

Министерство образования и науки Челябинской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Троицкий технологический техникум»

УТВЕРЖДЕНА

Приказом  
от «22» мая 2020 г. № 218/2

Директор ГБПОУ «ТТТ»  
Ю.Н. Пророченко

**Программа учебной практики  
по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт  
автомобильного транспорта»**

ПМ. 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта  
ПМ. 03 Выполнение работ по профессии 18511 «Слесарь по ремонту  
автомобилей»

г. Троицк  
2020г.

Программа учебной практики разработана на основе ФГОС по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Положения о практике обучающихся, осваивающих, основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утверждённого Приказом Министерства образования и науки РФ №291 от 18.04. 2013 г.

Организация-разработчик. ГБПОУ «Троицкий технологический техникум»

Разработчики:  
Шибанова Л.В., преподаватель

Рассмотрена на заседании цикловой методической комиссии преподавателей по программам подготовки специалистов среднего звена технического профиля

Протокол № 5 от «22» мая 2020г.

**Содержание:**

1. Паспорт программы учебной практики.....4
2. Тематический план и содержание учебной практики.....6
3. Условия реализации учебной практики.....8
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики.....9

## **1.Паспорт программы учебной практики**

### **1.1 Область применения программы**

Программа учебной практики является частью основной профессиональной программы по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

### **1.2 Цели и задачи учебной практики.**

**ПМ .01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**ПМ .03 Выполнение работ по профессии 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей»**

С целью овладения видами профессиональной деятельности по специальности обучающийся в ходе освоения учебной практики должен иметь **практический опыт**:

- разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля; технического контроля эксплуатируемого транспорта; осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей

**уметь:** разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта; осуществлять технический контроль автотранспорта; оценивать эффективность производственной деятельности; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке

**знать:** устройство и основы теории подвижного состава автотранспорта; базовые схемы включения элементов электрооборудования; свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов; правила оформления технической и отчетной документации; классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта; методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности; основные положения действующих нормативных правовых актов; основы организации деятельности организаций и управление ими; правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.

Результатом освоения программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений по основным видам профессиональной деятельности (ВПД), необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по профессии.

ПК 1.	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорту.
ПК 2.	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.
ПК 3.	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать как индивидуально, так и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственность за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

### **1.3 Количество часов на освоение учебной практики**

Всего - 612, в том числе:

ПМ. 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта - 216 часов

ПМ. 03 – Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей - 396 часов

### **2. Тематический план и содержание учебной практики.**

Наим-е ПМ	Тема урока учебной практики	Содержание учебного материала	Объём часов
	<b>ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта</b>		<b>216</b>
Тема 1	Кузнечно-сварочная практика		
Тема 1.1	Резка и гибка металла с помощью сварочного оборудования	Автогенные соединения. Пайка твердым припоем. Автогенная сварка. Контактная сварка. Сварка плавлением. Дуговая сварка.	18
Тема 1.2	Паяние баков и трубок радиаторов	Сварка в среде защитных газов. Сварка искусственных материалов горячим воздухом.	18
Тема 1.3	Термообработка инструмента и металла	Правила техники безопасности. Значение сварки в ремонте автомобилей.	18
Тема 1.4	Ручная кузнечная ковка с применением инструмента и оснастки	Инструмент, оборудование, приспособления кузнечного отделения. Технологический процесс ковки	18
Тема 1.5	Подготовка и применение сварочных работ		36
Тема 1.6	Изготовление деталей с применением термической обработки		18
Тема 2	Токарно- механическая практика		
Тема 2.1	Токарная обработка	Уметь изготовить деталь согласно выданному заданию с соблюдением технических условий.	18
Тема 2.2	Фрезерная обработка	Примерные виды работ.	18
Тема 2.3	Сверлильная практика	Изготовление деталей для оснащения рабочих мест, кабинетов, лабораторий и мастерских с включением основных способов токарной обработки металла	18
Тема 2.4	Работа абразивным инструментом		12
Тема 2.5	Выполнение работ по чертежу, Эскизу, образцу		24
	<b>ПМ 03 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей</b>		<b>396</b>

<b>Тема 1</b>	<b>Слесарная практика</b>	Классификация и виды измерительного инструмента, устройство, правила пользования. Исчисление размеров. Показ приемов работы с измерительным инструментом. Способы пространственной разметки. Инструмент применяемый при рубке металла. Способы выполнения рубки. Механизация рубки. Напильники, классификация напильников. Выбор напильников, уход за ними	6
Тема 1.1	Измерительный инструмент		6
Тема 1.2	Разметка, рубка металла		6
Тема 1.3	Правка и гибка металла		6
Тема 1.4	Резка металла		6
Тема 1.5	Опиливание металла		6
Тема 1.6	Сверление, зенкование, развертывание		12
Тема 1.7	Нарезание резьбы		6
Тема 1.8	Клепка и вальцовка		6
Тема 1.9	Паяние, лужение и склеивание		6
Тема 1.10	Изготовление деталей		24
<b>Тема 2</b>	<b>Демонтажно-монтажная практика</b>	Ознакомление с программой практики. Правила внутреннего распорядка базы практики. Инструктаж по технике безопасности, его оформление. Значение демонтажно-монтажной практики в общем комплексе работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	12
Тема 2.1	Подбор оборудования и инструментов для производства работ		24
Тема 2.2	Разборка и сборка двигателя		24
Тема 2.3	Разборка и сборка системы питания		24
Тема 2.4	Разборка и сборка приборов электрооборудования		24
Тема 2.5	Разборка и сборка сцепления и карданной передачи		24
Тема 2.6	Разборка и сборка КПП и раздаточной коробки		24
Тема 2.7	Разборка и сборка задних и средних мостов		24
Тема 2.8	Разборка и сборка рулевых механизмов и приборов		24
Тема 2.9	Разборка и сборка механизмов тормозной системы		24
Тема 2.10	Разборка и сборка передних мостов.		24
<b>Тема 3</b>	<b>Техническое обслуживание и текущий ремонт</b>	Выполнение технического обслуживания и текущего ремонта всех агрегатов и механизмов автомобиля	12
Тема 3.1	Техническое обслуживание и текущий ремонт механизмов и систем бензиновых двигателей.		12
Тема 3.2	Техническое обслуживание и текущий ремонт дизельных двигателей		12
Тема 3.3	Техническое обслуживание и текущий ремонт агрегатов трансмиссии и узлов механизмов		12
Тема 3.4	Техническое обслуживание и текущий ремонт тормозной системы.		12

Тема 3.5	Техническое обслуживание и текущий ремонт узлов и механизмов ходовой части.		12
Тема 3.6	Техническое обслуживание и текущий ремонт рулевого управления приборов.		12
Тема 3.7	Техническое обслуживание и текущий ремонт электрооборудования.		12

### **3. Условия реализации учебной практики**

#### **3.1 Материально-техническое обеспечение**

##### **1. Сварочная мастерская**

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- электросварочное отделение с выпрямителями и реостатными балластниками.

##### **2. Слесарная мастерская**

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- станки (настольно-сверлильные, заточные и др.);
- наборы слесарных инструментов;
- наборы измерительных инструментов;
- приспособления;
- заготовки для выполнения слесарных работ.

Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий:

##### **3. Техническое обслуживание автомобилей**

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- макеты двигателей;
- макет автомобиля;
- приборы и оборудование для проведения диагностики двигателя внутреннего сгорания, трансмиссии, ходовой части, рулевого управления и тормозных систем.

### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

1. Пузанков, А.Г. Автомобили: Устройство и техническое обслуживание: Учебник для студ.учреждений сред. проф. образования / А.Г.Пузанков. – 4-е изд., стер. – М.: Академия, 2013. – 640 с.
2. Власов, В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М.Власов, С.В.Жанказиев, С.М.Круглов; Под ред. В.М.Власова, – 11-е изд., стер.– М.: Академия, 2015. – 432 с.
3. Слесарь по ремонту автомобилей (моторист): учеб. пособие. для студ. учреждений сред. проф. образования / А.С.Кузнецов. – 10-е изд., стер. – М.: Академия, 2015. – 304 с.

### **3.3 Требования к организации учебной практики**

Освоение программы учебной практики (производственного обучения) базируется на изучении общепрофессиональных дисциплин, охране труда.

Обязательным условием допуска к учебной практике (производственному обучению) в рамках профессионального модуля является освоение теоретических дисциплин модуля для получения первичных знаний в рамках данного профессионального модуля.

Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских образовательного учреждения.

### **4. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики**

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	- выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту в соответствии технологическими картами. - практическое использование технологической и организационной оснастки. - соблюдение требований охраны и правил и норм охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты	наблюдение и оценка достижений при выполнении заданий в период учебной практики
Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте	- выполнение проверки качества проведения технического обслуживания и	наблюдение и оценка достижений при выполнении

автотранспортных средств.	текущего ремонта на различных этапах с применением соответствующего оборудования и инструмента - умение проверять качество и свойства автомобильных эксплуатационных материалов	заданий в период учебной практики
Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.	- умение разрабатывать технологические процессы на ремонт узлов и деталей в соответствии с ГОСТами, ОСТами и ТУ.	наблюдение и оценка достижений при выполнении заданий в период учебной практики