ОН 1.6. Материалдарды слесарлық өңдеу технологиясын меңгеру.	3/72
КМ 2. Диагностика, монтаждау-бөлшектеу жұмыстарын орындау	ОН 2.1. Электротехника білімін электроника негіздерімен кәсіби қызметте қолдану	2 /48
	ОН 2.2. Автомобильдің жалпы құрылымын меңгеру.	3/72
	ОН 2.3. Автокөлікпен жұмыс істеуге әсер ететін эксплуатациялық материалдарды пайдалану.	1/24
	ОН 2.4. Электронды жабдықтар негіздерімен автомобильдердің электр жабдықтарының құрылғысы мен жұмысы	4/96
	ОН 2.5. Монтаждау-бөлшектеу жұмыстарын орындау.	7 /168
КМ 3. Автомобильдердің электр жабдықтары мен электрондық жүйелеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу	ОН 3.1. Электронды жабдықтар негіздерімен автомобильдердің электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу.	2 /48
	ОН 3.2. Қозғалтқышты басқарудың электрондық жүйесіне диагностика жүргізу.	2 /48
	ОН 3.3. Автомобильдердің электр және электрондық жүйелері элементтерінің жағдайын тексеру, ақаулы бөлшектерді анықтау және алмастыру	3/72
КМ 4. Автомобиль электр жабдықтарын жөндеу	ОН 4.1. Диагностикалық жұмыстарды жүргізу	3/72

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	бойынша практикалық жұмыстарды жүргізу		
		ОН 4.2. Электр жабдығына техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеуді орындау.	5/120
		ОН 4.3. Қуаттау жүйесі аспаптарына техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеуді орындау.	5/120
		ОН 4.4.Технологиялық құжаттамаға сәйкес автомобильдердің электрондық жүйелеріне техникалық қызмет көрсету мен ағымдағы жөндеу жұмыстарын орындау.	2/48
	КМ 5. Автокөлік құралдарының техникалық жай-күйіне тексеру жүргізу және техникалық қызмет көрсетуді бақылау	ОН 5.1. Автомобиль құралдарына, агрегаттарына, тораптарына мен бөлшектеріне техникалық қызмет көрсету	3/72
		ОН 5.2. Автомобиль құралдарының, агрегаттардың, тораптар мен бөлшектердің техникалық жай-күйіне диагностика	3/72
		ОН 5.3. Қатты заттың негізгі заңдары	3/72
		ОН 5.4. Автомобиль құралдарының техникалық жай-күйін бақылау мен тексеруді орындау үшін қажетті білімді, іскерлікті және дағдыларды меңгеру.	2 /48
	КМ 6. Жолға шығар алдында және жолдан келгеннен кейін автокөлік құралдарының техникалық жай-күйіне бақылау жүргізу	ОН 6.1. Автомобиль жолға шығар алдында және жолдан келгеннен кейін автокөлік құралдарының техникалық жай-күйін бақылау	3/72
		ОН 6.2. Автомобиль көлігіндегі жол	3/72

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		қозғалысы қауіпсіздігі бойынша нұсқаулық жүргізу	
		ОН 6.3. Жолға шығар алдында автокөлік құралдарын рейс алдындағы (ауысым алдындағы) техникалық қарап тексеруді және көлікті желіден қабылдау	2 /48
	КМ 7. Автокөлік құралдарының тораптары мен агрегаттарын жөндеуден және түпкілікті құрастырғаннан кейін бақылау және қабылдау	ОН 7.1. Автомобиль құралдарының бөлшектері, тораптары мен аспаптарын жөндеу технологиясы, Бөлшектерді қалпына келтіру тәсілдері	6 /144
		ОН 7.2. Автомобиль теориясы, автомобиль конструкциясы, іштен жану қозғалтқышының теориясының негіздері туралы ережелерді	3/72
		ОН 7.3. Автомобиль құралдарының бөлшектері, тораптары мен аспаптарын жөндеу технологиясы мен бөлшектерді қалпына келтіру жұмыстары.	2 /48
	КМ 8. Көлік құралдарының техникалық жағдайын бақылау бойынша практикалық жұмыс	ОН 8.1. Автомобильдерді диагностикалау бойынша жұмыстарды орындау.	3/72
		ОН 8.2. Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету бойынша техникалық бақылау жүргізеді.	6/144
		ОН 8.3.Автомобильдердің тораптары мен агрегаттарының ақауларын анықтау.	6/144
		ОН 8.4.Автомобильдердің тораптары мен агрегаттарын жөндеу жұмыстарын орындау.	6/144
	КМ 9. Автокөлік	ОН 9.1 Автокөлік кәсіпорынның	1/24

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	құралдарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша қызметті ұйымдастыру және бақылау	және техникалық қызмет станциясының өндірістік аймақтары мен учаскелерін жобалау.	
		ОН 9.2 Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу өндірісін ұйымдастыру.	1/24
		ОН 9.3 Автомобильдерді, қосалқы бөлшектер мен пайдалану материалдарын сақтауды ұйымдастыру.	1/24
		ОН 9.4 Диагностикалаудың құралдарын пайдалану.	2 /48
	КМ 10. Логистикалық операцияларды жасау және қолдану	ОН 10.1. Логистикалық жүйелерде автомобиль көлігін қолдану	1/24
		ОН 10.2. Автомобиль тасымалдарын ұйымдастыру қағидаттарын меңгеру.	1/24
		ОН 10.3. Логистикалық тізбектегі қойма жұмысын ұйымдастыру.	1/24
	КМ 11. Автомобиль жүйелеріне, тораптары мен қозғалтқыштарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі қызметті жоспарлау	ОН 11.1.Кәсіпорын экономикасының негіздерін меңгеру.	7 /168
		ОН 11.2. ТҚ және жөндеу өндірістік процестеріне басқару жүйелерін автоматтандыруды енгізу	6 /144
		ОН 11.3. Орындалатын жұмыс бойынша қолданыстағы нұсқаулықтар мен менеджмент жүйелерінің рәсімдерін пайдалану	20 /480
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	17 /408