

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.21 15:07

Регистрационный номер

19439

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.21 15:08

Код и наименование специальности:

07161300 Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07161301 Автомобиль жөндеу слесарі, 4 S07161304 Техник-механик

Регион:

Нұр-Сұлтан қ.

Организация ТИППО (Разработчик):

Нұр-Сұлтан қаласы "Кәсіптік-техникалық колледж" КММ

Партнеры-разработчики:

"Hyundai Premium" ЖШС, "Mazda- центр" ЖШС Нұр-Сұлтан қаласы.

Цель ОП:

Бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын жүргізу және автомобильдің механизмдері мен агрегаттарын диагностикалау, техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді ұйымдастыруда білікті мамандарды дайындау.

Уровень по НРК:

3
4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

"Машиналар мен тетіктерді пайдалану және жөндеу шебері", "Атамекен" ҚР ҰКП 30.12.2019 ж. №269 бұйрығына №46 қосымша, "Автомобиль көлігінің техникалық жай-күйін бақылау" "Атамекен" ҚР ҰКП 06.09.2018 ж. № 239 бұйрығына №3 қосымша, "Өзге де автокөлік құралдарын диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу", "Атамекен" ҚР ҰКП 30.12.2019 ж. № 269 бұйрығына № 49 қосымша.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

"Автомобиль технологиялары", "Көлік және логистика"

Форма обучения:

күндізгі

База образования:

негізгі орта білім

Язык обучения:

мемлекеттік

Общий объем кредитов:

180

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:

11.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ KZ81LAAA00017173

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 001

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

13.12.2017 ж.

Отличительные особенности ОП:

ББ кәсіби стандарттар, WS стандарттары, Soprano шетелдік серіктестерінің тәжірибесін қолдана отырып, "Жас маман" жобасы негізінде жасалған оқыту нәтижелері бар мамандарды даярлауға бағытталған.

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ЖБП 1. Математика	Пән математикалық талдаудың, дискретті математиканың, ықтималдық теориясы мен математикалық статистиканың негізгі ұғымдары мен әдістерін, интегралдық және дифференциалдық есептеулер негіздерін меңгеруге, сондай-ақ кәсіби қызмет саласындағы қолданбалы есептерді шешудің негізгі математикалық әдістерін игеруге бағытталған және келесі бөлімдерді зерттейді: "Функция, оның қасиеттері мен графигі", "Тригонометриялық функциялар", "Көпмүшелер", "Математикалық статистика және ықтималдық теориясы", "Дәрежелер мен	8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>тамырлар. Күш функциясы", "Экспоненциалды және логарифмдік функциялар", "Функция шегі және үздіксіздік", "Туынды және оны қолдану", "Антидериwативті және интеграл", "Күрделі сандар", "Дифференциалдық теңдеулер", "Стереометрия аксиомалары. Кеңістіктегі параллелизм және перпендикулярлық", "Кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар", "Көпбұрыштар", "Айналу денелері және олардың элементі", "Денелер көлемі".</p>	
ЖБП 2. Информатика	<p>Пән компьютердің және басқа да ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың көмегімен ақпараттың әртүрлі түрлерімен жұмыс істеу, жеке ақпараттық қызметті ұйымдастыру және оның нәтижелерін келесі бөлімдер бойынша жоспарлауға бағытталған: Алгоритмдеу және бағдарламалау, web- жобалау, ақпараттық жүйелер, жасанды интеллект, 3 D модельдеу.</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. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қазіргі қоғам құндылықтары: мәдениет және өркениет. Сөз мәдениеті», «Индустрияландыру: ұлттық</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>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».</p>	
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	<p>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».</p>	3/72
ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	<p>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</p>	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>келесі бөлімдерден тұрады: «Туризм: Экотуризм», «Человек и 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».</p>	
ЖБП 6. Шетел тілі	<p>Пән студенттердің тілдік қабілеттерін жетілдіруге, сөйлеу әрекетінің төрт түрінде (тыңдалым, айтылым, оқылым және жазылым) біліктері мен дағдыларын дамытуға бағытталған. Тіл туралы қалыптасқан білім негізінде қарым-қатынастың әртүрлі салаларында функционалдық сауаттылықты дамыту. Грамматикалық және лексикалық жаттығулар орындауды қамтиды.</p>	4/96
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	<p>Қазақстан тарихы пәні қазіргі Қазақстанның негізгі кезеңдері, тарихи-мәдени процестер мен мемлекеттіліктің қалыптасуы мен дамуы туралы объективті тарихи білімді қалыптастырады. Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі</p>	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>мәселелерін қарастырады, оның әлемдік тарихи үдерістегі орны мен рөлін айқындайды және келесі бөлімдерді қарастырады: "Өркениет: даму ерекшеліктері", "Этникалық және әлеуметтік процестер", "Мемлекет тарихынан, соғыстар мен төңкерістерден", "Тәуелсіздікке жол және ұлттық мемлекеттіліктің жандануы", "мәдениетті дамыту", "Өркениет: экономикалық даму ерекшеліктері", "Саяси-құқықтық процестер", "Қоғамдық-саяси ойдың дамуы", "Білім мен ғылымды дамыту".</p>	
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	<p>Пән адамгершілік-рухани қасиеттерді дамытуға, жалпыадамзаттық құндылықтар туралы білімді меңгеруге, игі нанымдарды, мінездің лайықты қасиеттерін және қоғамдағы қарым-қатынастың пайдалы дағдыларын қалыптастыруға бағытталған, сананың ашықтығына, түсінуге, сындарлысыни ойлауға бағытталған.</p>	2/48
ЖБП 9. Дене тәрбиесі	<p>Оқу пәні жас және жеке ерекшеліктерін ескере отырып, білім алушылардың дағдыларын қалыптастырады, дене және психикалық денсаулығын нығайтуға ынтасын арттырады, білім алушылардың спорттық-ерекше қозғалыс дағдыларын игеруі мен дене қабілеттерін дамытады және келесі бөлімдерді зерделейді: "Жеңіл атлетика", "Спорттық ойындар", "Гимнастика", "Ұлттық спорт түрлері", "Қысқы спорт түрлері", "Жүзу".</p>	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Білім алушыларда мемлекеттің қорғаныс негіздері, Қазақстан Республикасының Қарулы Күштерін тағайындау, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсінік қалыптастыруға, Қазақстан Республикасы азаматының қасиетті борышы және міндеті ретінде әскери қызметке саналы көзқарасты тәрбиелеуге бағытталған.	4/96
ЖБП 11.Физика	Пән табиғатта болып жатқан әлемнің ең жалпы заңдылықтарын зерттеуге, алынған білімді физикалық есептерді шешуде қолдануға және оларды практикада қолдануға, эксперименттер мен зерттеу жұмыстарын жүргізу дағдыларын қалыптастыруға, механикалық, жылу, электромагниттік және кванттық құбылыстар туралы білім алуға, осы құбылыстарды келесі бөлімдерге сәйкес сипаттайтын физикалық шамаларға бағытталған: "Механика", "Жылу физикасы", "Электр және магнетизм", "Электромагниттік тербелістер", "Электромагниттік толқындар", "Оптика", "Салыстырмалылық теориясының элементтері", "Кванттық физика", "Нанотехнология және наноматериалдар", "Космология".	6/144
ЖБП 12. Химия	Пән химиялық ғылымның практикаға бағытталған білімдерін, тұжырымдамаларын, теориялары мен заңдарын игеруді, табиғатта, өндірісте және күнделікті өмірде болып жатқан химиялық құбылыстарды атом құрылымы, химиялық байланыс,	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>стехиометрия, термодинамика және т.б. бөлімдер арқылы бақылау және түсіндіру дағдыларын қалыптастырады.</p>	
ЖБП 13. Биология	<p>Пән білім алушылардың қазіргі заманғы биологиялық білімі мен іскерлігін қалыптастыруға бағытталған және келесі бөлімдерді қарастырады: "Молекулалық биология және биохимия", "Жасушалық биология", "Тамақтану", "Заттарды тасымалдау", "Тыныс алу", "Оқшаулау", "Жасушалық цикл", "Көбею", "Өсу және даму", "Тұқым қуалаушылық және өзгергіштік заңдылықтары", "Эволюциялық даму", "Таңдау негіздері", "Тірі организмдердің алуан түрлілігі", "Үйлестіру және реттеу", "Қозғалыс", "Биомедицина және биоинформатика", "Биотехнология", "Биосфера, экожүйе, популяция", "Экология және адамның қоршаған ортаға әсері".</p>	3/72
ЖБП 14. География	<p>Пән әлем елдерінің типологиясымен зерттеуге, әртүрлі елдердің табиғи, әлеуметтік-экономикалық ерекшеліктерін зерттеуде жаһандық, аймақтық және жергілікті құбылыстарды талдауға, географиялық мониторинг пен экологиялық сараптама әдістерін қолдануға, зерттеу тақырыбы бойынша электрондық картографиялық ресурстарды пайдалануға бағытталған.</p>	3/72
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану.	3/72
	ОН 1.2. Дене қасиеттері мен	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	
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-портал қызметтерін пайдалану.	1/24
БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді талдау және бағалау.	1/24
	ОН 3.2. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуін Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін түсіну.	1/24
БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1. Толеранттылық пен белсенді жеке позицияны қалыптастыратын моральдық құндылықтар мен нормаларды түсіну.	1/24
	ОН 4.2. Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну.	1/24
	ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1/24
	ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру.	1/24
КМ 1.Бөлшектерді өңдеу	ОН 1.1. Әр түрлі құрылымдық материалдарды қолдану.	2/48
	ОН 1.2. Материалдарды өңдеуді орындау.	3/72
	ОН 1.3. Бөлшектер мен құрастыру қондырғыларының сызбаларын	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	орындау.	
	ОН 1.4. Шақтамалар мен қонулар жүйесін, кедір-бұдырлық квалитеттері мен параметрлерін қолдану.	2/48
	ОН 1.5. Теориялық механика негіздерін және материалдардың кедергісін қолдану.	3/72
КМ 2. Бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау	ОН 2.1. Автомобильдерді жіктеу ерекшеліктерін сипаттау	2/48
	ОН 2.2. Автомобиль агрегаттарының, тораптарының, аспаптары мен жүйелерінің құрылысы мен жұмысын сипаттау.	4/96
	ОН 2.3. Агрегаттарды, тораптарды және аспаптарды бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау.	6/144
	ОН 2.4. Құрал-саймандар мен жабдықтарды қолдану ережелерін сақтау.	2/48
	ОН 2.5. Техникалық сұйықтықтарды және жанар-жағармай материалдарын қолдану.	2/48
КМ 3. Автомобильге техникалық қызмет көрсету жүргізу	ОН 3.1. Автокөліктің техникалық жағдайының өзгеру себептерін сипаттау.	3/72
	ОН 3.2. Технологиялық жабдықтар мен құрылғыларды қолдану.	4/96
	ОН 3.3. Тексеру аппаратурасы мен тексеру құрылғыларында бөлшектер мен тораптарды тексеруді орындау.	4/96
	ОН 3.4. Автомобиль тораптарын, механизмдері мен агрегаттарын диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жүргізу.	12/288
КМ 4. Автомобильдерге техникалық қызмет	ОН 4.1. Өндірістік бөлімшелердің жұмысын ұйымдастыру.	2/48

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	көрсетуді ұйымдастыру және жүргізу		
		ОН 4.2. Жылжымалы құрам мен материалдық құндылықтардың сақталуын ұйымдастыру.	2/48
		ОН 4.3. Автокөлік кәсіпорындары мен автомобильдерге техникалық қызмет көрсету станцияларының өндірістік аймақтары мен учаскелерін жобалау.	2/48
		ОН 4.4. Конструкторлық және технологиялық құжаттаманы рәсімдеу.	2/48
	КМ 5. Автомобиль агрегаттарын, тораптарын және аспаптарын жөндеуді орындау	ОН 5.1. Бөлшектеу мен жуудан кейін бөлшектерді бөлшектеу.	1/24
		ОН 5.2. Ақаулы өнім тізімдемесін жасау.	1/24
		ОН 5.3. Бөлшектерді қалпына келтіру әдістерін қолдану.	3/72
		ОН 5.4. Жөндеудің технологиялық процесін әзірлеу.	2/48
		ОН 5.5. Жөндеу жұмыстарын нормалауды орындау.	2/48
	КМ 6. Автомобильдің электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізу	ОН 6.1. Электр жабдықтарымен техникалық жұмыстарды жүргізу.	2/48
		ОН 6.2. Электр жабдықтарының аспаптары мен агрегаттарын оларды желіге қоса схема бойынша орнату.	4/96
		ОН 6.3. Электр жабдықтарының бөлшектері мен тораптарын тексеру аппаратурасында және тексеру құрылғыларында тексеруді орнату.	2/48
		ОН 6.4. Электрондық басқару	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	жүйелерін диагностикалау және жөндеу	
	ОН 6.5.Аккумуляторлық жабдыққа техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды орындау.	2/48
	ОН 6.6.Электрмобильдердің жабдықтарына техникалық қызмет көрсету.	2/48
КМ 7. Логистикалық операциялардың әзірлемесі	ОН 7.1.Логистикалық жүйелердегі автомобиль тасымалын басқарудың негіздерін сипаттау.	2/48
	ОН 7.2.Өндірісті басқарудың автоматтандырылған жүйелерін қолдану.	2/48
	ОН 7.3.Көлікті жүргізу.	3/72
	ОН 7.4.Көлік кәсіпорнында жол қозғалысы қауіпсіздігі қызметінің жұмысын ұйымдастыру.	2/48
	ОН 7.5.Кәсіби қызмет саласындағы еңбек жағдайларына, жарақат алу қаупі бар және зиянды факторларға талдау жүргізу.	2/48
	ОН 7.6.Еңбекті қорғау бойынша нұсқаулықтар әзірлейді, қызметкерлерге нұсқаулық жүргізу.	2/48
КМ 8. Жұмыс сметасының есебін және материалдық ресурстарға қажеттілікті орындау	ОН 8.1.Меншіктің әртүрлі нысандарындағы кәсіпорындар қызметінің негізгі ерекшеліктерін сипаттау.	2/48
	ОН 8.2.Шығындар сметасын жасау.	2/48
	ОН 8.3.Өндірістік процестердің экономикалық тиімділігін анықтау.	2/48
Аралық, қорытынды аттестаттау	-	7/168