

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.28 15:36

Регистрационный номер

19943

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.28 15:40

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:

Карагандинская область

Организация ТиППО (Разработчик):

КГУ "Карагандинский индустриально-технологический колледж

Партнеры-разработчики:

ИП "Филоровский", ТОО Автопарк №2, ТОО " Engine Truck service"

Цель ОП:

Подготовка специалистов способных самостоятельно решать практические задачи по проведению разборочно-сборочных работ, диагностирования и устранения неисправностей механизмов и агрегатов автомобиля и организации технического обслуживания и ремонта приборов и узлов электрооборудования автомобиля.

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" №284 от 22.10.2018 г.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

" Автомобильная технология"

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:

15.03.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 13007966

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 26

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

-

Отличительные особенности ОП:

Дуальное обучение

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ООД 1. Математика	Содержание дисциплины «Математика» включает содержание предметов «Геометрия» и «Алгебра и начала анализа» для 10-11 классов естественно-математического направления по обновленному содержанию. Данный курс предусматривает изучение 16 разделов: «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 интеграл», «Комплексные	8/192

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	числа», «Дифференциальные уравнения», «Аксиомы стереометрии. Параллельность и перпендикулярность в пространстве», «Прямоугольная система координат и векторы в пространстве», «Многогранники», «Тела вращения и их элементы», «Объемы тел».		
ООД 2. Информатика	Дисциплина учит студентов строить простейшие логические схемы, проектировать простейшие нейронные сети, используя табличный процессор MS Excel. Дисциплина способствует расширению представления у студентов о виртуальной и дополненной реальностях. Дисциплина даст возможность студентам разработать собственный виртуальный тур. В рамках изучения дисциплины студенты ознакомятся с понятием Startup и создадут мобильное приложение, воспользуются услугами портала «Электронное правительство», используя электронно-цифровую подпись. Разработают собственную web- страницу, используя HTML- теги и CSS.	2/48	
ООД 3. Русский язык	Изучаются лексика, морфология, синтаксис и пунктуация в разделах «Толерантность и диалог межнациональных культур», «Физика в современном мире: возможное и невозможное в природе, «Настоящее и будущее цифровых технологий», «Биотехнологии для жизни», «Глобальные проблемы энергетики», «Экология: нефтяная	3/72	

Результаты			
Наименование № модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов	
	и ядерная промышленность», «Молодежная культура: проблемы молодого поколения», «Экономика и ее роль в обществе», «Наука и этика: киборги и клоны».		
ООД 4. Русская литература	Дисциплина, формирующая духовный облик и нравственные ориентиры молодого поколения, способствует эмоциональному, интеллектуальному и эстетическому развитию студента, в формировании его миропонимания и мировоззрения.	3/72	
ООД 5. Казахский язык и литература	Дисциплина обеспечивает качественное овладение казахским языком как средством социального, межкультурного, профессионального общения путем формирования коммуникативных компетенций всех уровней владения языком для изучающих казахский язык как государственный.	4/96	
ООД 6. Иностранный язык	Дисциплина формирует межкультурную и коммуникативную компетентность студентов в процессе обучения иностранному языку на достаточном уровне (Pre-Intermediate (A2), Intermediate (B1).	4/96	
ООД 7. История Казахстана	Дисциплина дает системные исторические знания об основных этапах истории современного Казахстана; направляет внимание студентов на проблемы становления и развития государственности и историко- культурных процессов.	4/96	
ООД 8. Самопознание	Дисциплина «Самопознание» содействует становлению	2/48	

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	нравственных основ личности, её духовному совершенствованию и самореализации, гармоничному развитию. Она создает условия для личностного и профессионального роста юношей и девушек, содействуя принятию и пониманию самих себя и других людей, стимулируя развитие открытости, социальной ответственности, творческой активности и позитивного восприятия жизни.		
ООД 9. Физическая культура	Дисциплина учит целенаправленно использовать средства и методы физической культуры, обеспечивающие сохранение, укрепление здоровья для подготовки к профессиональной деятельности; к стойкому перенесению физических нагрузок, нервно - психических напряжений и неблагоприятных факторов в будущей трудовой деятельности.	5/120	
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Физическая культура как учебная дисциплина способствует формированию личности, готовой к активной творческой самореализации в сфере общечеловеческой культуры.	4/96	
ООД 11. Физика	Дисциплина предусматривает изучение основных законов и положений курса физики и использования их для объяснений явлений природы, привитие навыков и умений в обращении с физическими приборами при проведении демонстраций и лабораторных работ, умение пользоваться Международной системой физических единиц.	6/144	

Результаты			
Наименование		Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины			
	ООД 12. Химия	Изучение дисциплины дает обучающимся представление о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения. Студенты получают возможность приобретения понимания химических процессов, законов и их закономерностей для безопасного применения в реальной жизни, критической оценки информации и принятия решений.	6/144
	ООД 13. Биология	Дисциплина дает возможность студентам понимать основные законы природы, знать ее сложное строение и химический состав, получить знание о генетике и эволюционном учении, о формах размножения организмов, экологии и экологических факторах, уметь сравнивать строение растительной и животной клетки, анализировать природные явления и процессы, протекающие в клетке.	3/72
	ООД 14. География	Изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества.	3/72
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	2/48
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические	2/48

Результаты			
Наименование № модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов	
	способности.		
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, происходящие на предприятии автотранспорта.	1/24	
	РО 3.3. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	0,5/12	
	РО 3.4. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к зеленой экономике.	0,5/12	
ПМ 1. Обработка деталей	РО 1.1. Выполнять чертежи деталей и сборочных единиц.	1/24	
	РО 1.2. Применять различные конструкционные материалы.	2,5/60	
	РО 1.3. Применять систему допусков и посадок, качества и параметры шероховатости.	1,5/36	
	РО 1.4. Выполнять обработку материалов.	3/72	
	РО 1.5. Применять контрольно-измерительные инструменты.	9/216	
ПМ 2. Выполнение разборочно-сборочных работ механизмов и агрегатов автомобиля	РО 2.1. Характеризовать устройство и работу агрегатов, узлов, приборов и систем автомобиля.	3/72	

		Результаты	
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 2.2. Выполнять разборочно-сборочные работы агрегатов, узлов и приборов.	9,5/234
		РО 2.3. Соблюдать правила применения инструмента и оборудования.	2/48
		РО 2.4. Применять технические жидкости и горюче-смазочные материалы.	0,5/12
	ПМ 3. Проведение технического обслуживания автомобиля	РО 3.1. Характеризовать причины изменения технического состояния автомобиля.	1/24
		РО 3.2. Владеть общими положениями трудового законодательства и охраны труда на предприятии.	0,5/12
		РО 3.3. Проводить диагностирование, техническое обслуживание и текущий ремонт узлов, механизмов и агрегатов автомобиля.	19,5/468
	ПМ 4. Выполнение разборочно-сборочных работ приборов и агрегатов электрооборудования автомобиля	РО 4.1. Характеризовать устройство и работу приборов и агрегатов электрооборудования автомобиля.	2,5/60
		РО 4.2. Выполнять разборочно-сборочные работы приборов и агрегатов электрооборудования автомобиля.	9,5/234
		РО 4.3. Применять электрические и монтажные схемы автомобилей.	10/234
	ПМ 5. Проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобиля	РО 5.1. Проводить технические работы электрооборудования.	1/24
		РО 5.2. Соединять и паять провода с приборами и агрегатами	6,5/162

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		электрооборудования.	
		РО 5.3. Устанавливать приборы и агрегаты электрооборудования по схеме.	7/162
		РО 5.4. Выполнять проверку деталей и узлов электрооборудования на проверочной аппаратуре и проверочных приспособлениях включая их в сеть.	1/24
		РО 5.5. Проводить диагностику и ремонт электронных систем управления.	2/48
		РО 5.6. Выполнять работы по техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования.	6,5/162
		РО 5.7. Проводить техническое обслуживание оборудования электромобилей.	7/162
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	9/216