

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.08.10 08:00

Регистрационный номер

20492

Дата обновления паспорта ОП:

2022.08.10 08:03

Код и наименование специальности:

07161300 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07161301 Слесарь по ремонту автомобилей, 3 W07161302 Электрик по ремонту автомобильного электрооборудования

Регион:

Восточно-Казахстанская область

Организация ТиППО (Разработчик):

КГУ "Усть-Каменогорский многопрофильный технологический колледж"

Партнеры-разработчики:

ТОО "РОСТ ", г. Усть-Каменогорск, ИП "Абенов ", г. Усть-Каменогорск

Цель ОП:

Подготовка специалистов, имеющих высокий уровень теоретических и практических навыков, необходимых для выполнения обработки деталей, разборочно-сборочных работ агрегатов, узлов и приборов, проведения технического обслуживания и ремонта автомобилей и его электрооборудования.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт прочих автотранспортных средств" приложение 49 к приказу НПП РК "Атамекен" от 20.12.2020 г. № 256,
"Контроль за техническим состоянием автомобильного транспорта" приложение 3 к приказу НПП РК "Атамекен" от 06.09.2018 г. № 239.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

" Ремонт и обслуживание легковых автомобилей", "Кузовные работы"

Форма обучения:

очная

База образования:

основное среднее образование

Язык обучения:

русский

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:

17.05.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ KZ41LAA00017699

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 003

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	
ООД 1. Математика		Формирует математические знания, необходимые для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин. Дисциплина включает в себя следующие разделы: "Функция, ее свойства и график", "Тригонометрические функции", "Многочлены", "Математическая статистика и теория вероятностей", "Степени и корни. Степенная функция", "Показательная и логарифмическая функции", "Предел функции и непрерывность", "Производная и ее применение", "Первообразная и	8/192

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		интеграл", "Комплексные числа", "Дифференциальные уравнения", "Аксиомы стереометрии. Параллельность и перпендикулярность в пространстве", "Прямоугольная система координат и векторы в пространстве", «Многогранники», "Тела вращения и их элемент", "Объемы тел".	
	ООД 2. Информатика	Формирует у обучающихся понимание роли информационных процессов в обществе, технических возможностей и перспектив эффективного использования современных информационных технологий в профессиональной деятельности. Дисциплина включает в себя следующие разделы: " Аппаратное и программное обеспечение ", "Представление данных", "Информационные процессы и системы", "Создание и преобразование информационных объектов", "Разработка приложений", "Компьютерные сети и информационная безопасность".	3/72
	ООД 3. Русский язык	Способствует развитию творчески активной языковой личности путем совершенствования функциональной грамотности обучающихся по всем видам речевой деятельности (слушание, говорение, чтение и письмо) на основе сформированных знаний о языке, с учетом норм употребления средств разных уровней и активизации их в продуктивной речевой деятельности в разных сферах общения. Содержание учебной	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	дисциплины включает следующие разделы: "Толерантность и диалог межнациональных культур. Лексика и культура речи", "Физика в современном мире: возможное и невозможное в природе. Лексика. Синтаксис и пунктуация", "Настоящее и будущее цифровых технологий. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация", "Биотехнологии для жизни. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация", "Глобальные проблемы энергетики. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация", "Экология: нефтяная и ядерная промышленность. Культура речи. Морфология. Синтаксис", "Молодежная культура: проблемы молодого поколения. Фразеология и культура речи. Морфология. Синтаксис и пунктуация", "Экономика и ее роль в обществе. Синтаксис и пунктуация", "Наука и этика: киборги и клоны. Лексика. Синтаксис и пунктуация. Стилистика".	
ООД 4. Русская литература	Способствует формированию духовных ценностей человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, воспитание компетентного, критически мыслящего читателя, способного анализировать идейно-художественное содержание, учитывая социально-исторический и духовно-эстетический аспекты произведения. Содержание учебного предмета составляют 3 раздела: "Понимание и ответы по тексту", "Анализ и интерпретация	3/72

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		текста", "Оценка и сравнительный анализ".	
	ООД 5. Казахский язык и литература	Способствует совершенствованию языковых навыков обучающихся на основе интегрированного обучения казахскому языку и литературе, языковых норм, развитию навыков свободной речи и грамотного письма, формированию уважительного отношения к государственному языку. Содержание дисциплины включает следующие разделы: "Еңбек нарығы және сұраныс", "Қазақ мәдениеті", "Ұлттық экология", "Ұлттық таным және мерекелер", "Бұқаралық ақпарат құралдарындағы гендерлік бейне", "Әлеуметтік теңсіздік: адам құқықтары және көмек", "Сандық технологияны пайдаланудағы теңсіздік", "Қоғам және заң", "Тіл. Өнер. Әдебиет", "Қоғамдағы жұмыссыздық мәселесі", "Тәуелсіз еліміздің өткені мен келешегі", "Әлемдегі ерлер мен әйелдердің құқықтары мен теңдігі", "Толеранттылық – ел бірлігі".	5/120
	ООД 6. Иностранный язык	Способствует повышению исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, овладению студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности. Содержание учебной дисциплины	4/96

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		включает следующие разделы: « 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».	
	ООД 7. История Казахстана	Способствует формированию личности, обладающей историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, активно и творчески применяющей исторические знания и навыки для участия в жизни демократического общества, обеспечения устойчивого образа жизни, развития активной гражданской позиции. Содержание дисциплины включает следующие разделы: "Цивилизация: особенности развития", "Этнические и социальные процессы", "Из истории государства, войн и революций", "Развитие культуры", "Цивилизация: особенности экономического развития", "Политико-правовые процессы", "Развитие общественно-политической мысли", "Развитие образования и науки".	4/96
	ООД 8. Самопознание	Способствует раскрытию каждым обучающимся своей духовно-нравственной природы и творческого потенциала посредством создания условий для расцвета человеческого	2/48

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		совершенства, проявленного в единстве мысли, слова и дела. Содержание дисциплины включает следующие разделы: "На пути познания", "Становление личности", "Жизнь в обществе", "Мир человечества".	
	ООД 9. Физическая культура	Способствует повышению мотивации обучающихся к укреплению физического и психического здоровья с учетом возрастных и индивидуальных особенностей, приобретению обучающимися спортивно-специфических двигательных навыков и развитию физических способностей. Дисциплина содержит следующие разделы: "Знания о физической культуре", "Средства физического воспитания".	5/120
	ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Формирует у обучающихся представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитывает осознанное отношения к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан. Дисциплина включает в себя следующие разделы: "Вооруженные Силы Республики Казахстан-гарант военной безопасности государства", "Правовые основы Вооруженных Сил Республики Казахстан", "Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований РК", "Тактическая подготовка", "Огневая подготовка", "Строевая	4/96

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		подготовка", "Военная топография", "Основы военной робототехники", "Основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий", "Технологическая подготовка", "Проведение учебно-полевых сборов (для юношей) и медико-санитарной подготовки (для девушек)".	
	ООД 11. Физика	Способствует формированию у обучающихся основ научного мировоззрения, целостного восприятия естественно-научной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы для решения жизненно важных практических задач. Содержание дисциплины включает следующие разделы: "Механика", "Тепловая физика", "Электричество и магнетизм", "Электромагнитные колебания", "Электромагнитные волны", "Оптика", "Элементы теории относительности", "Квантовая физика", "Нанотехнология и наноматериалы", "Космология".	7/168
	ООД 12. Химия	Способствует предоставлению обучающимися системы знаний о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, предоставлению обучающимися возможности приобретения понимания химических процессов, законов и их закономерностей для безопасного применения в реальной жизни, критической оценки информации и принятия	5/120

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		решений.Содержание дисциплины включает следующие разделы: "Частицы вещества", "Периодичность. Закономерности протекания химических реакций", "Энергетика химических реакций", "Химия и жизнь", "Химия вокруг нас".	
	ООД 13. Биология	Формирует современные биологические знания и умения у обучающихся; понимание сущности, готовит всесторонне развитую личность, понимающую значение жизни как наивысшей ценности. Дисциплина включает в себя следующие разделы:«Молекулярная биология и биохимия», «Клеточная биология», «Питание», «Транспорт веществ», «Дыхание», «Выделение», «Клеточный цикл», «Размножение», «Рост и развитие», «Закономерности наследственности и изменчивости», «Эволюционное развитие», «Основы селекции», «Многообразие живых организмов», «Координация и регуляция», «Движение», «Биомедицина и биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера, экосистема, популяция», «Экология и влияние человека на окружающую среду».	2/48
	ООД 14. Всемирная история	Способствует формированию личности обучающегося, обладающей историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, уважающей национальные и общечеловеческие ценности,	2/48

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		осознающей большое значение накопленного человечеством культурно – исторического опыта, активно и творчески применяющей исторические знания и навыки в учебной и социальной деятельности. Содержание дисциплины включает следующие разделы: "Цивилизация: особенности развития", "Этнические и социальные процессы", "Из истории государства, войн и революций", "Развитие культур", "Цивилизации: особенности развития", "Политико-правовые процесс", "Развитие общественно-политической мысли", "Развитие образования и науки", "Научно-технический процесс".	
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	3/72
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	3/72
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	0,5/12
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	0,5/12
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1/24
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы,	0,5/12

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		происходящие на предприятии.	
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	0,5/12
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	0,5/12
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	0,5/12
	ПМ 1. Обработка деталей	РО 1.1. Применять различные конструкционные материалы.	2/48
		РО 1.2. Выполнять обработку материалов.	2/48
		РО 1.3. Выполнять чертежи деталей и сборочных единиц.	1/24
		РО 1.4. Применять контрольно-измерительные инструменты сборочных единиц.	1/24
		РО 1.5. Применять систему допусков и посадок, качества и параметры шероховатости.	1/24
	ПМ 2. Выполнение разборочно-сборочных работ	РО 2.1. Характеризовать особенности классификации автомобилей.	5/120
		РО 2.2. Характеризовать устройство и работу агрегатов, узлов, приборов и систем автомобиля.	6/144
		РО 2.3. Выполнять разборочно-сборочные работы агрегатов, узлов и приборов.	6/144
		РО 2.4. Соблюдать правила применения инструмента и оборудования.	4/96
		РО 2.5. Применять технические	4/96

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жидкости и горюче-смазочные материалы.	
	ПМ 3. Проведение технического обслуживания автомобиля	РО 3.1. Характеризовать причины изменения технического состояния автомобиля.	6/144
		РО 3.2. Применять технологическое оборудование и приспособления.	6/144
		РО 3.3. Проводить диагностирование, техническое обслуживание и текущий ремонт узлов, механизмов и агрегатов автомобиля.	8/192
	ПМ 4. Эксплуатация автомобиля и обеспечение безопасности дорожного движения.	РО 4.1. Соблюдать правила эксплуатации автомобилей.	2/48
		РО 4.2. Соблюдать правила применения инструментов и оборудования.	1/24
		РО 4.3. Определять неисправности, запрещающие эксплуатацию автомобиля.	6/144
		РО 4.4. Соблюдать правила дорожного движения и нормы безопасности при эксплуатации транспортного средства.	2/48
	ПМ 5. Диагностика электронного оборудования автомобиля.	РО 5.1. Применять законы электротехники и электроники.	3/72
		РО 5.2. Характеризовать средства диагностики электронных систем управления.	2/48
		РО 5.3. Проверять работу электронного оборудования автомобиля.	4/96
		РО 5.4. Обслуживать электронную систему управления автомобиля.	6/144

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ПМ 6. Проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобиля	РО 6.1. Проводить технические работы электрооборудования.	4/96
		РО 6.2. Соединять и паять провода с приборами и агрегатами электрооборудования.	4/96
		РО 6.3. Устанавливать приборы и агрегаты электрооборудования по схеме.	4/96
		РО 6.4. Выполнять проверку деталей и узлов электрооборудования на проверочной аппаратуре и проверочных приспособлениях включая их в сеть.	2/48
		РО 6.5. Проводить диагностику и ремонт электронных систем управления.	5/120
		РО 6.6. Выполнять работы по техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования.	2/48
		РО 6.7. Проводить техническое обслуживание оборудования электромобилей.	4/96
		РО 6.8. Соблюдать требования охраны труда и безопасности при ремонте электрооборудования автомобиля.	2/48
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	8/192