

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.07.15 14:37

## Регистрационный номер

18126

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.15 14:37

## Код и наименование специальности:

07130700 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация электромеханического оборудования (по видам и отраслям)

## Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07130704 Техник – электромеханик

## Регион:

Восточно-Казахстанская область

## Организация ТипПО (Разработчик):

КГКП "Колледж транспорта"

## Партнеры-разработчики:

ТОО Таксомоторный парк г. Семей, АО «Семей инжиниринг»

## Цель ОП:

Подготовка специалистов, способных обслуживать и ремонтировать электрооборудование автомобилей, обеспечивать эксплуатацию автотранспортных средств

## Уровень по НРК:

4

## Уровень по ОРК:

4

## Профессиональный стандарт (при наличии):

« Эксплуатация и ремонт электрооборудования», Приложение №3 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 02.05.2019г № 86.

«Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт прочих автотранспортных средств», Приложение № 49 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 20.12.2019 г. № 256

## Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

отсутствует

## Форма обучения:

очная

**База образования:**

основное среднее образование

**Язык обучения:**

русский

**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:**

44670

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

0067084

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

0067084

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

22.12.2018 г.

**Отличительные особенности ОП:**

отсутствует

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Математика	Формирует математические знания, необходимыми 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 интеграл», «Комплексные числа»,	7/168

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	«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 знания, умения и навыки в области аппаратного и программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и систем, создания и преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности. Изучает такие разделы как: «Аппаратное и программное обеспечение», «Представление данных», «Информационные процессы и системы», «Создание и преобразование информационных объектов», «Разработка приложений», «Компьютерные сети и информационная безопасность».	4/96
ООД 3. Русский язык	Совершенствует функциональную грамотность 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 дисциплины включает следующие разделы: «Толерантность и диалог межнациональных культур. Лексика и культура речи», «Физика	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>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».</p>	
ООД 4. Русская литература	<p>Способствует становлению мировоззрения обучающегося, дает возможность пользоваться информацией различных сфер: социально-культурной, социально-экономической, социально-юридической, научно-технической, учебно-профессиональной, помогает ориентироваться в общемировом образовательном пространстве. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Лишние люди», «Герой нашего времени», «Человек и право», «Семейные ценности», «Человек в эпоху перемен», «Человек в эпоху тоталитарного режима», «Война в судьбах людей»,</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 5. Казахский язык и литература	<p>«Тема нравственного выбора».</p> <p>Способствует совершенствованию языковых навыков на основе интегрированного обучения казахскому языку и литературе, соблюдению языковых норм, развитию навыков свободной речи и грамотного письма, формированию уважительного отношения к государственному языку. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Еңбек нарығы және сұраныс», «Отандық өнеркәсіп өнімі», «Қазақ киносы мен театрының қазіргі келбеті», «Ұлттық экологиялық мәдениет», «Мұхит - тіршілік мекені», «Ұлттық таным және мерекелер», «Сауда мен көмек: екі жақты келісімді сауда», «Бұқаралық ақпарат құралдарындағы гендерлік бейне», «Жер планетасындағы қауіпті қалдықтар», «Әлеуметтік теңсіздік: адам құқықтары және көмек», «Жастардың денсаулығы - қоғам байлығы», «Сандық технологияны пайдаланудағы теңсіздік», «Қоғам және заң», «Қазіргі қоғамдағы әлеуметтік теңсіздік», «Экология. Мұнай және атомдық индустрия», «Тіл. Өнер. Әдебиет», «Қоғамдағы жұмыссыздық мәселесі», «Тәуелсіз еліміздің өткені мен келешегі», «Ұлттық театр – өнер ордасы», «Туризм: Экотуризм», «Әлемдегі ерлер мен әйелдердің құқықтары мен теңдігі», «Жастар мәселесінің түйіткілдері», «Жаһандық мәселелер: көші-қон саясаты», «Толеранттылық – елбірлігі», «Ұлт мұраты – ұлттық қауіпсіздік», «Бос</p>	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	уақыт – қоғам дамуының көрсеткіші».	
ООД 6. Иностранный язык	Повышает исходный уровень владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, способствует 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 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».	5/120
ООД 7. История Казахстана	Способствует осмыслению обучающимися основных вопросов этнического, политического, социально-экономического и культурного развития Казахстана в различные исторические периоды, определяя его место и роль в мировом историческом процессе; формированию личности, обладающей историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Цивилизация: особенности развития»,	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	«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».	
ООД 8. Самопознание	Содействует становлению нравственных основ личности, её духовному совершенствованию и самореализации, гармоничному развитию, содействует принятию и пониманию самих себя и других людей, стимулирует развитие открытости, социальной ответственности, творческой активности и позитивного восприятия жизни. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «На пути познания», «Становление личности», «Жизнь в обществе», «Мир человечества».	3/72
ООД 9. Физическая культура	Способствует формированию личности, готовой к активной творческой самореализации в сфере общечеловеческой культуры, повышению мотивации обучающихся к укреплению физического и психического здоровья, приобретению спортивно-специфических двигательных навыков и развитию физических способностей. Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы: «Знания о физической культуре», «Легкая атлетика», «Спортивные игры», «Национальные виды спорта», «Зимние виды спорта».	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	<p>Формирует представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитывает осознанное отношение к воинской службе, формирует навыки безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы: «Вооруженные Силы Республики Казахстан-гарант военной безопасности государства», «Правовые основы Вооруженных Сил Республики Казахстан», «Общевойсковые Уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан», «Тактическая подготовка», «Огневая подготовка», «Строевая подготовка», «Военная топография», «Основы военной робототехники», «Основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий», «Технологическая подготовка».</p>	4/96
ООД 11. Физика	<p>Способствует формированию личности, готовой к активной творческой самореализации в сфере общечеловеческой культуры, повышению мотивации обучающихся к укреплению физического и психического здоровья, приобретению спортивно-специфических двигательных навыков и развитию физических способностей.</p> <p>Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы:</p>	3/72



Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	«Знания о физической культуре», «Легкая атлетика», «Спортивные игры», «Гимнастика», «Национальные виды спорта», «Зимние виды спорта».	
ООД 12. Химия	Формирует систему знаний о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, понимание химических процессов, законов и их закономерностей. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Частицы вещества», «Периодичность. Закономерности протекания химических реакций», «Энергетика химических реакций», «Химия и жизнь», «Химия вокруг нас».	5/120
ООД 13. География	Формирует знания, умения и навыки, направленные на решение геоэкологических, геоэкономических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Методы географических исследований», «Картография и геоинформатика», «Природопользование и геоэкология», «Геоэкономика», «Геополитика», «Страноведение», «Глобальные проблемы человечества».	3/72
ООД 14. Всемирная история	Формирует историческое сознание личности через осмысление основных вопросов этнического, политического, социально-экономического и культурного развития истории мира в	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>различные исторические периоды. Содержание дисциплины включает следующие разделы:</p> <p>«Цивилизация: особенности развития», «Этнические и социальные процессы», «Из истории государства, войн и революций», «Развитие культуры», «Цивилизации: особенности развития», «Политико-правовые процессы», «Развитие общественно-политической мысли», «Развитие образования и науки», «Научно-технический процесс».</p>	
<p>ОГД 1. Профессиональный казахский (русский) язык</p>	<p>Формирует знания грамматики и терминологии казахского языка для общения в рамках своей профессиональной деятельности. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Менің мамандығым», «Көлік өндірісі», «Қозғалтқыштың негізгі бөлшектері», «Трансмиссия», «Басқару механизмдері», «Жүргізушілер мен жолаушылар жалпы міндеттері», «Іс қағаздары».</p>	<p>3/72</p>
<p>ОГД 2. Профессиональный иностранный язык</p>	<p>С пособствует обучению студентов активному владению речи, т.е. умение адекватно выражать ситуации профессиональной этики, выразить свои мысли на иностранном языке и понимать мысли партнера. Извлекать информацию из технических и письменных текстов, а также самостоятельно совершенствовать владением иностранного языка. Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы:</p> <p>« The early days of the automobile», «Motor car clubs and museums»,</p>	<p>3/72</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ОГД 3. Физическая культура	<p>«Materials a car is made of», «The engine».</p> <p>Способствует формированию личности, готовой к активной творческой самореализации в сфере общечеловеческой культуры, повышению мотивации обучающихся к укреплению физического и психического здоровья, приобретению спортивно-специфических двигательных навыков и развитию физических способностей. Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы: «Знания о физической культуре», «Легкая атлетика», «Спортивные игры», «Национальные виды спорта», «Зимние виды спорта».</p>	10/240
СЭД 1. Культурология	<p>Рассматриваются вопросы определения сложившихся ценностей в соответствии с требованиями нового времени, отражения вклада традиционной культуры казахского народа в достижения мировой цивилизации и культуры, выявления типичных особенностей этнокультуры, возрождения признаков древней культуры. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Общие проблемы теории культуры», «Мировые культуры и цивилизации», «Теория и история отечественной культуры», «Место мировых религий в развитии культуры».</p>	1/24
СЭД 2. Основы социологии и политологии	<p>Формирует политические знания, историю власти, государства, партий, элиты, лидеров в развитии политической мысли, знакомит с особенностями политической жизни РК, политической</p>	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	структурой общества. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Основные этапы возникновения и развития политологии», «Политология и социология как общественная наука».	
СЭД 3. Основы экономики	Формирует у студентов научное мировоззрение по экономике, системное осмысление экономических категорий и законов, овладение методикой исследования экономических процессов. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Основы теории экономики», «Основы микроэкономики», «Введение в макроэкономику», «Основы мировой экономики».	2/48
СЭД 4. Основы философии	Обучение на основе философской базы, ценностной структуры философского знания, его роли в жизни человека и общества, познавательное отношение человека к миру, научной и религиозной картины мира, отражающей смысл и смысл жизни человека, помощи в устройстве и развитии культуры обучающихся через исторические типы философии, обучение оценке ценностей в быстро меняющемся противоречивом мире. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Предмет философии, история ее становления и развития», «Казахская философия», «Теоретические и методологические основы философии», «Социальная	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	философия», «Актуальные проблемы философии».	
СЭД 5. Основы права	Способствует воспитанию патриотизма, формирование мировоззрения обучающихся, развитие социально-личностных компетенций, обеспечивающих решение и исполнение гражданских прав, социально-профессиональных, личностных задач и функций. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Основные понятия о государстве, праве и государственно-правовых явлениях», «Основные отрасли права».	2/48
СЭД 6. Основы предпринимательской деятельности	Способствует усвоить теоретические основы комплекса знаний по основам предпринимательской деятельности, уметь практически применять полученные знания, выбирать рациональные и эффективные решения в организации предпринимательской деятельности. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Психология бизнес-мышления», «Выбор бизнес-идеи», «Бизнес-модель, планирование», «Маркетинг и исследования в маркетинге», «Стратегия продаж», «Ключевые ресурсы в бизнесе», «Операционная деятельность», «Финансовая модель бизнеса», «Привлечение инвестиций и меры государственной поддержки», «Стратегия развития. Ответственность предпринимателя».	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ОПД 1. Черчение	Формирует знаний о правилах технического черчения, правила оформления чертежей. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Графическое оформление чертежей», «Основы начертательной геометрии Виды проецирования», «Проекционное черчение», «Машиностроительное черчение», «Основы автомобильного черчения», «Общие сведения о системе AUTOCAD».	4/96
ОПД 2. Основы технической механики	Формирует знаний о теоретической механике, сопротивление материалов и детали машин, изучают законов механического движение, методов расчета элементов конструкции на прочность, жесткость, устойчивость и конструирование деталей машин и простейших механических устройств общего назначения. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Теоретическая механика», «Статика», «Элементы кинематики и динамики», «Основы сопротивления материалов».	4/96
ОПД 3. Электротехника с основами электроники	Формирует знаний об устройстве электрических цепей, их назначении, принципах работы электрических машин и электроприборов, их практическом применении. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Раздел общей электротехники», «Основы электроники».	4/96
ОПД 4. Технология металлов	Изучает взаимосвязь структуры и свойств материалов, современные способы получения и применение	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	их при изготовлении изделий, прогнозирование срока службы применяемых материалов в автомобилестроении, методы обработки металлов и сплавов. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Основы металловедения», «Производство черных и цветных металлов», «Конструкционные материалы», «Технология термической обработки», «Способы обработки конструкционных материалов».	
ОПД 5. Делопроизводство на государственном языке	Способствует ознакомлению с законодательными актами Республики Казахстан о языках в Республике Казахстан, требованиями составления и дополнения основных представленных документов на государственном языке. В результате обучения учащиеся получить следующие результаты: словари в области делопроизводства, разработка важнейших нормативно-методических документов по вопросам документирования и документационного обеспечения, правила оформления документов, машиночитаемые документы, структура документационной службы, различать виды документов, их составные части, необходимые для будущей профессии.	2/48
ОПД 6. Основы стандартизации и метрологии	Формирует знаний и логическую связь между стандартизацией и метрологией, и познакомиться с методами и организацией работ по стандартизации, метрологии. Применяет контрольно-	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>измерительные инструменты. Применяет систему допусков и посадок, качества и параметры шероховатости. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Основы стандартизации», «Основы метрологии».</p>	
<p>ОПД 7. Охрана труда и окружающей среды</p>	<p>Формирует знания основных положений трудового законодательства, требований техники безопасности, производственной санитарии, пожарной техники и основных правил охраны труда и окружающей среды применительно к автотранспортному предприятию. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Организация охраны труда», «Организация охраны окружающей среды», «Пожарная безопасность».</p>	<p>2/48</p>
<p>ОПД 8. Прикладная информатика</p>	<p>Применяет знание полученной на базе информатики, при решении практических задач по специальности, использование полученных навыков работы при курсовых и дипломных проектированиях; практическое освоение инструментария для разработки текстовой документации с помощью текстовых и графических редакторов (в делопроизводстве, оформлении дипломных и курсовых проектов и т. д.); создание собственных баз данных в областях специализации; разработка электронных таблиц для ведения учёта информации по конкретным разделам</p>	<p>2/48</p>



Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>специальности, предметам спецдисциплин. Изучает следующие разделы: «Информационные системы», «Информационные технологии», «Назначение и функции операционных систем», «Архитектура ПК», «Программное обеспечение ПК», «Компьютерные сети. Internet».</p>	
ОПД 9. Экономика производства	<p>Способствует получить достаточно конкретные представления о рыночной экономике, маркетинге и менеджменте, овладеть основными принципами организации труда и производства, методикой расчета основных технико-экономических показателей, навыками первичного учета, отчетности и анализа производственной деятельности. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Предприятия технического обслуживания как субъект предпринимательской деятельности», «Рынок транспортных услуг и его особенности», «Организационная структура технического обслуживания автомобилей», «Материально-техническое обеспечение станций технического обслуживания», «Основные фонды», «Оборотные средства», «Трудовые ресурсы и производительность труда», «Себестоимость обслуживания автомобилей», «Ценообразование на сервисное обслуживание автомобилей».</p>	3/72
СД 1. Устройство	Формирует знаний об устройстве	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
автомобиля	основных агрегатов и деталей автомобиля, принципов работы их конструкции, классификаций, потребностей различного подвижного состава, видов хранения автомобилей. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Двигатели автомобилей», «Трансмиссия», «Ходовая часть, рама, кузов», «Механизмы управления».	
СД 2. Правила и безопасность дорожного движения	Формирует знаний о правилах дорожного движения, влияния различных условий на безопасность движения, способов предупреждения дорожно - транспортных происшествий и оказания доврачебной помощи при несчастных случаях, знаний и навыков обучающихся по дисциплине "подвижной состав автомобильного транспорта". Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Правила дорожного движения», «Безопасность дорожного движения».	5/120
СД 3. Теория автомобилей и двигателей	Способствует развитию учащихся по анализу работы двигателя, путем снятия характеристик при различных режимах его работы. Рассматривает основные эксплуатационные свойства: динамика торможения, устойчивость, проходимость автомобиля и др., Систематизируют знания о связи этих свойств с обеспечением безопасности дорожного движения.	3/72
СД 4. Автомобильные эксплуатационные	Формирует представление о взаимосвязи горюче-смазочных	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
материалы	материалов и специальных жидкостей с производством, техникой для них и условиями эксплуатации. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Краткие сведения о нефти», «Автомобильные бензины», «Дизельное топливо», «Смазочные материалы», «Специальные жидкости», «Организация рационального применения топлив, смазочных материалов и специальных жидкостей», «Огнеопасность и токсичность эксплуатационных материалов», «Резиновые и резинотехнические изделия», «Лакокрасочные материалы»	
СД 5. Электрооборудование автомобилей с основами	Формирует знания об устройстве и работы приборов, получения навыков определения и устранения неисправностей, возникших в приборах, а также выполнения испытаний и регулировок приборов электрооборудования легковых и грузовых автомобилей на стационарных и переносных стендах в электротехническом цехе предприятия. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Система энергоснабжения», «Система зажигания», «Система подачи топлива», «Система пуска», «Контрольно-измерительные приборы», «Система освещения и световой сигнализации», «Дополнительное оборудование Бортовая сеть», «Система управления тормозами»	4/96
СД 6. Техническое	Изучают методы и принципы	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
обслуживание автотранспортных средств	обслуживания движущихся частей автомобиля. Формирует умения и навыки по работе с техническими средствами, применяемыми при техническом обслуживании автомобиля. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Основы технического обслуживания подвижного состава автомобилей», «Технологическое оборудование для работ ТО и ТР», «Организация хранения автотранспорта, запасных частей и эксплуатационных материалов», «Организация и управление производством работ по ТО и ТР на автомобилях», «Основы проектирования производственной зоны и отдела АТП»	
СД 7. Ремонт автотранспорта	Формирует знания о организации передовых методов и технологий восстановления агрегатов, сборочных единиц и деталей в сервисных центрах, предусматривает освоение основ технического восстановления и нового проектирования новых или действующих производств, сервисных центров. Изучает такие разделы как: «Основы ремонта автомобилей», «Технология капитального ремонта автомобилей», «Способы восстановления деталей», «Технология ремонта систем, механизмов и деталей», «Техническое нормирование труда в авторемонтных предприятиях», «Основы проектирования производственных участков авторемонтных предприятий».	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
СД 8. Автоматизированные системы управления	Формирует знания о работе ремонтно технологических оборудовании при техническом обслуживании и ремонте автомобиля. Организует эффективную и рациональную работу автомобильного транспорта. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Системы автоматического управления карбюратором», «Электронные системы управления двигателем», «Системы механического впрыска топлива», «Системы центрального впрыска топлива», «Система распределенного впрыска топлива».	2/48
СД 9. Средства и технология диагностирования	Формирует умения и навыки по выявлению неисправностей бортовой цепи, изучает устройство и работу электрооборудования автомобилей, а также источников тока электропитания и потребителей. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Функции и способы применения диагностики автомобиля», «Место диагностики в техническом обслуживании и ремонте», «Приборы и оборудование для диагностики», «Методы проведения диагностики».	3/72
СД 10. Техническое обслуживание бортовой сети	Формирует знания о бортовой сети, техническое обслуживание бортовой сети, выявление неисправностей в бортовой сети. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Общие понятия о техническом обслуживании бортовой сети»,	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	«Техническое обслуживание источников тока», «Техническое обслуживание системы освещения», «Техническое обслуживание дополнительного оборудования».	
СД 11. Автоматизированные системы управления на автомобилях.	Формирует знания о работе ремонтно технологических оборудовании при техническом обслуживании и ремонте автомобиля. Изучает такие разделы как: «Автоматическое управление трансмиссией», «Управление подвеской», «Управление тормозными системами».	2/48
ОП. Ознакомительная практика	Осваивают сущность и основное содержание избранной профессии, виды предприятий. Различают виды и классификацию предприятий. Объясняют назначение и производственные возможности предприятия автомобильного транспорта. Формирует знания и характеризуют назначение и производственные возможности подвижного состава.	3/72
УПс. Учебная практика (слесарная)	Формирует знания про обработку металлов в холодном состояний, сборку, монтаж, демонтаж и ремонт всевозможного рода оборудования, машин, механизмов и устройств при помощи ручного слесарного инструмента, простейших вспомогательных средств и оборудования (инструменты, стануи для резки, сверления, сварки, гибки, запрессовки)	18/432
УПэ. Учебная практика (электрооборудование)	Владеет навыками выявления и устранения неисправностей в	18/432

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>приборах, а также испытаний и регулировки приборов электрооборудования легковых и грузовых автомобилей на стационарных и переносных стендах в электротехническом цехе предприятия. Выполняет работы с электрическими и монтажными схемами автомобилей. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Система энергоснабжения», «Система зажигания», «Система подачи топлива», «Система пуска», «Контрольно-измерительные приборы», «Система освещения и световой сигнализации», «Дополнительное оборудование Бортовая сеть», «Система управления тормозами»</p>	
<p>ТП. Технологическая практика</p>	<p>Формирует знания диагностики, технического обслуживания и текущего ремонта автомобильных узлов, механизмов и агрегатов. Содержание включает следующие разделы: «Введение в темы приобретения опыта», «Диагностика ДВС, систем электрооборудования, комфортных условий», «Диагностика ходовых частей», «Диагностика параметров кузова автомобиля».</p>	<p>18/432</p>
<p>ПП. Преддипломная практика</p>	<p>Приобретает первичные навыки по управлению работой производственных подразделений, реализующих ТО (техническое обслуживание) и ТР (текущий ремонт) автомобилей. Укрепляет теоретические знания по организации производства и технологии ТО и ТР автомобилей. Углубление знаний по экономике</p>	<p>18/432</p>

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		производства и научной организации труда. Содержание включает следующие разделы: «Ознакомление с предприятием инструкция по правилам техники безопасности», «Ознакомление с работой отделов автосервиса», «Изучение собранной информации к дипломному проекту, оформление и сдача отчета по практике».	
	ДП. Дипломное проектирование	Систематизация полученных знаний и проектирование производственных зон и участков автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания автомобилей. Содержание дипломной работы включает: «Введение», «Исследовательская часть», «Технологическая часть», «Конструкторская часть», «Экономическая часть», «Охрана труда», «Техническая эстетика», «Научная организация труда», «Охрана окружающей среды».	6/144
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	15/360