

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. 03Выполнение 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 |
|--|---|---|-------------|
| ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта                   |   |   | 216         |
| Тема 1   | Кузнечно-сварочная практика                                 | Автогенные соединения. Пайка твердым припоем. Автогенная сварка. Контактная сварка. Сварка плавлением. Дуговая сварка. Сварка в среде защитных газов. Сварка искусственных материалов горячим воздухом. Правила техники безопасности. Значение сварки в ремонте автомобилей.<br>Инструмент, оборудование, приспособления кузнечного отделения. Технологический процессковки | 18          |
| Тема1.1  | Резка и гибка металла с помощью сварочного оборудования     |   |             |
| Тема1.2  | Паяние баков и трубок радиаторов                            |   | 18          |
| Тема 1.3   | Термообработка инструмента и металла                        |   | 18          |
| Тема 1.4   | Ручная кузнечная ковка с применением инструмента и оснастки |   | 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                              | Уметь изготовить деталь согласно выданному заданию с соблюдением технических условий.<br>Примерные виды работ. Изготовление деталей для оснащения рабочих мест, кабинетов, лабораторий и мастерских с включением основных способов токарной обработки металла   | 18          |
| Тема 2.1   | Токарная обработка  |   | 18          |
| Тема 2.2   | Фрезерная обработка   |   |             |
| Тема 2.3   | Сверлильная практика  |   | 18          |
| Тема 2.4   | Работа абразивным инструментом                              |   | 12          |
| Тема 2.5   | Выполнение работ по чертежу, Эскизу, образцу                |   | 24          |
| ПМ 03 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей |   |   | 396         |

|               |  |   |    |
|---------------|--|---|----|
| <b>Тема 1</b> | <b>Слесарная практика</b>  | Классификация и виды измерительного инструмента, устройство, правила пользования.   | 6  |
| Тема 1.1      | Измерительный инструмент   |   | 6  |
| Тема 1.2      | Разметка, рубка металла  | Исчисление размеров. Показ приемов работы с измерительным инструментом. Способы пространственной разметки.                            | 6  |
| Тема 1.3      | Правка и гибка металла   | Инструмент применяемый при рубке металла. Способы выполнения рубки. Механизация рубки. Напильники, классификация напильников.         | 6  |
| Тема 1.4      | Резка металла  | Выбор напильников, уход за ними   | 6  |
| Тема 1.5      | Опиливание металла   |   | 12 |
| Тема 1.6      | Сверление, зенкование, развертывание   |   | 6  |
| 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. | 12 |
| Тема 2.1      | Подбор оборудования и инструментов для производства работ                            | Значение демонтажно-монтажной практики в общем комплексе работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей                     | 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

| Результаты<br>(освоенные<br>профессиональные<br>компетенции)                                     | Основные показатели оценки<br>результата  | Формы и методы<br>контроля и<br>оценки  |
|--|---|---|
| Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.         | <ul style="list-style-type: none"><li>- выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту в соответствии технологическими картами.</li><li>- практическое использование технологической и организационной оснастки.</li><li>- соблюдение требований охраны и правил и норм охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты</li></ul> | наблюдение и оценка достижений при выполнении заданий в период учебной практики |
| Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте | <ul style="list-style-type: none"><li>- выполнение проверки качества проведения технического обслуживания и</li></ul>   | наблюдение и оценка достижений при выполнении                                   |

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