

### Паспорт образовательной программы

<b>Код и наименование специальности:</b>	07161300 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта
<b>Код и наименование квалификации/квалификаций:</b>	3W07161301 Слесарь по ремонту автомобилей
<b>Регион:</b>	Костанайская область
<b>Организация ТиППО (разработчик):</b>	КГКП «Костанайский колледж автомобильного транспорта» Управления образования акимата Костанайской области
<b>Партнеры-разработчики:</b>	ТОО «СарыаркаАвтоПром»
<b>Цель ОП:</b>	Подготовка специалистов способных самостоятельно выполнять и ответственно решать практические задачи по диагностированию, техническому обслуживанию и ремонту автомобилей, их узлов и агрегатов; проведению диагностики и устранению неисправностей в электронных системах автомобилей.
<b>Уровень по НРК:</b>	3
<b>Уровень по ОРК:</b>	3
<b>Профессиональный стандарт (при наличии):</b>	Периодический технический осмотр автотранспортных средств (приложение 46). Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт автобусов (приложение 48). Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт прочих автотранспортных средств (приложение 49). Приказ Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 256 от 20.12.2019 г.
<b>Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):</b>	47. Ремонт и обслуживание легковых автомобилей. 49. Обслуживание грузовой техники. (номер компетенции по Спецификации стандартов WorldSkills Kazakhstan).
<b>Форма обучения:</b>	очная
<b>База образования:</b>	основное среднее образование
<b>Язык обучения:</b>	русский
<b>Общий объем кредитов:</b>	180
<b>Дата рассмотрения ОП на учебно-</b>	14 марта 2022 года
<b>Номер лицензии на занятие</b>	KZ84LAA00017895
<b>Номер приложения к лицензии на</b>	15
<b>Дата прохождения специализированной</b>	30.11.2017
<b>Отличительные особенности ОП:</b>	При разработке образовательной программы учтены потребности социальных партнеров: ТОО «СарыаркаАвтоПром», АО «АгромашХолдинг KZ»

### Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/ Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
1	ООД 1. Казахский язык и литература	Овладевают умением понимать основное содержание текста, извлекать из текста специальную информацию, выявлять особенности текста различных стилей и жанров, выявлять связи и отношения между фактами, поддерживать диалог в рамках изученных тем, дискуссий, высказывать свое мнение, анализировать и синтезировать информацию по предложенной теме. использовать лексические и грамматические средства языка, соблюдая нормы речи.	5/120
2	ООД 2. Русская литература	Изучают творческие биографии авторов русской литературы XIX-XX веков, произведения русской литературы XIX-XX веков с учетом историко-литературного процесса, понятия об основных литературных направлениях и течениях	3/72

3	ООД 3. Русский язык	Изучаются стили речи и особенности их использования, общественно-политическая, общенаучная и специальная лексика, знаки препинания при цитировании, обособленных и уточняющих членах предложения, знаки препинания в сложносочиненных, сложноподчиненных и бессоюзных сложных предложениях, знаки препинания в предложениях с однородными членами предложения и вводными конструкциями, безличные предложения, способы образования слов, использование производных предлогов, особенности употребления глаголов несовершенного вида, анализ текста.	3/72
4	ООД 4. Иностранный язык	Изучают темы «Генетика», «Природные катастрофы», «Виртуальная реальность», «Органические и не органические продукты», «Возможности мозга человека», «Современные технологии», «Космос и вселенная», «В мире животных», «Устройства для измерения времени», «Профессия». Соотносят содержание текста с незнакомой лексикой из контекста; говорят с определенным уровнем беглости; взаимодействуют со сверстниками, высказывают гипотезы и мнения, комментарии к ответам.	5/120
5	ООД 5. История Казахстана	Изучают цивилизация и особенности их развития, этнические и социальные процессы, история войн, развитие культуры, политико-правовые процессы, развитие общественно-политической мысли, образования и науки	4/96
6	ООД 6. Всемирная история	Изучаются цивилизация и особенности их развития, этнические и социальные процессы, истории государств, войн и революций, развитие культуры, политико-правовые процессы, развитие общественно-политической мысли, образования и науки	3/72
7	ООД 7. Самопознание	Изучают пути познания, вопросы становления личности, жизнь в обществе, мир человечества	2/48
8	ООД 8. Математика	Изучают: функция, ее свойства и график, тригонометрические функции, степени и корни, степенная функция, аксиомы стереометрии, параллельность и перпендикулярность в пространстве, прямоугольная система координат и векторы в пространстве, многогранники, тела вращения и их элементы, объемы тел, многочлены, показательная и логарифмическая функции, предел функции и непрерывность, производная и ее применение, первообразная и интеграл, комплексные числа, дифференциальные уравнения, математическая статистика и теория вероятностей	8/192
9	ООД 9. Информатика	Изучают информационные технологии в дистанционном обучении, аппаратное и программное обеспечение, представление данных, цифровая грамотность	1/24
10	ООД 10. Физика	Изучают: механика, тепловая физика, электричество и магнетизм, электромагнитные колебания, электромагнитные волны, оптика, элементы теории относительности, квантовая физика, нанотехнология и наноматериалы, космология	6/144
11	ООД 11. Химия	Изучают частицы и вещества, периодичность. закономерности протекания химических реакций, энергетика химических реакций, химия вокруг нас, химия Земли, химия и жизнь, биохимия	6/144

12	ООД 12. Биология	Изучают: клеточная биология, молекулярная биология и биохимия, клеточный цикл, размножение, рост и развитие, закономерности наследственности и изменчивости, эволюционное развитие, основы селекции, многообразие живых организмов, биотехнология, биомедицина и бионика, экология и влияние человека на окружающую среду	2/48
13	ООД 13. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучают правовые основы и уставы Вооруженных Сил Республики Казахстан, тактическая, огневая, строевая подготовка, военная топография, основы военной роботехники, основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий, технологическая подготовка	4/96
14	ООД 14. Физическая культура	Совершенствуют легкоатлетические навыки, навыки лыжной подготовки, навыки спортивных игр (баскетбол, волейбол, футбол, настольный теннис, тоғыз құмалақ)	5/120
15	БМ 1. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 1.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	2/48
		РО 1.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1/24
16	БМ 2. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 2.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0,5/12
		РО 2.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,5/12
		РО 2.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	0,5/12
		РО 2.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	0,5/12
17	БМ 3. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 3.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	3/72
		РО 3.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	3/72
18	ПМ 1. Обработка деталей	РО 1.1. Применять различные конструкционные материалы.	4/96
		РО 1.2. Выполнять обработку материалов.	6/144
		РО 1.3. Выполнять чертежи деталей и сборочных единиц.	7/168
		РО 1.4. Применять контрольно-измерительные инструменты.	3/72
		РО 1.5. Применять систему допусков и посадок, качества и параметры шероховатости.	3/72
		РО 1.6. Применять основы теоретической механики и сопротивления материалов.	3/72
		РО 1.7. Представлять основные характеристики деталей машин.	2/48
19	ПМ 2. Выполнение разборочно-сборочных работ	РО 2.1. Выполнять разборочно-сборочные работы агрегатов, узлов и приборов.	12/288
		РО 2.2. Соблюдать правила применения инструмента и оборудования.	1/24
		РО 2.3. Характеризовать устройство и работу агрегатов, узлов, приборов и систем автомобиля.	13/312
		РО 2.4. Характеризовать эксплуатационные свойства автомобиля.	2/48
		РО 2.5. Применять технические жидкости и горюче-смазочные материалы.	2/48
20	ПМ 3. Организация и проведение технического обслуживания автомобилей	РО 3.1. Характеризовать причины изменения технического состояния автомобиля.	4/96
		РО 3.2. Применять технологическое оборудование, и приспособления.	4/96
		РО 3.3. Проводить приемки и установки нового оборудования	4/96

		РО 3.4. Проводить диагностирование и техническое обслуживание узлов, механизмов и агрегатов автомобиля.	5/120
		РО 3.5. Оформлять конструкторскую и технологическую документацию.	8/192
21	ПМ 4. Выполнение ремонта агрегатов, узлов и приборов автомобиля	РО 4.1. Разбраковывать детали после разборки и мойки.	4/96
		РО 4.2. Составлять дефектные ведомости.	3/72
		РО 4.3. Применять способы восстановления деталей.	10/240
22	Промежуточная и итоговая аттестация		12/288
	<b>ВСЕГО</b>		<b>180/4320</b>