

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.06.13 10:20

## Регистрационный номер

14331

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.06.13 10:22

## Код и наименование специальности:

07161300 Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану

## Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07161304 Техник-механик

## Регион:

Алматы қ.

## Организация ТипПО (Разработчик):

Алматы қаласы білім Басқармасының "Алматы мемлекеттік жаңа технологиялар колледжі" МКҚК

## Партнеры-разработчики:

«Mega Моторс» ЖШС

## Цель ОП:

Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді жоспарлау, ұйымдастыру, орындау технологиялары мен әдістері бойынша теориялық білім мен тәжірибелік дағдылар жүйесін беру, сондай-ақ жұмыс берушілердің талаптарына сәйкес көлік кәсіпорындарында қызмет көрсету мен жөндеуді жүргізудің кешенді тәсілін қалыптастыру

## Уровень по НРК:

4

## Уровень по ОРК:

4

## Профессиональный стандарт (при наличии):

" Автомобиль көлігінің техникалық жай-күйін бақылау" "Атамекен" ҚР ҰКП 06.09.2018 жылғы № 239 бұйрығына № 3-қосымша. "Басқа да автокөлік құралдарын диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу" "Атамекен" ҚР ҰКП 20.12.2019 ж. № 256 бұйрығына № 49 қосымша

## Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

WSOS (WorldSkills Occupational Standards) стандарты

WSC2017\_ CC WS33 (Automobile Technology) Компетенциястандарты «Жеңіл автомомбильдерге қызмет көрсету және жөндеу»

WSC\_ CC WS13 (Autobody Repair) Компетенция «Шанақты жөндеу» стандарты

WSC\_ CC WS49 (Heavy Vehicle Maintenance) Компетенция «Ауылшаруашылық техникаларына қызмет көрсету» стандарты

**Форма обучения:**

күндізгі

**База образования:**

негізгі білім беру

**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:**

28.03.2022 ж.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№ 0059574

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№ 001, №002

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

01.07.2019 ж.

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. Математика	Функция, оның қасиеттері мен графигі, тригонометриялық функциялар, көпмүшелер, математикалық статистика және ықтималдық теориясы, дәрежелер мен тамырлар, қуат функциясы, экспоненциалды және логарифмдік функциялар, функцияның шегі мен үздіксіздігі, туынды және оны қолдану, антидериwативті интеграл, күрделі сандар, дифференциалдық теңдеулер, стереометрия аксиомалары, кеңістіктегі параллелизм және перпендикулярлық, тікбұрышты кеңістіктегі координаттар жүйесі мен векторлар, көпбұрыштар, Айналу денелері және олардың элементтері,	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	денелер көлемі.	
ЖБП 2. Информатика	Деректерді ұсыну әдістері, ақпараттық процестер мен жүйелер зерттеледі; әртүрлі қосымшаларды әзірлеу зерттеледі, Компьютерлік желілер мен ақпараттық қауіпсіздік қарастырылады.	1/24
ЖБП 3. Орыс тілі	Әдеби тіл нормаларының (орфоэпиялық, орфографиялық, лексикалық және грамматикалық) және ауызша және жазбаша сөйлеудегі сөйлеу этикетінің ережелерінің әртүрлі қарым-қатынас салаларында және жағдаяттарында сақталуы зерттеледі.	2/48
ЖБП 4. Орыс әдебиеті	Адамның рухани құндылықтары, өмірдің әлеуметтік-мәдени, әлеуметтік-экономикалық, ғылыми-техникалық, оқу-кәсіби салаларында қарым-қатынас жасау үшін қажетті тыңдау, сөйлеу, оқу, жазу дағдылары оқытылады.	2/48
ЖБП 5. Қазақ тілі мен әдебиет	Өмірдің әлеуметтік-мәдени, әлеуметтік-экономикалық, ғылыми-техникалық, оқу-кәсіби салаларында қарым-қатынас жасау үшін қажетті коммуникативтік құзыреттілік, тыңдау, сөйлеу, оқу, жазу дағдылары оқытылады.	3/72
ООД 6. Шетел тілі	Күнделікті қарым-қатынас жасау және тілдік ортаға одан әрі бейімделу үшін қажетті ауызекі сөйлеу, жазу және оқу дағдылары, оқытылатын тіл елдерінің дәстүрлері мен мәдениеттері, серпінді технологиялар, жануарлар әлемі туралы зерттеулер оқытылады, әлемнің көрнекті жазушылары, адамзаттың әлемдік өнертабыстары.	2/48
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Қазақстан өркениетінің тарихы мен даму ерекшеліктері, этникалық және әлеуметтік процестер, революциялық қозғалыстар, мәдениет пен қоғамдық – саяси ойлардың дамуы, сондай-ақ білім, ғылым мен техниканың дамуы зерттеледі.	2/48
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Тұлғаның қалыптасуы, таным жолында, қоғамдағы өмір, адамзат әлемі зерттеледі.	1/24
ЖБП 9. Дене шынықтыру	Дене шынықтыру, жеңіл атлетика, спорттық	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ойындар, гимнастика, ұлттық спорт түрлері бойынша білімдері зерттелуде.	
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	ҚР Әскери қызметтерінің құқықтық негіздері, ҚР Қарулы Күштерінің жалпы әскери жарғылары зерттеледі, тактикалық, технологиялық саптық, атыс және медициналық дайындық дағдыларын, сондай-ақ тіршілік қауіпсіздігі негіздерін игереді.	2/48
ЖБП 11.Физика	Механика заңдары, жылу физикасы, электр және магнетизм, электромагниттік тербелістер мен толқындар, салыстырмалылық элементтері, оптика, кванттық физика, нанотехнология және наноматериалдар, космология зерттеледі.	3/72
ЖБП 12. Химия	Заттың бөлшектері, химиялық реакциялардың жиілігі, өту заңдылықтары, химиялық реакциялардың энергиясы, металдар мен қорытпаларды алу, "Жасыл химияның" 12 қағидасы, көмірсутектер, ареналар, құрамында оттегі бар қосылыстар, құрамында азот бар органикалық қосылыстар, майлар, СМС, көмірсулар зерттеледі.	3/72
ЖБП 13. География	Географиялық зерттеу әдістері, картография және геоинформатика, табиғатты пайдалану және геоэкология, геоэкономика, геосаясат, елтану, адамзаттың жаһандық мәселелері зерттеледі.	1/24
ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы	Әлемдік тарих өркениетінің ерекшеліктері мен дамуы, этникалық және әлеуметтік процестер, революциялық қозғалыстар, мәдениет пен қоғамдық – саяси ойлардың дамуы, сондай-ақ білім, ғылым мен техниканың дамуы зерттеледі.	1/24
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану.	4/96
	ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	3/72

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	0,5/12
		ОН 3.2. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздеріне ие болу және 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. Толеранттылық пен белсенді жеке ұстанымды 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 мәліметтерге ие болу.	0,5/12
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру.	0,5/12
	КМ 1. Бөлшектерді өңдеу	ОН 1.1. Әртүрлі конструктивті материалдарды қолдану.	1/24
		ОН 1.2. Материалдарды өңдеу жұмыстарын орындау.	6/144
		ОН 1.3. Бөлшектер мен құрастыру бірліктерінің сызбаларын орындау	1/24
		ОН 1.4. Бақылау-өлшеу құралдарын қолдану.	6/144
		ОН 1.5. Төзімділік пен қондыру жүйесін, біліктілік пен кедір-бұдырлық параметрлерін қолдану	3,5/84
		ОН 1.6. Теориялық механиканың негіздерін және материалдардың беріктігін қолдану	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ОН 1.7. Машина бөлшектерінің негізгі сипаттамаларын көрсету.	0,5/12
КМ 2. Шашу және құрастыру жұмыстарын орындау	ОН 2.1. Агрегаттарды, тораптар мен құрылғыларды шашу және құрастыру жұмыстарын орындау	35/840
	ОН 2.2. Құралдар мен жабдықтарды пайдалану ережелерін сақтау.	5/120
	ОН 2.3. Автомобиль қозғалтқыштары теориясының негіздеріне сипаттама беру.	1,5/36
	ОН 2.4. Көліктің пайдалану қасиетін сипаттау.	1,5/36
	ОН 2.5. Техникалық сұйықтықтарды және жану майлау материалдарын қолдану.	2/48
КМ 3. Автокөлікке техникалық қызмет көрсету және ұйымдастыру	ОН 3.1. Автокөліктің техникалық жағдайының өзгеру себептерін сипаттау.	1/24
	ОН 3.2. Технологиялық жабдықтар мен құрылғыларды қолдану.	4/96
	ОН 3.3. Автомобильдің агрегаттары мен механизмдеріне, тораптарына техникалық қызмет көрсету және пайдалануды жүргізу.	16/384
	ОН 3.4. Өндірістік бөлімдердің жұмысын ұйымдастыру	1,5/36
	ОН 3.5. Жылжымалы құрамды және материалдық құндылықтарды сақтауды ұйымдастыру	1,5/36
	ОН 3.6. Автокөлік кәсіпорындары мен автомобильдерге техникалық қызмет көрсету станцияларының өндірістік аймақтары мен учаскелерін жобалау	1,5/36
	ОН 3.7. Конструкторлық және технологиялық құжаттаманы ресімдеу.	1,5/36
КМ 4. Автомобильдің агрегаттарын, тораптарын және құрылғыларын жөндеу	ОН 4.1. Бөлшектерді бөлшектеу және жуудан кейін шашып тастау.	4/96
	ОН 4.2. Ақаулар туралы есеп беру	4,3/104
	ОН 4.3. Бөлшектерді қалпына келтіру әдістерін қолдану	30,2/724
	ОН 4.4. Технологиялық жөндеу процесін	4,5/108

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	әзірлеу	
	ОН 4.5. Жөндеу жұмыстарын нөмірлеуді жүргізу.	4/96
КМ 5. Автомобильдің электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізу	ОН 5.1. Электр жабдықтарымен техникалық жұмыстарды жүргізу.	2/48
	ОН 5.2. Құрылғылар мен агрегаттарды электр жабдықтарын схемаға сәйкес орнату, оларды желіге қосу	2/48
	ОН 5.3. Сынақ жабдығы мен сынау қондырғыларында электр жабдығының бөлшектері мен тораптарын тексеру	2/48
	ОН 5.4. Электрондық басқару жүйелерін диагностикалау және жөндеу	6/144
	ОН 5.5. Техникалық қызмет көрсету бойынша аккумулятор жабдықтарының жұмыстарын орындау.	3/72
	ОН 5.6. Электрлік көлік құралдарына техникалық қызмет көрсету	6/144
КМ 6. Логистикалық операцияларды дайындау	ОН 6.1. Логистикалық жүйелердегі автомобиль көлігін басқару негіздерін сипаттау.	5/120
	ОН 6.2. Өндірісті басқарудың автоматтандырылған жүйелерін қолдану	2/48
	ОН 6.3. Автомобильді басқару	2/48
	ОН 6.4. Көлік кәсіпорнында қозғалыс қауіпсіздігі қызметінің жұмысын ұйымдастыру	2,5/60
	ОН 6.5. Кәсіби қызмет саласындағы еңбек жағдайларына, жарақаттық және зиянды факторларға талдау жүргізу	1,5/36
	ОН 6.6. Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техника нұсқаулығы және қызметкерлерді оқыту	0,5/12
	ОН 6.7. Техникалық қызмет көрсету және жөндеу кезінде жұмыс орнында қауіпсіздік ережелерінің сақталуын қадағалау	0,5/12
КМ 7. Жұмыстың сметалық есебін және материалдық	ОН 7.1. Әртүрлі формада меншік нысанындағы кәсіпорындар қызметінің негізгі белгілерін сипаттау.	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ресурстардың қажеттілігін орындау		
	ОН 7.2. Шығындар сметасын жасау.	3/72
	ОН 7.3.Өндірістік процестердің экономикалық тиімділігін анықтау	1/24
Дипломдық жобалау	-	9/216
Аралық, қортытынды аттестаттау	-	11/264