

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»  
КОЛЛЕДЖ МНОГОУРОВНЕВОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ: УЧЕБНАЯ

КОД СПЕЦИАЛЬНОСТИ: 23.02.07

КОД ПРАКТИКИ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ: УП 03.01

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: ОЧНАЯ

ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ: ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ

Москва, 2025 г.

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств», утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 02 июля 2024 г. № 453

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_ Панченко А.А.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

Заместитель директора  
по учебно-методической работе \_\_\_\_\_ Гасанов С.Ф.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

Разработчик:

Панченко А.А. - преподаватель КМПО РАНХиГС

## СОДЕРЖАНИЕ

|  | стр. |
|--|------|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ (ПО ПРОФИЛЮ<br>СПЕЦИАЛЬНОСТИ)<br>ПРАКТИКИ.....  | 4    |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ<br>(ПО                      ПРОФИЛЮ                      СПЕЦИАЛЬНОСТИ)<br>ПРАКТИКИ.....  | 7    |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ (ПО<br>ПРОФИЛЮ                      СПЕЦИАЛЬНОСТИ)<br>ПРАКТИКИ.....                            | 8    |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ<br>(ПО                      ПРОФИЛЮ                      СПЕЦИАЛЬНОСТИ)<br>ПРАКТИКИ.....   | 11   |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ<br>(ПО                      ПРОФИЛЮ                      СПЕЦИАЛЬНОСТИ)<br>ПРАКТИКИ..... | 21   |

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

## **1.1. Область применения практики**

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств», утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 02 июля 2024 г. № 453.

Осуществление реализации рабочей программы предусмотрено на государственном языке.

Рабочая программа может быть реализована в соответствии с индивидуальным учебным планом обучающегося.

При реализации рабочей программы не могут быть использованы методы и средства обучения, образовательные технологии, наносящие вред физическому или психическому здоровью обучающихся.

Освоение рабочей программы учебной (по профилю специальности) практики сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств».

**1.2. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** программа учебной практики относится к профессиональной подготовке и входит в цикл Профессиональные модули.

Учебная практика позволяет освоить основные виды профессиональной деятельности (ВПД):

- взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;

## **1.3. Цели и задачи учебной практики:**

Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленный на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения отдельных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практика обеспечивает: последовательное расширение круга формируемых у обучающегося умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому, целостность подготовки специалистов к выполнению основных трудовых функций, связь практики с теоретическим обучением.

В результате прохождения учебной практики, реализуемой в рамках программы подготовки специалистов среднего звена по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО, обучающийся должен приобрести следующий практический опыт:

Таблица 1 - Вид профессиональной деятельности

| Вид профессиональной деятельности   | Код и наименование профессионального модуля  | Иметь практический навык   |
|---|--|--|
| Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов | ПМ.03<br>Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов | <ul style="list-style-type: none"> <li>– определение потребностей потребителей в продукции, сопутствующих товарах (услугах), реализуемых организацией;</li> <li>– сопровождение потребителя на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;</li> <li>– оформление документов, сопровождающих процесс оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;</li> <li>– обеспечение выполнения договорных обязательств;</li> <li>– проведение итогового контроля состояния автотранспортного средства по итогам выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;</li> <li>– консультирование потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя;</li> <li>– взаимодействие с работниками организации, выполняющими работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, в процессе оказания услуги;</li> <li>– контроль степени удовлетворенности потребителей качеством обслуживания;</li> <li>– разработка предложений / рекомендаций для повышения качества обслуживания потребителей;</li> <li>– сбор, обработка и актуализация информации о потребителях и их потребностях в области технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов;</li> <li>– осуществление предварительной записи потребителей на сервисное обслуживание или ремонт автотранспортных средств и компонентов;</li> <li>– консультирование потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя;</li> <li>– телефонное информирование потребителей о проводимых организацией сервисных компаниях и специальных акциях;</li> <li>– осмотр автотранспортных средств и взаимодействие с потребителями на предмет</li> </ul> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>определения соблюдения/нарушения потребителями правил эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проверка документации на автотранспортные средства или их компоненты на соответствие условиям гарантии на товары или выполненные работы;</li> <li>– осуществление контроля за полнотой и качеством выполнения контрольно-диагностических операций, проводимых с автотранспортными средствами и его компонентами в рамках обработки рекламаций от потребителей;</li> <li>– формализация и согласование предварительного решения по обоснованности рекламации потребителей с представителями организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов.</li> </ul> |
|--|--|--|

#### **1.4.Количество часов на освоение программы учебной (по профилю специальности) практики:**

Учебная практика 72 часа;

## **2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**2.1. Общие и профессиональные компетенции, формируемые в результате прохождения учебной практики в соответствии с ФГОС по специальности.**

Результатом прохождения учебной практики является освоение обучающимися видов профессиональной деятельности:

- диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов;
- руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
- взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
- освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих,

в том числе общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

Таблица 2 - Наименование результата обучения

| Код         | Наименование результата обучения  |
|-------------|---|
| 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 правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| ОК 04.      | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде  |
| ОК 09.      | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках   |
| <b>ВД 3</b> | <b>Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов</b>  |
| ПК.3.1      | Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.   |
| ПК.3.2      | Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт.   |
| ПК.3.3      | Осуществлять прием и обработку рекламаций от потребителей.  |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ

#### 3.1. Объем учебной (по профилю специальности) практики и вид контроля.

| Вид учебной работы  | Объем часов | Вид контроля    |
|---|-------------|-----------------|
| <b>ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов</b> |             |                 |
| УП.03.01 Учебная практика   | 72          | Зачет с оценкой |

#### 3.2. Тематический план и содержание учебной (по профилю специальности) практики

| Наименование профессиональных модулей, практик, разделов, тем  | Содержание выполняемых работ | Объем часов | Код профессиональных компетенций           |
|--|------------------------------|-------------|--|
| 1  | 2                            | 3           | 4  |
| Промежуточная аттестация   | Зачет с оценкой              | 8           |  |
| <b>ПМ.03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов</b> |                              |             | ОК 01 – ОК 04,<br>ОК 09<br>ПК 3.1 – ПК 3.3 |
| УП.03.01 Учебная практика  |                              | 72          |  |



|                          |                   |  |   |  |
|--------------------------|-------------------|--|---|--|
| Проведение<br>подготовки | предпродажной     | <b>Виды работ.</b>   |   |  |
|                          |                   | Выполнение УМР при подготовке к продаже.   | 2 |  |
|                          |                   | Выполнение УМР при подготовке к продаже (продолжение).   | 2 |  |
|                          |                   | Выполнение УМР при подготовке к продаже (продолжение).   | 2 |  |
|                          |                   | Поиск и сравнение с документацией производителя комплектации и номеров агрегатов АТС               | 2 |  |
|                          |                   | Поиск и сравнение с документацией производителя комплектации и номеров агрегатов АТС (продолжение) | 2 |  |
|                          |                   | Поиск и сравнение с документацией производителя комплектации и номеров агрегатов АТС (продолжение) | 2 |  |
|                          |                   | Поиск и сравнение с документацией производителя комплектации и номеров агрегатов АТС (продолжение) | 2 |  |
|                          |                   | Поиск и сравнение с документацией производителя комплектации и номеров агрегатов АТС (продолжение) | 2 |  |
|                          |                   | Выполнение слесарных работ на АТС  | 2 |  |
|                          |                   | Выполнение слесарных работ на АТС (продолжение)  | 2 |  |
|                          |                   | Выполнение слесарных работ на АТС (продолжение)  | 2 |  |
|                          |                   | Выполнение слесарных работ на АТС (продолжение)  | 2 |  |
|                          |                   | Выполнение слесарных работ на АТС (продолжение)  | 2 |  |
|                          |                   | Выполнение слесарных работ на АТС (продолжение)  | 2 |  |
|                          |                   | Выполнение слесарных работ на АТС (продолжение)  | 2 |  |
|                          |                   | Выполнение слесарных работ на АТС (продолжение)  | 2 |  |
|                          |                   | Выполнение слесарных работ на АТС (продолжение)  | 2 |  |
|                          |                   | Проверка комплектности АТС в соответствии с документацией завода-изготовителя.                     | 2 |  |
|                          |                   | Проверка комплектности АТС в соответствии с документацией завода-изготовителя (продолжение).       | 2 |  |
|                          |                   | Проверка комплектности АТС в соответствии с документацией завода-изготовителя (продолжение).       | 2 |  |
| Прием<br>средства        | автотранспортного | <b>Виды работ.</b>   |   |  |
|                          |                   | Круговой осмотр АТС.   | 2 |  |
|                          |                   | Круговой осмотр АТС (продолжение).   | 2 |  |

|  |   |          |  |
|--|---|----------|--|
|  | Круговой осмотр АТС (продолжение).                                | 2        |  |
|  | Подбор з/ч и материалов для ТО и ремонта АТС                      | 2        |  |
|  | Подбор з/ч и материалов для ТО и ремонта АТС (продолжение)        | 2        |  |
|  | Подбор з/ч и материалов для ТО и ремонта АТС (продолжение)        | 2        |  |
|  | Подбор з/ч и материалов для ТО и ремонта АТС (продолжение)        | 2        |  |
|  | Подбор з/ч и материалов для ТО и ремонта АТС (продолжение)        | 2        |  |
|  | Подбор з/ч и материалов для ТО и ремонта АТС (продолжение)        | 2        |  |
|  | Подбор з/ч и материалов для ТО и ремонта АТС (продолжение)        | 2        |  |
| Установка дополнительного оборудования | <b>Виды работ.</b>  |          |  |
|  | Демонтаж-монтаж дополнительного оборудования на АТС               | 2        |  |
|  | Демонтаж-монтаж дополнительного оборудования на АТС (продолжение) | 2        |  |
|  | Демонтаж-монтаж дополнительного оборудования на АТС (продолжение) | 2        |  |
|  | Демонтаж-монтаж дополнительного оборудования на АТС (продолжение) | 2        |  |
|  | Демонтаж-монтаж дополнительного оборудования на АТС (продолжение) | 2        |  |
| <b>Промежуточная аттестация</b>        | Зачет с оценкой   | <b>2</b> |  |

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Учебная практика реализуется в мастерских колледжа, которые имеют в наличии оборудование, инструменты, расходные материалы, обеспечивающие выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

Реализация программы учебной практики обеспечена наличием:

#### **Лаборатория «Электротехники и электроники»:**

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- шкафы для хранения комплексного методического обеспечения;
- комплект деталей электрооборудования автомобилей и световой сигнализации;
- приборы, инструменты и приспособления;
- осциллограф;
- мультиметр;
- демонстрационные комплексы «Электрооборудование автомобилей»;
- стенд «Диагностика электрических систем автомобиля»;
- стенд «Диагностика электронных систем автомобиля»;
- наглядные пособия: плакаты по темам лабораторно-практических занятий;
- Учебно-методическое обеспечение

Технические средства обучения:

- ноутбук / компьютер;
- многофункциональное печатающее устройство;
- мультимедиапроектор / универсальная интерактивная система.

#### **Лаборатория «Материаловедения»:**

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- шкафы для хранения комплексного методического обеспечения;
- приборы, инструменты и приспособления;
- наглядные пособия: плакаты по темам лабораторно-практических занятий;
- учебно-методическое обеспечение
- комплект расходных материалов;
- микроскопы для изучения образцов металлов;
- печь муфельная;
- твердомер;
- стенд для испытания образцов на прочность;
- образцы для испытаний.

Технические средства обучения:

- ноутбук / компьютер;
- многофункциональное печатающее устройство;
- мультимедиапроектор / универсальная интерактивная система.

### **Мастерская «Слесарно-станочная»:**

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- шкафы для хранения комплексного методического обеспечения;
- стеллаж для хранения инструмента;
- стул (табурет)производственный;
- тумба металлическая для инструмента;
- верстак;
- комплекты средств индивидуальной защиты;
- огнетушители;
- станки: сверлильный, заточной; комбинированный токарно-фрезерный; координатно-расточной; шлифовальный;
- пресс гидравлический;
- наборы слесарного инструмента;
- наборы измерительных инструментов;
- отрезной инструмент;
- расходные материалы;
- наглядные пособия;
- учебно-методическое обеспечение.

Технические средства обучения:

- ноутбук / компьютер
- многофункциональное печатающее устройство
- мультимедиапроектор / универсальная интерактивная система

### **Мастерская Разборочно-сборочная:**

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- шкафы для хранения комплексного методического обеспечения;
- стеллаж для хранения инструмента;
- стул (табурет)производственный;
- тумба металлическая для инструмента;
- верстак;
- комплекты средств индивидуальной защиты;
- огнетушители;
- станки: сверлильный, заточной; комбинированный токарно-фрезерный; координатно-расточной; шлифовальный;

- пресс гидравлический;
- наборы слесарного инструмента;
- наборы измерительных инструментов;
- отрезной инструмент;
- расходные материалы;
- наглядные пособия;
- учебно-методическое обеспечение.

Технические средства обучения:

- ноутбук / компьютер
- многофункциональное печатающее устройство
- мультимедиапроектор / универсальная интерактивная система

### **Мастерская «Сварочная»:**

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- шкафы для хранения комплексного методического обеспечения;
- стеллаж для хранения инструмента;
- тумба металлическая для инструмента;
- вытяжка местная;
- верстак;
- комплекты средств индивидуальной защиты;
- огнетушители;
- экраны защитные;
- станок заточной;
- шлифовальный инструмент;
- отрезной инструмент;
- тренажер сварочный;
- сварочное оборудование (сварочные аппараты);
- щетка металлическая;
- набор напильников;
- расходные материалы;
- наглядные пособия;
- учебно-методическое обеспечение.

Технические средства обучения:

- ноутбук / компьютер;
- многофункциональное печатающее устройство;
- мультимедиапроектор / универсальная интерактивная система.

**Мастерская технического обслуживания автомобилей**, включающая участки (или посты):

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место мастера;
- рабочие места обучающихся;
- шкафы для хранения комплексного методического обеспечения;
- стеллаж для хранения инструмента;
- тумба металлическая для инструмента;
- вытяжка местная;
- комплекты средств индивидуальной защиты;
- огнетушители;
- наглядные пособия;
- учебно-методическое обеспечение.

Технические средства обучения:

- ноутбук / компьютер;
- многофункциональное печатающее устройство;
- мультимедиапроектор / Универсальная интерактивная система.

уборочно-моечный пост

- моечный аппарат высокого давления с пеногенератором;
- пылесос;
- расходные материалы для мойки автомобилей (шампунь для безконтактной мойки автомобилей, средство для удаления жировых и битумных пятен, средство для мытья стекол, полироль для интерьера автомобиля, микрофибра).

пост диагностический

- подъемник
- диагностическое оборудование: (система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением; сканер, диагностическая стойка, мультиметр, осциллограф, компрессометр, люфтомер, эндоскоп, стетоскоп, газоанализатор, пуско-зарядное устройство, вилка нагрузочная, лампа ультрафиолетовая, аппарат для заправки и проверки давления системы кондиционера, термометр);
- инструментальная тележка с набором инструмента (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки).

слесарно-механический пост

- стапель;
- тележки инструментальные;
- набор инструмента (для разборки деталей интерьера; демонтажно-монтажный инструмент; для демонтажа иклейкиклеиваемых стекол; отрезной инструмент;

для рихтовки; для нанесения шпатлевки; шлифовальный инструмент; контрольно-измерительный инструмент);

- автомобиль;
- подъемник;
- стенд регулировки углов управляемых колес;
- станок шиномонтажный;
- стенд балансировочный;
- установка вулканизаторная;
- стенд для мойки колес;
- компрессор или пневмолиния;
- стенд для регулировки света фар;
- сварочное оборудование (сварочный полуавтомат, сварочный инвертор, экраны защитные, расходные материалы: сварочная проволока, электроды, баллон со сварочной смесью);
- гидравлические растяжки;
- измерительная система геометрии кузова;
- подставки для правки деталей.

#### окрасочный пост

- пост подбора краски; (микс-машина, рабочий стол, колор-боксы, весы электронные);
- пост подготовки автомобиля к окраске;
- шлифовальный инструмент ручной и электрический (эксцентриковые шлифовальные машины, рубанки шлифовальные);
- краскопульты (краскопульты для нанесения грунтовок, базы и лака);
- расходные материалы для подготовки и окраски автомобилей (скотч малярный и контурный, пленка маскировочная, грунтовка, краска, лак, растворитель, салфетки безворсовые, материал шлифовальный);
- окрасочная камера.

| Основной вид деятельности  | Параметры рабочих мест практики  |
|--|--|
| <p>Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Выполнение работ по рабочей профессии слесарь по ремонту автомобилей)</p> | <p>Рабочее место по ремонту бензиновых и дизельных двигателей, оснащенное разборочно-сборочным и подъемно-транспортным оборудованием, специализированным и универсальным инструментом.</p>   |
|  | <p>Рабочее место по обслуживанию и ремонту топливной аппаратуры бензиновых, дизельных двигателей и двигателей, работающих на природном газе. Рабочее место оснащается оборудованием для диагностики, проверки, регулировки и ремонта приборов систем питания, специализированным и универсальным инструментом.</p> |
|  | <p>Рабочее место по ремонту и обслуживанию электрооборудования автомобилей, диагностики электронных систем автомобилей. Рабочее место оснащается стендами для контроля основных параметров приборов электрооборудования автомобиля, специализированным и универсальным инструментом.</p>                           |
|  | <p>Рабочий пост для обслуживания и ремонта элементов шасси</p>   |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>автомобиля (подвески, рамы и ходовой части). Имеющееся оборудование должно позволить диагностировать состояние подвески автомобиля, состояние тормозной системы и рулевого управления автомобиля.</p> <p>Рабочее место по проведению кузовного ремонта, должно позволить выполнять ремонт кузова различной сложности с использованием рихтовочного, сварочного и измерительного оборудования.</p> <p>Рабочее место по подготовке к покраске кузова и его элементов, оснащенное приточно-вытяжной системой вентиляции воздуха. Наличием вспомогательного оборудования и инструмента.</p> <p>Рабочее место по покраске кузова автомобиля или деталей кузова, позволяющее выполнить работы с соблюдением требований к нанесению и сушке лакокрасочных покрытий.</p> <p>Рабочий пост, позволяющий определить стендовыми испытаниями внешние скоростные характеристики двигателя автомобиля.</p> <p>Рабочее место, позволяющее выполнить работы по изменению рабочих параметров систем управления двигателем.</p> <p>Рабочее место, позволяющее выполнить работы по механической обработке деталей автомобиля с целью улучшения их характеристик.</p> <p>Рабочее место, позволяющее выполнить работы определению ресурса оборудования.</p> |
| Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов                            | <p>Рабочие посты, оснащенные технологическим оборудованием для проведения всего перечня работ по ТО и ТР автомобилей.</p> <p>Рабочее место по оформлению первичной документации на ТО и ремонт автомобилей.</p> <p>Рабочее место по расчету производственной программы и технико-экономических показателей производственного участка.</p>  |
| Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов | <p>Рабочее место, позволяющее осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Рабочее место должно быть оснащено: рабочим столом, стульями, компьютером с выходом в интернет, МФУ, телефоном, канцелярскими принадлежностями, необходимой справочной и технической документацией.</p>  |

## 4.2. Информационное обеспечение обучения

### Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

#### Нормативно-правовые документы:

1. Трудовой кодекс РФ. Действующие редакции.
2. Гражданский кодекс РФ. Действующие редакции.
3. Налоговый кодекс РФ. Действующие редакции.
4. Классификация основных средств, включаемых в амортизационные группы. Действующие редакции.
5. Нормы расхода топлива и смазочных материалов на автомобильном транспорте. Действующие редакции.
6. Нормы эксплуатационного пробега шин на автомобильном транспорте. Действующие редакции.
7. Нормы затрат на техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. Действующие редакции.



8. Законы РФ: «О защите прав потребителей», «О сертификации продукции и услуг», «О стандартизации», «Об обеспечении единства измерений». Действующие редакции.
9. ГОСТ 3.1102-2011 Единая система технологической документации (ЕСТД)
10. Правила оказания услуг (выполнения работ) по ТО и ремонту автотранспортных средств. ПП РФ № 43 ОТ 23.01.2007
11. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте. Действующие редакции.
12. Типовые инструкции по охране труда для основных профессий и видов работ. Действующие редакции.
13. Тарифно-квалификационные справочники. Действующие редакции.
14. Положение «О техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта». Действующие редакции.
15. Федеральный закон "О безопасности дорожного движения" от 10.12.1995 N 196-ФЗ (последняя редакция)

#### **Основные источники:**

1. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2021. — 432 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0690-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1179508>
2. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 2. Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 256 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0709-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1137870>
3. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 208 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0758-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1242552>
4. Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 349 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0704-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138854>. — Режим доступа: по подписке.
5. Стуканов, В. А. Автомобильные эксплуатационные материалы. Лабораторный практикум : учебное пособие / В.А. Стуканов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0722-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1168669>. — Режим доступа: по подписке.
6. Стуканов, В. А. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля : учебное пособие / В.А. Стуканов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 368 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0770-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1229330>

7. Стуканов, В. А. Устройство автомобилей : учебное пособие / В.А. Стуканов, К.Н. Леонтьев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 496 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0871-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1229814>
8. Горев, А. Э. Теория транспортных процессов и систем: учебник для среднего профессионального образования / А. Э. Горев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 193 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13578-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491181>
9. Рачков, М. Ю. Устройство автомобилей. Измерительные устройства автомобильных систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Ю. Рачков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 135 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09148-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492627>
10. Степанов, В. Н. Автомобильные двигатели. Расчеты : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Н. Степанов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08819-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491651>

#### **Дополнительные источники:**

11. Савич, Е. Л. Ремонт кузовов легковых автомобилей : учебное пособие / Е.Л. Савич, В.С. Ивашко, А.С. Савич ; под общ. ред. Е.Л. Савича. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2021. — 320 с. : ил. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-006027-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1381284>
12. Рыжиков, С. Н. Курсовая работа в профессиональной образовательной организации СПО : учебно-методическое пособие / С.Н. Рыжиков. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 345 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/967870. - ISBN 978-5-16-014172-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1209809>
13. Рыжиков, С. Н. Выпускная квалификационная работа в профессиональных образовательных организациях СПО : учебно-методическое пособие / С.Н. Рыжиков. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 236 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013869-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1146787>

#### **Журналы:**

1. АвтоМир
2. Автомобильный транспорт
3. За рулем
4. Автомобиль и сервис (АБС-авто)
5. Авторевю
6. ТРАНСПОРТ В РОССИИ. СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК. ЭБС EAST VIEW
7. Журнал «Инновации транспорта»-ЭБС IPRbooks

### **Справочники:**

1. Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта – М.: Транспорт, 2015

### **Электронные:**

1. ИКТ Портал «интернет ресурсы». URL: <http://www.ict.edu.ru/>
2. Ассоциация автосервисов России. URL: <http://www.as-avtoservice.ru/>
3. Консультант Плюс. URL: <http://www.consultant.ru/>
4. Оформление технологической документации. URL: <http://hoster.bmstu.ru/~spir/TD.pdf>
5. ЕСКД и ГОСТы. URL: <http://www.robot.bmstu.ru/files/GOST/gost-eskd.html>
6. Системы документации. URL: <http://www.i-mash.ru/sm/sistemy-dokumentacii/edinaja-sistema-tekhnologicheskoy-dokumentacii>
7. ЕСТД. URL: <http://www.normacs.ru/Doclist/doc/TJF.html>
8. Руководства по ТО и ТР автомобилей: [www.viamobile.ru](http://www.viamobile.ru)
9. Табель технологического, гаражного оборудования - [www.studfiles.ru/preview/1758054/](http://www.studfiles.ru/preview/1758054/)
10. Правила оформления переоборудования автотранспортных средств - <http://voditelauto.ru/stati/tyuning/chto-sleduet-znat-esli-planiruet-izmenyat-konstrukciyu-avtomobilya.html>

### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и навыку профессиональных модулей в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств», утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 2 июля 2024 г. № 453 и программами профессиональных модулей.

Содержание и результат практик проводимых в рамках профессиональных модулей согласован с организациями, предоставляющими места практик обучающимся.

Аттестация по итогам практик проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций (аттестационный лист по практике, отчет о прохождении практики, дневник по практике, характеристика с места прохождения практики).

При формировании фондов оценочных средств прохождения практик процедура оценки общих и профессиональных компетенций определяется совместно с организациями, предоставляющими места практик обучающимся.

Формы отчетности и оценочный материал прохождения практик разрабатывается и согласовывается с организациями, предоставляющими места практик обучающимся.

Рабочая программа учебной практики предусматривает осуществление образовательной деятельности на государственном языке Российской Федерации.

Все изменения, внесенные в рабочую программу учебной практики, фиксируют в пояснительной записке (лист изменений и дополнений).

Утвержденная рабочая программа хранится в учебно-методическом отделе.

### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса.**

Реализация программы практики обеспечивается педагогическими работниками колледжа, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на

условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 17 Транспорт, 31 Автомобилестроение, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее) и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации программы практики, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 17 Транспорт, 31 Автомобилестроение, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее), не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

## **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Вид контроля и оценки результатов освоения учебной практики: Зачет с оценкой. Оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики.

| Результаты обучения   | Код профессионального модуля | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения   |
|---|------------------------------|---|
| ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам   | ПМ.03                        | Экспертная оценка освоения профессиональных компетенций в рамках текущего контроля в ходе проведения учебной практики, производственной практики (по профилю специальности).<br>Зачет с оценкой по УП 03.01   |
| 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 правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |                              |   |
| ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде  |                              |   |
| ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.  |                              |   |
| ПК 3.1 Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.  | ПМ.03                        | Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы при выполнении работ на различных этапах учебной практики. Аттестационный лист по практике, отчет по производственной практике, положительная характеристика руководителя практики от организации.<br>Зачет с оценкой по УП 03.01, |
| ПК.3.2 Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт.  |                              |   |
| ПК.3.3 Осуществлять прием и обработку рекламаций от потребителей.   |                              |   |