

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«БЕРЕЗОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»



УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора по УР

Бушуева Н.С. Н.С. Бушуева
« 1 » сентября 2023 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность:

**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов
автомобилей**

Квалификация выпускника:

Специалист

Березовский 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена	4
1.2. Срок получения образования по образовательной программе	4
1.3. Реализация образовательной программы	
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	5
2.1. Область профессиональной деятельности	5
2.2. Основные виды деятельности и компетенции	5
2.3. Распределение часов вариативной части образовательной программы	6
2.4. Дополнительные результаты освоения образовательной программы	8
3. ДОКУМЕНТ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	13
4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК	14
5. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК, КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА, КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ	
6. ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся по специальности **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

Нормативно - правовую основу разработки образовательной программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**;
- примерная образовательная программа по специальности **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**, рекомендованная Федеральным государственным бюджетным учреждением дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте» (ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ»);
- профессиональный стандарт «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 г. № 187н.

1.2. Срок получения образования по образовательной программе

Срок получения профессионального образования по ППССЗ по специальности **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей** при очной форме получения образования на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

1.3 Реализация образовательной программы

Программа реализуется в очной форме, в том числе с применением элементов электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

2.1. Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 17 Транспорт, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.).

2.2. Основные виды деятельности и компетенции

В результате освоения образовательной программы обучающиеся должны овладеть следующими общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции

Код	Наименование основных видов деятельности и профессиональных компетенций
ОВД 1.	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей
ПК 1.1.	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей
ПК 1.2.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.

ПК 1.3.	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией
ОВД 2.	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей
ПК 2.1.	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.
ПК 2.2.	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.
ПК 2.3.	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии
ОВД 3.	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей
ПК 3.1.	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.
ПК 3.2.	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.
ПК 3.3.	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией
ОВД 4.	Проведение кузовного ремонта
ПК 4.1.	Выявлять дефекты автомобильных кузовов.
ПК 4.2.	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.
ПК 4.3.	Проводить окраску автомобильных кузовов.
ОВД 5.	Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля
ПК 5.1	Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей.
ПК 5.2	Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ПК 5.3.	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ПК 5.4.	Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ОВД 6.	Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств
ПК 6.1.	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.
ПК 6.2.	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.
ПК 6.3.	Владеть методикой тюнинга автомобиля.
ПК 6.4.	Определять остаточный ресурс производственного оборудования.

2.3 Распределение часов вариативной части образовательной программы

Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основных видов деятельности, углубления подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника.

На основании требований современного рынка труда и пожеланий работодателей вариативная часть (1290 часов) распределена следующим образом:

1. Добавлены часы на следующие учебные дисциплины профессионального цикла:

- ОП.01 Инженерная графика – 30 часов.
ОП.02 Техническая механика – 32 часа.
ОП.03 Электротехника и электроника - 58 часов.
ОП.04 Материаловедение – 38 часов.
ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 8 часов.
ОП.08 Охрана труда – 30 часов.
2. Добавлены часы на междисциплинарные курсы профессиональных модулей:
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
МДК. 01.01 Устройство автомобилей – 18 часов;
МДК.01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы – 10 часов;
МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей – 40 часов;
МДК. 01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей – 50 часов;
МДК.01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей – 40 часов;
МДК.01.07 Ремонт кузовов автомобилей – 40.
ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
МДК.02.01 Техническая документация – 20 часов;
МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей – 60 часов;
МДК.02.03 Управление коллективом исполнителей – 40 часов.
ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств
МДК.03.03 Тюнинг автомобилей – 20 часов;
МДК.03.04 Производственное оборудование – 20 часов.
3. Добавлены часы на производственную практику профессионального модуля:
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
ПП.01.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств – 144 часа.
4. Введена учебная дисциплина общепрофессионального цикла:
ОП.10 Правила безопасности дорожного движения – 172 часа.
5. Введены междисциплинарные курсы профессионального модуля:
ПМ. 04 Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»
МДК 04.01 Слесарное дело и технические измерения – 138 часов;
МДК 04.02 Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей – 138 часов.
6. Введена учебная практика в профессиональные модули:
ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
УП. 02.01 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств – 72 часа;
ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств

УП.03.01 Организация процессов модернизации и модификации
автотранспортных средств – 72 часа.

2.4 Дополнительные результаты освоения образовательной программы

Наименование учебных дисциплин, профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик)	Дополнительные результаты освоения образовательной программы (практический опыт, умения, знания, профессиональные компетенции)
ОП 01 Инженерная графика	У5 выполнять эскизы, технические рисунки и чертежи деталей, их элементов и узлов; У6 читать чертежи, технологические схемы, спецификации и технологическую документацию по профилю специальности; З6 законы, методы и приемы проекционного черчения; З7 классы точности и их обозначение на чертежах.
ОП.02. Техническая механика	У6 выбирать детали и узлы на основе анализа их свойств для конкретного применения; З6 виды передач, их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условные обозначения на схемах; З7 назначение и классификацию подшипников.
ОП.03. Электротехника и электроника	У4 рассчитывать сопротивление заземляющих устройств; З5 основные правила эксплуатации электрооборудования; З6 основные законы электротехники; З7 меры безопасности при работе с электрифицированными инструментами.
ОП.04. Материаловедение	У6 определять свойства горючих и смазочных материалов по внешнему виду; З9 виды и свойства горючих и смазочных материалов; З10 характеристики лакокрасочных материалов.
ОП.07. Правовое обеспечение профессиональной деятельности	З13 основные положения Конституции Российской Федерации; З14 основные права и свободы человека и гражданина.
ОП.08. Охрана труда	У10 осуществлять поставленные задачи в соответствии с нормами охраны здоровья и окружающей среды; З12 используемые принципы охраны здоровья и окружающей среды, способы их применения на рабочем месте
ОП.10. Правила безопасности дорожного движения	У1 пользоваться дорожными знаками и разметкой; У2 ориентироваться по сигналам регулировщика; У3 определять очередность проезда различных транспортных средств;

	<p>У4 оказывать первую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях;</p> <p>У5 управлять своим эмоциональным состоянием при движении транспортного средства;</p> <p>У6 уверенно действовать в нестандартных ситуациях;</p> <p>У7 обеспечивать безопасное размещение и перевозку грузов;</p> <p>У8 предвидеть возникновение опасностей при движении транспортных средств;</p> <p>У9 организовывать работу водителя с соблюдением правил безопасности дорожного движения;</p> <p>31 причины дорожно-транспортных происшествий;</p> <p>32 зависимость дистанции между транспортными средствами от различных факторов;</p> <p>33 дополнительные требования к движению различных транспортных средств и движению в колонне;</p> <p>34 особенности перевозки людей и грузов;</p> <p>35 влияние алкоголя и наркотических веществ на трудоспособность водителя и безопасность движения;</p> <p>36 основы законодательства в сфере дорожного движения.</p> <p>ПК 1.7. Использовать нормативно-правовую документацию в процессе организации дорожного движения.</p>
<p>ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</p> <p>МДК.01.01. Устройство автомобилей</p> <p>МДК.01.02. Автомобильные эксплуатационные материалы</p> <p>МДК.01.03. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей</p> <p>МДК.01.04. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей</p> <p>МДК01.05. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей</p> <p>МДК 01.07. Ремонт кузовов автомобилей</p>	<p>ПО9 проведении технического обслуживания и ремонта автомобиля с учетом разработанных технологических процессов;</p> <p>У 15 выбирать и использовать оборудование и материалы в безопасном режиме;</p> <p>У 16 диагностировать остаточный ресурс ДВС;</p> <p>У17 выбирать методы диагностики, выбирать необходимое диагностическое оборудование и инструмент, подключать диагностическое оборудование для определения технического состояния электрических и электронных систем автомобилей, проводить инструментальную диагностику технического состояния электрических и электронных систем автомобилей;</p> <p>У18 диагностировать повреждения кузова с учетом рекомендаций производителя;</p> <p>У19 определять направление и величину повреждающей силы удара;</p> <p>У20 снимать поврежденные элементы;</p> <p>У21 безопасно и эффективно использовать электроинструмент для кузовного ремонта</p> <p>315 свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности автомобильных эксплуатационных материалов;</p> <p>316 методы оценки контроля качества в профессиональной деятельности;</p> <p>317 технические условия на регулировку и испытания двигателя, его систем и механизмов;</p>

	<p>318 технология выполнения регулировок двигателя, оборудование и технологию испытания двигателей;</p> <p>319 базовые схемы включения элементов электрооборудования;</p> <p>320 потенциал вредного воздействия, которое могут оказывать ремонтные материалы на окружающую среду;</p> <p>321 рекомендации по охране труда, связанные с установкой и вытяжкой поврежденных кузовов автомобилей;</p> <p>322 методы безопасного и чистого удаления мест соединений (креплений) для последующего снятия поврежденных панелей для их замены.</p> <p>ПК 1.4. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.</p> <p>ПК 1.5. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.</p> <p>ПК 1.6. Определять метод и порядок осуществления ремонта двигателей.</p> <p>ПК 2.4. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем.</p> <p>ПК 4.4. Определять процессы обслуживания и использования специального оборудования для кузовного ремонта.</p>
<p>ПМ 02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</p> <p>МДК.02.01. Техническая документация</p> <p>МДК 02.02. Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей</p> <p>МДК 02.03. Управление коллективом исполнителей</p>	<p>ПО5 оценке экономической эффективности производственной деятельности;</p> <p>У7 использовать унифицированные формы документов;</p> <p>У8 выполнять анализ деятельности транспортного предприятия;</p> <p>У9 разрабатывать предложения по совершенствованию организационной структуры;</p> <p>39 организацию документооборота;</p> <p>310 назначение и структуру бизнес-плана;</p> <p>311 внешнюю и внутреннюю среду организации;</p> <p>ПК 5.5. Организовывать документооборот в организации с использованием автоматизированных систем.</p> <p>ПК 5.6. Участвовать в планировании основных показателей производства.</p> <p>ПК 5.7. Проводить SWOT-анализ.</p>
<p>ПМ 03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств.</p> <p>МДК 03.03. Тюнинг автомобилей</p> <p>МДК 03.04. Производственное оборудование</p>	<p>ПОб проведении расчета остаточного ресурса производственного оборудования с целью подбора формы восстановления его работоспособности;</p> <p>Уб проводить анализ технико-экономической целесообразности дооборудования транспортных средств;</p> <p>У7 разрабатывать более совершенные рабочие органы и узлы для тюнинга автомобилей;</p> <p>У8 подбирать инструмент и материалы для оценки</p>

	<p>технического состояния производственного оборудования; У9 читать чертежи, эскизы и схемы узлов и механизмов технологического оборудования; У10 безопасное выполнение работ по оценке технического состояния производственного оборудования; У11 определять потребность в новом технологическом оборудовании; 39 основные направления и тенденции развития научно-технического прогресса в области применения дополнительного оборудования и тюнинга транспортных средств; 310 требования, предъявляемые к специальному оборудованию, используемому для тюнинга автотранспортных средств; 311 назначение, устройство и характеристики типового технологического оборудования; 312 признаки и причины неисправностей оборудования его узлов и деталей; 313 назначение и принцип действия инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту производственного оборудования; 314 правила работы с технической документацией на производственное оборудование. ПК 6.5. Определять решения о рациональных формах поддержания и восстановления работоспособности транспортных, технологических машин и оборудования.</p>
<p>ПМ 04 Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь по ремонту автомобилей» МДК.04.01.Слесарное дело и технические измерения МДК.04.02.Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей</p>	<p>ПО1 проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами; ПО2 выполнения ремонта деталей автомобиля; ПО3 снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля; ПО4 использования диагностических приборов и технического оборудования; ПК5 выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей; У1 выполнять метрологическую поверку средств измерений; У2 выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ; У3 снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля; У4 определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту; У5 определять способы и средства ремонта; У6 применять диагностические приборы и оборудование; У7 использовать специальный инструмент, приборы, оборудование; У8 оформлять учетную документацию; 31 средства метрологии, стандартизации и</p>

	<p>сертификации;</p> <p>32 основные методы обработки автомобильных деталей;</p> <p>33 устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;</p> <p>34 назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;</p> <p>35 технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов;</p> <p>36 виды и методы ремонта;</p> <p>37 способы восстановления деталей;</p> <p>ПК 7.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы;</p> <p>ПК 7.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания;</p> <p>ПК 7.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности;</p> <p>ПК 7.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию</p>
--	--

7. ДОКУМЕНТ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Документом, определяющим содержание и организацию образовательного процесса является **учебный план** программы подготовки специалистов среднего звена ГПОУ БПТ по специальности **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей** (прилагается).

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики по ФГОС	Наименование циклов, разделов и программ
Общеобразовательный цикл	
Общие учебные дисциплины	
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	Математика
ОУД.05	Информатика
ОУД.06	История
ОУД.07	Обществознание
ОУД.08	География
ОУД.09	Физика
ОУД.10	Химия
ОУД.11	Биология
ОУД.12	Физическая культура
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности
Дополнительные учебные дисциплины	
ДУД.01	Основы финансовой грамотности/Основы предпринимательской деятельности
ДУД.02	Индивидуальный проект
Профессиональная подготовка	
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология
Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда

ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Правила безопасности дорожного движения
Профессиональный учебный цикл	
Профессиональные модули	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
МДК.01.01	Устройство автомобилей
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей
УП.01.01.	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
ПП 01.01.	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
МДК.02.01	Техническая документация
МДК 02.02.	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей
МДК 02.03.	Управление коллективом исполнителей
УП.02.01.	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
ПП.02.01	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств.
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств
МДК 03.03.	Тюнинг автомобилей
МДК 03.04.	Производственное оборудование
УП 03.01	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств.
ПП.03.01	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств.
ПМ 04	Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»
МДК.04.01.	Слесарное дело и технические измерения
МДК.04.02.	Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей
УП.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь по

	ремонту автомобилей»
ПП.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»

Программы дисциплин, профессиональных модулей и практик, перечисленные в перечне, контрольно-измерительные средства к ним, контрольно-измерительные материалы, методические рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ размещены в приложении.