**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**«ТАРУССКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»**

**(ГБПОУ КО «ТМТ»)**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММа УЧЕБНОЙНОЙ ПРАКТИКИ**

ПМ.02 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОТРАНСПОРТА СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

по профессии

**23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

Таруса 2023 г.

Рабочая программа учебной практики ПМ.02 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОТРАНСПОРТА СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

разработана на основе на основе требований ФГОС среднего профессионального образования ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей” Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1581, зарегистрировано в Минюсте РФ 20 декабря 2016 г., рег. № 44800; с изменениями от 17.12.2020 № 747, п.40; от 01.09.2022 № 796, п.55.

Организация-разработчик: ГБПОУ КО «Тарусский многопрофильный техникум»

Разработчик: О.И. Ванюкова, заместитель директора по УПР

**СОДЕРЖАНИЕ**

НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛА стр.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ

ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4

5

6

8

ПРИЛОЖЕНИЕ. КОНТРОЛЬНО – ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

3

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.02. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОТРАНСПОРТА СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной практики является частью ПМ.02. Техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 23.01.17. «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей», укрупненная группа профессий 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

**1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

Цель – освоение основного вида деятельности: «Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.

ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.

В результате освоения практики профессионального модуля обучающийся должен:

**иметь практический опыт:**

 Приёма автомобиля на техническое обслуживание.  Оформления технической документации.

 Выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей, электрических и электронных систем автомобилей, автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилей, автомобильных кузовов.

 Проверки технического состояния автомобиля в движении (выполнение пробной поездки).

 Перегона автомобиля в зону технического обслуживания или ремонта и обратно в зону выдачи.

 Сдачи автомобиля заказчику

**уметь:**

 Принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию.

 Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по проведению технического обслуживания автомобилей. Заполнять сервисную книжку, форму наряда на проведение технического обслуживания автомобиля. Отчитываться перед заказчиком о выполненной работе.

 Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания автомобильных двигателей в соответствии с регламентом автопроизводителя: замене технических жидкостей, деталей и расходных материалов, проведению необходимых регулировок; проверке состояния элементов электрических

4

и электронных систем автомобилей, выявлению и замене неисправных; проверке состояния автомобильных трансмиссий, выявлению и замене неисправных элементов; проверке состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей, выявлению и замене неисправных элементов; проверке состояния автомобильных кузовов, чистке, дезинфекции, мойке, полировке, подкраске, устранению царапин и вмятин.

 Определять основные свойства материалов по маркам; выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения; использовать эксплуатационные материалы.

 Пользоваться измерительными приборами.

 Измерять параметры электрических цепей автомобилей.

 Управлять автомобилем, выявлять признаки неисправностей автомобиля при его движении.

 Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности

**знать:**

 Марки и модели автомобилей, их технические характеристики, особенности конструкции и технического обслуживания.

 Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок.  Технические документы на приёмку автомобиля в технический сервис.  Психологические основы общения с заказчиками.

 Формы документации по проведению технического обслуживания автомобиля на предприятии технического сервиса, технические термины.

 Информационные программы технической документации по техническому обслуживанию автомобилей.

 Основные регулировки систем и механизмов двигателей и технологии их выполнения, свойства технических жидкостей.

 Перечни регламентных работ, порядок и технологии их проведения для разных видов технического обслуживания.

 Основные положения электротехники.

 Устройство и принципы действия электрических машин и оборудования, электрических и электронных систем автомобилей, автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилей, устройства автомобильных кузовов; неисправности и способы их устранения.

 Меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами, правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности.

 Физические и химические свойства, классификацию, характеристики, области применения используемых материалов.

 Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля, психологические основы деятельности водителя, правила оказания первой медицинской помощи при ДТП

5

**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности *Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям* *нормативно-технической документации,* в том числе профессиональными (ПК) и общими компетенциями (ОК)

**Код** **Наименование результата обучения**

ПК 2.1 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей

ПК 2.3 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.

ПК 2.4 Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 2.5 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов. ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности

применительно к различным контекстам.

ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

6

**3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

ПМ.2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОТРАНСПОРТА СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ

ДОКУМЕНТАЦИИ

**Наименование разделов ПМ и тем**

1 **Тема 1.**

**Организация и регламенты технического обслуживания автомобилей**

Виды работ

**Тема 2. Техническое обслуживание автомобильных двигателей, электрических и электронных систем автомобилей, автомобильных**

**Содержание учебного материала и практические занятия обучающихся** **Объем часов**

2 3 ***Содержание учебного материала*** 6 Инструктаж по охране труда и технике безопасности при выполнении работ в учебной мастерской.

Ознакомление с мастерской по устройству и обслуживанию автомобилей. Организация безопасного рабочего места. Ознакомление с процедурой выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию агрегатов и систем автомобиля. Оформление технической документации на автомобиль, на выполнение регламентных работ. Освоение принципов работы технологического оборудования. Освоение навыков безопасной работы с оборудованием и приборами, инструментами

Инструктаж по охране труда и технике безопасности при выполнении работ в учебной 6 мастерской. Ознакомление с мастерской по устройству и обслуживанию автомобилей.

Организация безопасного рабочего места

Ознакомление с процедурой выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию агрегатов и систем автомобиля

Оформление технической документации на автомобиль, на выполнение регламентных работ Освоение принципов работы технологического оборудования. Освоение навыков безопасной работы с оборудованием и приборами, инструментами

***Содержание учебного материала*** 30 Освоение процедуры выполнения регламентных работ по ежедневному техническому

обслуживанию систем и механизмов автомобиля. Освоение процедуры выполнения регламентных работ по ТО-1 систем и механизмов автомобиля. Освоение процедуры выполнения регламентных работ по ТО-2 систем и механизмов автомобиля. Освоение процедуры выполнения регламентных работ по сезонному техническому обслуживанию систем и механизмов автомобиля. Освоение процедуры выполнения смазочных работ. Освоение процедуры выполнения заправочных работ. Освоение процедуры выполнения регулировочных работ. Освоение процедуры выполнения крепёжных работ. Освоение

7

**трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилей, автомобильных кузовов**

Виды работ

процедуры выполнения электротехнических работ. Освоение процедуры выполнения кузовных работ. Освоение процедуры выполнения шиномонтажных работ. Освоение процедуры выполнения диагностических, контрольных работ после проведения технического обслуживания. Освоение процедуры выполнения уборочно-моечных работ

Освоение процедуры выполнения регламентных работ по ежедневному техническому 6 обслуживанию систем и механизмов автомобиля

Освоение процедуры выполнения регламентных работ по ТО-1 систем и механизмов автомобиля

Освоение процедуры выполнения регламентных работ по ТО-2 систем и механизмов автомобиля

Освоение процедуры выполнения регламентных работ по сезонному техническому обслуживанию систем и механизмов автомобиля

Освоение процедуры выполнения смазочных работ 6 Освоение процедуры выполнения заправочных работ

Освоение процедуры выполнения регулировочных работ Освоение процедуры выполнения крепёжных работ

Освоение процедуры выполнения электротехнических работ 6 Освоение процедуры выполнения кузовных работ

Освоение процедуры выполнения шиномонтажных работ 6 Освоение процедуры выполнения диагностических, контрольных работ после проведения технического обслуживания

Освоение процедуры выполнения уборочно-моечных работ

**Дифференцированный зачет** **6**

**Всего** ***36***

8

**4. УСЛОВИЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

по ПМ.2. Техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации

При прохождении учебной практики на автотранспортных предприятиях и в организациях обучающиеся обязаны пройти проверку знаний требований Правил охраны труда.

ИНСТРУКЦИИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА:

Инструкция № 1 Основные положения требований правил охраны труда. Инструкция № 5 Меры безопасности на рабочих местах.

Инструкция № 7 Правила безопасности пользования респираторами (СИЗОД). Инструкция № 8 Меры предупреждения от поражения электрическим током. Инструкция № 10 Санитарно-гигиенические требования.

Инструкция № 11 Меры пожарной безопасности.

Инструкция № 15 Правила оказания первой медицинской помощи.

**5.** **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**

ПМ.2. Техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации

**Результаты (освоенные профессиональн ые компетенции)**

ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей. ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных

**Основные показатели оценки результата**

*Демонстрировать знания:*

Марок и моделей автомобилей, их технических характеристик, особенностей конструкции и технического обслуживания. Технических документов на приёмку автомобиля в технический сервис. Психологических основ общения с заказчиками. Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля. Устройства систем, агрегатов и механизмов автомобилей, принцип действия его механизмов и систем, неисправности и способы их устранения, основные регулировки систем и механизмов автомобилей и технологии их выполнения, свойства технических жидкостей. Перечни регламентных работ, порядок и технологии их проведения для разных видов технического обслуживания. Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок. Документация по проведению технического обслуживания автомобиля на предприятии технического сервиса, технические

**Формы и методы контроля и оценки**

Текущий контроль – выполнение практических работ

Контроль в форме зачёта по учебной практике профессиональн ого модуля

9

трансмиссий. ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей. ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.

термины. Информационные программы технической документации по техническому обслуживанию автомобилей

*Умения:* Принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию.

Управлять автомобилем.

Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания в соответствии с регламентом автопроизводителя: замене технических жидкостей, деталей и расходных материалов, проведению необходимых регулировок. Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по проведению технического обслуживания автомобилей. Заполнять форму наряда на проведение технического обслуживания автомобиля. Заполнять сервисную книжку. Отчитываться перед заказчиком о выполненной работе

Экспертное наблюдение за выполнением практической

работы

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения и развития общих компетенций и обеспечивающих их умений.

**Результаты (освоенные общие компетенции)**

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

**Основные показатели оценки результата**

Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

Использует современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

Планирует и реализует собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использует знания по финансовой грамотности в различных

жизненных ситуациях

**Формы и методы контроля и оценки** Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающихся в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде

10

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Осуществляет устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

Проявляет гражданско-патриотическую позицию, демонстрирует осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применяет стандарты антикоррупционного поведения Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применяет знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

Эффективно использует средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

Пользуется в профессиональной деятельности необходимой технической документации на государственном и иностранном языках

Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающихся в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике.

11