

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области  
**«Камышловский гуманитарно-технологический техникум»**

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ГАПОУ СО  
«Камышловский гуманитарно-  
технологический техникум»  
Е.Е. Бочкарева



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.01. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СИСТЕМ, АГРЕГАТОВ,  
ДЕТАЛЕЙ И МЕХАНИЗМОВ АВТОМОБИЛЯ»**

по профессии среднего профессионального образования –  
программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
**23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»**  
базовой подготовки

Квалификация: слесарь по ремонту автомобилей;  
водитель автомобиля.

Форма обучения – *очная*

Нормативный срок обучения – *1 год 10 месяцев*  
*на базе основного общего образования*

Профиль получаемого профессионального образования –  
*технологический*

пгт.Пышма, 2024

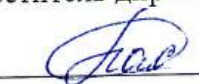
Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.09.2022 года № 796); Перечня профессий и специальностей СПО (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 1199 от 29.10.2013 г.); Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 464).

**Разработчик:** Метенев Сергей Васильевич - преподаватель Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Камышловский гуманитарно-технологический техникум».

Рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссии педагогических работников ГАПОУ СО «КГТТ»

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УПР

 Н.А.Польдяева

СОГЛАСОВАНО:

Методист

 Л.А. Цытыркина

СОГЛАСОВАНО:

Старший мастер

 С.И.Кумпан

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                       | Стр |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ                         | 4   |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ                       | 6   |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br>МОДУЛЯ                 | 7   |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ           | 14  |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 17  |

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

## 1.1. Область применения программы

Программа учебной практики разработана в соответствии с ФГОС СПО по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС) по профессии 23.01.17. «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

Целью учебной практики является комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение практического опыта по профессии 23.01.17. «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

В процессе учебной практики формируются элементы **общих компетенций**:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

и **профессиональных компетенций**:

ПК 1.1 Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК 1.2 Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК 1.3 Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

ПК 1.4 Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию

## 1.2. Задачи учебной практики.

Задачей учебной практики является формирование у обучающихся трудовых приёмов, операций и способов выполнения трудовых процессов, практических профессиональных умений по основным видам профессиональной деятельности для получения профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

В ходе освоения программы учебной практики обучающийся должен :  
иметь практический опыт:

- проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
- выполнения ремонта деталей автомобиля;
- снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;
- использования диагностических приборов и технического оборудования;
- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;

уметь:

- выполнять метрологическую поверку средств измерений;
- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
- определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;
- определять способы и средства ремонта;
- применять диагностические приборы и оборудование;
- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;
- оформлять учетную документацию;

знать:

- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- основные методы обработки автомобильных деталей;
- устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
- назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;
- технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов
- виды и методы ремонта;

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы:

- учебной и производственной практики – 180 часов.

Результатом освоения программы учебной практики является овладение студентами видом профессиональной деятельности по выполнению диагностики и технического состояния автомобилей, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями

| <b>Код</b>     | <b>Наименование результата обучения</b>                                                                                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК 1.1.</b> | Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.                                                                                                                      |
| <b>ПК 1.2.</b> | Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.                                                                                                           |
| <b>ПК 1.3.</b> | Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.                                                                                                |
| <b>ПК 1.4.</b> | Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.                                                                                                            |
| <b>ОК 1.</b>   | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                                                                   |
| <b>ОК 2.</b>   | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.                                                            |
| <b>ОК 3.</b>   | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. |
| <b>ОК 4.</b>   | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.                                                                           |
| <b>ОК 5.</b>   | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.                                                                                  |
| <b>ОК 6.</b>   | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами                                                                                |
| <b>ОК 7.</b>   | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).                                                               |

### **3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

#### **3.1.Объем учебной и производственной практики**

| Вид учебной работы            |     |
|-------------------------------|-----|
| Максимальная учебная нагрузка | 180 |
| Учебная практика              | 180 |

|                                                                                                                                                         |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Учебная практика</b><br><b>Виды работ: ПМ.01</b>                                                                                                     | <b>180</b>         |
| <b>профессиональной практики Содержание</b>                                                                                                             | <b>Объём часов</b> |
| Инструктаж по охране труда при техническом обслуживании и ремонте                                                                                       | 6                  |
| Подготовка рабочего места (оборудование, инструменты и приспособления при выполнении технического обслуживания и ремонта автомобилей)                   | 6                  |
| Оформление нормативно-технической документации<br>- оформление нормативной документации по выполненным работам<br>- оформление технической документации | 6                  |
| Определение технического состояния автомобиля двигателей                                                                                                | 6                  |
| Техническое обслуживание и ремонт кривошипно-шатунного механизма                                                                                        | 6                  |
| Техническое обслуживание и ремонт газораспределительного механизма                                                                                      | 6                  |
| Техническое обслуживание и ремонт системы смазки                                                                                                        | 6                  |
| Техническое обслуживание и ремонт системы охлаждения                                                                                                    | 6                  |
| Техническое обслуживание и ремонт системы питания                                                                                                       | 6                  |
| Техническое обслуживание и ремонт системы зажигания                                                                                                     | 6                  |
| Техническое обслуживание и ремонт системы пуска                                                                                                         | 6                  |
| Определение технического состояния электрических и электронных систем автомобилей                                                                       | 6                  |
| Техническое обслуживание и ремонт аккумуляторной батареи                                                                                                | 6                  |
| Техническое обслуживание и ремонт генератора                                                                                                            | 6                  |
| Техническое обслуживание и ремонт системы контрольно-измерительных приборов                                                                             | 6                  |

|                                                                                                       |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Определение технического состояния автомобильных трансмиссий.                                         | 6 |
| Техническое обслуживание и ремонт рулевого управления                                                 | 6 |
| Техническое обслуживание и ремонт тормозной системы                                                   | 6 |
| Техническое обслуживание и ремонт сцепления                                                           | 6 |
| Техническое обслуживание и ремонт коробки передач                                                     | 6 |
| Техническое обслуживание и ремонт карданного вала и приводных валов (на переднеприводных автомобилях) | 6 |
| Техническое обслуживание и ремонт главной передачи                                                    | 6 |
| Техническое обслуживание и ремонт заднего моста                                                       | 6 |
| Техническое и ремонт несущих систем                                                                   | 6 |
| Техническое и ремонт несущих систем                                                                   | 6 |
| Техническое и ремонт кузовных деталей и кузова в целом                                                | 6 |
| Техническое и ремонт кузовных деталей и кузова в целом                                                | 6 |
| Техническое и ремонт рам, кабин легковых и грузовых автомобилей                                       | 6 |
| Техническое и ремонт рам, кабин легковых и грузовых автомобилей                                       | 6 |

**Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:**

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3- продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ .**

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

Реализация предполагает наличие учебного кабинета «Устройство автомобиля» и лабораторий «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей», мастерской «Слесарное дело».

#### **Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Устройство автомобиля»:**

- комплект деталей, узлов и агрегатов;
- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (планшеты по устройству автомобиля, DVD, CD, CD-RW;
- проектор, компьютер, экран.

#### **Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий.**

##### **1. Лаборатория по техническому обслуживанию и ремонту легковых автомобилей:**

- рабочие места по количеству студентов;
- слесарные верстаки, наборы головок, наборы рожковых ключей, манометр с подкачкой, домкрат механический, компрессорная установка, подъемник, пускозарядное устройство, , станок вертикально- сверлильный, , двигатель для регулировки механизмов и систем, домкрат гидравлический, система выпуска отработавших газов, учебно-наглядные пособия, приспособления для притирки клапанов, оправка для запрессовки маслоотражателей, рассухариватель клапанов, ключ свечной, набор для регулирования клапанов, ключ протяжки головки блока, запрессовка втулки клапанов ВАЗ, съемник подшипника к/вала ВАЗ, набор ключей (12шт) рожково-накидных, оправка поршневых колец, компрессометр

#### **Оборудование мастерских и рабочих мест мастерских.**

##### **1. Мастерская слесарного дела:**

- рабочие места по количеству студентов;
- станок вертикально-сверлильный, станок настольно-сверлильный, станок резьбонарезной, станок наждачно- заточной, станок токарный, станок фрезерный, пылеотсос, спотер, станок для выправки вмятин, контактно-сварочная машина, углошлифовальная машина, пневмозубило, эксцентриковая шлиф. машина, шлифок с пыл. удал. на 8 отверстий, шлифок с пыл. удал. на 10 отверстий, шлифок с пыл. удал. на 14 отверстий, слесарные верстаки, слесарные молотки, напильники плоские, напильники круглые, слесарное зубило, крейцмейсель, кернер, сл.разметочный циркуль, центроискатель, штангенрейсмус, штангенциркуль, плита разметочная, угломер, ножовка по металлу, силовые ножницы, рычажные ножницы.

#### 4.3. Общие требования к организации учебной и производственной практики

Практические занятия со студентами проводятся в лабораториях «ТО и ремонт автомобилей», мастерских «Слесарное дело», чередуясь с теоретическими занятиями разделов в рамках профессионального модуля. В процессе практических учебных занятий студенты выполняют одно или несколько заданий под руководством мастера производственного обучения в соответствии с изучаемым содержанием учебного материала.

Выполнение студентами практических занятий направлено на:

- обобщение, систематизацию, углубление, закрепление полученных теоретических знаний по профессиональному модулю;
- формирование профессиональных компетенций;
- выработку при решении поставленных задач таких профессионально значимых качеств, как самостоятельность, ответственность, точность.

При проведении практических занятий учебная группа согласно Государственным требованиям к минимуму содержания и уровню подготовки студентов может делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек.

Студентам оказывается консультационная помощь, формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные, письменные) определяются мастером производственного обучения в зависимости от индивидуальных особенностей студентов.

Оценка качества подготовки студентов осуществляется по уровню сформированности компетенций. Освоению профессионального модуля предшествуют дисциплины: охрана труда, материаловедение, электротехника, основы безопасности жизнедеятельности. Необходимым условием допуска к квалификационному экзамену является представление документов, подтверждающих прохождение производственной практики по профессиональному модулю. В том числе, выпускники могут представить отчеты о достигнутых результатах во время прохождения производственной практики: сертификаты, характеристики с мест прохождения практики и т.д.

Экзамен квалификационный включает практическое задание и теоретические вопросы в соответствии билетов, разработанных мастером производственного обучения и преподавателем специальных дисциплин.

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных умений в рамках разделов профессионального модуля.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Образовательное учреждение, реализующее подготовку по программе профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта», обеспечивает организацию и проведение промежуточной и итоговой аттестации, демонстрируемых студентами знаний, умений.

Промежуточная аттестация проводится преподавателем в процессе обучения. Итоговая аттестация проводится экзаменационной комиссией после завершения обучения по программе профессиональной подготовки.

Формы и методы промежуточной и итоговой аттестации по профессиональному модулю разрабатываются педагогами образовательного учреждения и доводятся до сведения студентов в начале обучения.

Для промежуточной и итоговой аттестации создаются фонды оценочных средств (ФОС).

ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки (таблицы).

| <b>Результаты<br/>(освоенные<br/>профессиональные<br/>компетенции)</b> | <b>Основные показатели оценки<br/>результата</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Формы и<br/>методы<br/>контроля и<br/>оценки</b>                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы                     | <p>Проводит диагностику автомобиля в соответствии с технологическим процессом, составляет рекомендации</p> <p>Пользуется диагностическим оборудованием</p> <p>Анализирует полученные данные диагностики на соответствие техническим характеристикам..</p> <p>Делает выводы о состоянии автомобиля и его агрегатов</p> | <p>Наблюдение за практической работой диагностики автомобиля, агрегатов систем в соответствии с технологией выполнения задания</p> <p>Оценка и рекомендаций</p> |
| Выполнять работы по различным видам технического обслуживания          | <p>Проводит регламентные работы по ТО в соответствии с Положением по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта</p> <p>Устраняет мелкие неисправности автомобиля в процессе выполнения различных видов ТО</p>                                                                                      | <p>Наблюдение за практической работой в соответствии с Положением по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного</p>                                     |

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 | <p>Применяет специальные инструменты и оборудование</p> <p>Применяет расходные и эксплуатационные материалы</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>транспорта</p> <p>Проверка работоспособности автомобиля его агрегатов и систем</p> <p>Наблюдение за применением инструмента и оборудования в соответствии с назначением работ</p> <p>Наблюдение за применением расходных и эксплуатационных материалов в соответствии с их назначением</p> |
| <p>Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности</p> | <p>Снимает и устанавливает узлы и агрегаты автомобиля</p> <p>Проводит разборку узлов и агрегатов автомобиля</p> <p>Производит дефектовочные работы и сортирует по группам (годные, негодные, подлежащие ремонту)</p> <p>Восстанавливает детали различными способами в соответствии с выявленными дефектами</p> <p>Проводит комплектацию и сборку узлов и агрегатов автомобиля</p> <p>Проводит испытания узлов и агрегатов автомобиля, при необходимости устраняет неисправности</p> <p>Обкатывает автомобиль</p> | <p>Наблюдение и оценка за практической работой в соответствии с технологическим процессом</p> <p>Проверка работоспособности автомобиля его агрегатов и систем</p>                                                                                                                             |
| <p>Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию</p>             | <p>Заполняет диагностическую карту</p> <p>Оформляет учетно-отчетную документацию по ТО и ремонту (приемо-сдаточный акт, дефектовочную карту, заявки, накладные и т.д.)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Проверка правильности заполнения документов в соответствии с требованиями оформления документации</p> <p>Оценка и рекомендации</p>                                                                                                                                                         |

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у студентов не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

| Результаты<br>(освоенные общие компетенции)                                                                                                                            | Основные показатели оценки результата                                                                                                                                                                  | Формы и методы контроля и оценки                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес                                                                  | – демонстрация интереса к будущей профессии                                                                                                                                                            | Психологическое анкетирование, наблюдение, собеседование, ролевые игры                           |
| Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем                                                           | – выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств;<br>– оценка эффективности и качества выполнения работ;  | Изучение продукта деятельности                                                                   |
| Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работ | – решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств;                                                                   | Тест, письменная работа, устный опрос, собеседование, экзамен, научно – исследовательская работа |
| Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач                                                                          | – эффективный поиск необходимой информации;<br>– использование различных источников, включая электронные;<br>– анализ инноваций в области технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств | Наблюдение за выполнением практического задания, за организацией коллективной деятельности       |

|                                                                                                           |                                                                              |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности                    | – работа на стендах и ПК                                                     | Наблюдение за выполнением практического задания, за организацией коллективной деятельности |
| Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями           | – взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения | Наблюдение за выполнением практического задания, за организацией коллективной деятельности |
| Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) | – взаимодействие с воинскими частями, служба в рядах РФ                      | Устный опрос, собеседование                                                                |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 359040073915316482112313993369613528402878580864

Владелец Бочкарева Елена Еварестовна

Действителен с 28.02.2024 по 27.02.2025