

Министерство образования и науки Республики Татарстан  
государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Нурлатский аграрный техникум»

Согласовано

Генеральный директор

ОАО «Нурлатское АТП»

И. Г. Каримов

2025 г.



Согласовано

Заместитель директора по ТО

И.А.Еремеева

«28» 03 2025 г.

Утверждаю

Директор ГАПОУ «НАТ»

А.А.Граф

2025 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания  
услуг по техническому обслуживанию и ремонту  
автотранспортных средств и их компонентов**

для специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Рассмотрена на заседании  
предметно-цикловой комиссии  
профессионального цикла

Протокол № 7

от «20» 03 2025г.

Председатель ПЦК С.А.Абрамова

С.А.Абрамова

Программа производственной 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» базовая подготовка.

**Организация-разработчик:**

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Нурлатский аграрный техникум»

**Разработчик: Еремеева Ирина Александровна**

преподаватель специальных дисциплин

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                                |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>                           | <b>стр<br/>4</b> |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ</b>                                      | <b>8</b>         |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ</b>                                          | <b>12</b>        |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b> | <b>13</b>        |
| <b>6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ</b>                                                      | <b>19</b>        |

## **обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов»**

### **1.1. Область применения программы**

Программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств в части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД): **Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов**

### **1.2. Цели и задачи практики**

Производственная практика направлена на углубление первоначального практического опыта студентов, развитие общих и профессиональных компетенций.

Производственная практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), обеспечивающей реализацию Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств. Она представляет собой вид учебной деятельности, обеспечивающий практико-ориентированную подготовку студентов.

Формой аттестации по производственной практике является дифференцированный зачет, при условии полноты и своевременности представления дневника.

### **1.3. Требования к результатам освоения производственной практики**

Процесс прохождения производственной практики направлен на закрепление элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС СПО по данному направлению подготовки:

а) общих компетенций:

| <b>Код</b> | <b>Наименование общих компетенций</b>                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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 российских духовно-нравственных 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.                                                                                                                                                                                                |

б) профессиональных компетенций:

| Код     | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций                                                                                            |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВД 31   | Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов                 |
| 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.                                                                                                |

Для успешного прохождения производственной практики студент специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств должен:

**Владеть навыками:**

Определения потребностей потребителей в продукции, сопутствующих товарах (услугах), реализуемых организацией.

- Сопровождения потребителя на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
  - Оформления документов, сопровождающих процесс оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
  - Обеспечения выполнения договорных обязательств.
  - Проведения итогового контроля состояния автотранспортного средства по итогам выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
  - Консультирования потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя.
  - Взаимодействия с работниками организации, выполняющими работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, в процессе оказания услуги.
  - Контроля степени удовлетворенности потребителей качеством обслуживания.
  - Разработки предложений/рекомендаций для повышения качества обслуживания потребителей
  - Сбора, обработки и актуализации информации о потребителях и их потребностях в области технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.
  - Осуществления предварительной записи потребителей на сервисное обслуживание или ремонт автотранспортных средств и компонентов.
  - Консультирования потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя.
  - Телефонного информирования потребителей о проводимых организацией сервисных компаниях и специальных акциях
- Осмotra автотранспортных средств и взаимодействие с потребителями на предмет определения соблюдения/нарушения потребителями правил эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов.
- Проверки документации на автотранспортные средства или их компоненты на соответствие условиям гарантии на товары или выполненные работы.
  - Осуществления контроля за полнотой и качеством выполнения контрольно-диагностических операций, проводимых с автотранспортными средствами и его компонентами в рамках обработки рекламаций от потребителей.

- Формализации и согласования предварительного решения по обоснованности рекламации потребителей с представителями организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов.

**уметь:**

- Планировать процесс взаимодействия с потребителями на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
  - Использовать клиентскую базу организации для планирования и организации работы с потребителями.
  - Формировать положительное впечатление о специалисте, организации, бренде и продуктах и услугах (создание репутации).
  - Проводить потребителям презентацию товаров и услуг организации с применением формулы «Характеристика – Польза – Выгода», исходя из выявленных потребностей потребителей.
  - Обеспечивать безопасность потребителей в процессе оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в случае необходимости нахождения потребителей в зоне проведения работ.
  - Проводить прием – выдачу потребителям автотранспортных средств согласно стандартам оказания услуги, определенных заводом-изготовителем.
  - Уточнять у потребителей информацию, характеризующую техническое состояние автотранспортных средств. Проводить опрос потребителей перед обслуживанием (ремонтом) в целях уточнения условий эксплуатации и причин возникновения неисправностей.
  - Применять техники ведения деловых переговоров.
  - Разрешать конфликтные ситуации.
  - Применять техники по закрытию сделки и расширению заказ-наряда.
  - Обеспечивать конфиденциальность полученной информации.
  - Организовывать взаимодействие потребителя со смежными структурами организации.
  - Пользоваться технической документацией завода-изготовителя транспортных средств.
  - Осуществлять подбор запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
- Использовать специальные программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Обрабатывать входящие, исходящие телефонные звонки и запросы потребителей.
  - Пользоваться персональным компьютером и офисной техникой.
  - Корректно вести и актуализировать базу данных потребителей-клиентов организации.
  - Осуществлять письменную и устную коммуникацию с потребителями в соответствии со стандартами деловой коммуникации.
  - Находить и использовать открытые источники информации для расширения клиентской базы организации.
  - На доступном языке проводить консультацию потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов.
  - Выявлять потребности потребителей в услугах по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов и уметь презентовать оказываемые организацией услуги с точки зрения пользы и выгоды для потребителя.
  - Работать с рекламациями потребителей.
  - Осуществлять телефонную и очную коммуникацию с потребителем в конфликтной ситуации
  - Проводить визуальный и инструментальный осмотр автотранспортных средств и их компонентов.
  - Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе обработки рекламаций.

- Определять возможность удовлетворения требований потребителей на основании анализа условий предоставления гарантии на товары (оказываемые услуги) и факторов эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов.
- Изучать документацию, выявлять и идентифицировать отклонения в оформлении гарантийных документов.
- Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ.
- Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства.
- Применять стандартное и специализированное программное обеспечение.

#### **знать:**

Технику продаж товара (услуги).

- Основы сервисной деятельности.
- Основы организации процесса обслуживания потребителей.
- Основы межличностных отношений.
- Этику делового общения.
- Правила и инструменты эффективной коммуникации.
- Методику выявления потребностей человека (потребителя).
- Стандарты и процессы организации в области оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Устройство, особенности конструкции и эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов.
- Маркировку и применяемость моторных, трансмиссионных масел и специальных технических жидкостей.
- Перечень сопутствующих товаров и услуг.
- Методы планирования.
- Основы выполнения базовых операций по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Основы делопроизводства.
- Современные информационные технологии.
- Инструкцию по охране труда.
- Гарантийную политику завода-изготовителя
- Законодательство Российской Федерации в области работы с конфиденциальной информацией и защиты персональных данных.
- Законодательство Российской Федерации в области защиты прав потребителей и Правила оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
- Классификацию потребностей человека.
- Основы организации процесса обслуживания потребителей.
- Специальные программные продукты, применяемые для работы с базой потребителей (клиентов) организации и обеспечения процесса оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Каналы и источники поиска и привлечения потребителей.
- Сегментацию рынка и типология потребителей (клиентов).
- Базовые принципы ведения клиентской базы.
- Основы этикета и деловой коммуникации.
- Базовое устройство автомобиля.
- Правила допуска автотранспортных средств к эксплуатации.

- Типы, классификацию, маркировку и применяемость масел и технических жидкостей, применяемых при эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов.
- Базовые принципы управления временем.
- Гарантийную политику организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов.
- Законодательство РФ в сфере защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Работу с рекламациями.
- Устройство и особенности конструкции узлов, агрегатов, механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
- Технологии выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Особенности подбора и использования диагностического оборудования, измерительного и специального инструмента, применяемого в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортного средства.
- Правила техники безопасности и охраны труда в ходе осуществления работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов.

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

### **2.1. Объем и виды производственной практики по ПМ 03 «Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов»**

Таблица 1

| Вид практики                    | Количество часов | Форма проведения | Вид аттестации           |
|---------------------------------|------------------|------------------|--------------------------|
| ПП 03 Производственная практика | 144              | Концентрированно | Дифференцированный зачет |

**2.2. Содержание производственной практики в рамках освоения ПМ.03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.**

| Виды работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Наименование тем производственной практики                                                                                                                                         | Количество часов практической подготовки | Освоенные ПК и ОК            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                                                                                                                                                                  | 3                                        |                              |
| <p>Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт.</p> <p>Осуществлять прием и обработку рекламаций от потребителей.</p> | <p>1.Ознакомление с задачами про практики.</p> <p>2.Проверка исправности и работоспособности двигателя АТС в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем</p> | 6                                        | ПК 3.1 - 3.3<br>ОК 01-04, 09 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Проверка исправности и работоспособности рулевого управления АТС в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем                                               | 6                                        | ПК 3.1 - 3.3<br>ОК 01-04, 09 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Проверка исправности и работоспособности тормозной системы АТС в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем                                                 | 6                                        | ПК 3.1 - 3.3<br>ОК 01-04, 09 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Проверка исправности и работоспособности электрооборудования, системы освещения, сигнализации АТС в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем              | 6                                        | ПК 3.1 - 3.3<br>ОК 01-04, 09 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Проверка исправности и работоспособности трансмиссии АТС в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем                                                       | 6                                        | ПК 3.1 - 3.3<br>ОК 01-04, 09 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Проверка соответствия АТС технической и сопроводительной документации; на соответствие комплектности АТС                                                                           | 6                                        | ПК 3.1 - 3.3<br>ОК 01-04, 09 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Проверка соответствия АТС технической и сопроводительной документации на соответствие идентификационных № двигателя, рамы, кузова и др номерных агрегатов                          | 6                                        |                              |

|  |                                                                                          |   |                              |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------|
|  |                                                                                          |   |                              |
|  | Приведение АТС в товарный вид; (уборочно- моечные работы)                                | 6 |                              |
|  | Контрольный осмотр внешнего вида на наличие дефектов ЛКП и устранение при обнаружении    | 6 |                              |
|  | Установка дополнительного оборудования;<br>1) установка противоугонной сигнализации      | 6 |                              |
|  | Установка дополнительного оборудования;<br>2) установка камер заднего вида               | 6 | ПК 3.1 - 3.3<br>ОК 01-04, 09 |
|  | Установка дополнительного оборудования;<br>3) проведение работ по улучшению шумоизоляции | 6 |                              |
|  | Установка дополнительного оборудования;<br>4) проведение работ по нанесению антикора     | 6 |                              |
|  | Удаление элементов консервации с АТС:<br>1) реконсервация двигателя                      | 6 |                              |
|  | Удаление элементов консервации с АТС:<br>2) реконсервация электрооборудования            | 6 | ПК 3.1 - 3.3<br>ОК 01-04, 09 |
|  | Удаление элементов консервации с АТС:<br>3) удаление элементов консервации с кузова      | 6 |                              |
|  | Заполнение заказ-наряда на ТО и ремонт АТС                                               | 6 |                              |
|  | Осмотр АТС при приемке в ТО и ремонт:<br>1) порядок осмотра АТС                          | 6 |                              |
|  | Осмотр АТС при приемке в ТО и ремонт:<br>2) диагностика двигателя                        | 6 |                              |

|                                                             |                                                                                                                                 |     |                              |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|
|                                                             | Осмотр АТС при приемке в ТО и ремонт:<br>3) диагностика подвески и трансмиссии                                                  | 6   |                              |
|                                                             | Осмотр АТС при приемке в ТО и ремонт:<br>4) диагностика тормозной системы и рулевого управления                                 | 6   |                              |
|                                                             | Осмотр АТС при приемке в ТО и ремонт:<br>5) компьютерная диагностика ЭСУ                                                        | 6   | ПК 3.1 - 3.3<br>ОК 01-04, 09 |
|                                                             | Работа с клиентами при приемке АТС в ТО и ремонт                                                                                | 6   |                              |
|                                                             | Согласование работ по ТО и ремонту АТС с клиентом. Составление отчета о прохождении практики в соответствии с выданным заданием | 6   |                              |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета |                                                                                                                                 |     |                              |
| Итого                                                       |                                                                                                                                 | 144 |                              |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ**

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

Реализация рабочей программы **производственной практики** предполагает проведение практик исключительно на предприятиях/организациях на основе договоров о практической подготовке обучающихся, заключаемых между ГАПОУ «Нурлатский аграрный техникум» и каждым предприятием/организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

Промышленные предприятия, на которых студенты проходят производственную практику, должны быть оснащены современным технологическим оборудованием и приборами. Бытовые помещения должны соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам.

Для написания отчета по производственной практике, проработке научно-технической и нормативной документации предусмотрены: читальный зал и интернет-зал библиотеки.

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

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

Основные источники:

1. Бачурин А.А., Спирин И.В., Ходош М.С., Самосина М.И. Организация сервисного обслуживания на автомобильном транспорте: учебник для СПО. 4-е изд, испр. - Москва: Академия, 2021. – 288 с.
2. Виноградов В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей: учебное пособие / В.М. Виноградов. – Москва: Академия, 2021. – 432 с.
3. Гладов Г.И. Устройство автомобилей: учебник / Г.И. Гладов, А.М. Петренко. – Москва: Академия, 2020. – 352 с.
4. Пузанков А.Г. Автомобили: Устройство автотранспортных средств / А.Г. Пузанков. – Москва: Академия, 2021. – 560 с.
5. Стуканов В.А. Основы теории автомобильных двигателей/В.А. Стуканов. – Москва: Форум, 2021. – 368 с.
6. Технологические процессы в сервисе: учебное пособие / А.А. Пузряков, А.Ф. Пузряков, А.В. Олейник, М.Е. Ставровский. – Москва: Инфра-М, 2021. – 346 с.
7. Туревский И.С. Электрооборудование автомобилей /И.С. Туревский. – Москва: Форум, 2021. – 368 с.
8. Туревский И.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Введение в специальность. – Москва: Форум, 2021. – 191 с.
9. Виноградов В.М. «Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей» - М, Академа, 2023. <https://znanium.com/catalog/document?id=421522>
10. Набоких В.А. «Датчики автомобильных систем управления и диагностического оборудования: учебное пособие» – Москва, Форум: ИНФРА-М, 2021 г. <https://znanium.com/catalog/product/1248675>
11. Родин А.В. «Электрооборудование и ЭСУД бюджетных легковых автомобилей»: Практическое пособие - М.: СОЛОН-Пр., 2021. - 112 с. <https://znanium.com/catalog/document?id=159691>
12. Стуканов В.А., Леонтьев К.Н. Устройство автомобилей: Учебное пособие / - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 496 с.: 70x100 1/16. <http://znanium.com/catalog/product/1010660>
13. Стуканов В.А. «Сервисное обслуживание автомобильного транспорта»: учеб. пособие. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2022. — 207 с. <https://znanium.com/catalog/document?id=415766>

14. Стуканов В.А. «Автомобильные эксплуатационные материалы». Лабораторный практикум : учеб. пособие — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2021 г. — 304 с. <https://znanium.com/catalog/document?id=362125>

15. Туревский И.С. «Электрооборудование автомобилей»: учебное пособие — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2022. — 368 с. <https://znanium.com/catalog/document?id=398070>

### **3.2.2. Дополнительные источники**

1. Епифанов Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. — Москва: Инфра-М, 2014. — 352 с.

2. Кузнецов А.С. «Техническое обслуживание и ремонт автомобиля». Учебник. В двух частях. М.: Академия – 2018.

3. Приходько В.М. Автомобильный справочник – Москва: Машиностроение, 2013.

4. Смирнов Ю.А. Автомобильная электроника и электрооборудование. Диагностика: учебное пособие для СПО / Ю.А. Смирнов, В.А. Детисов. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. 324 с.

5. Шатров М.Г. Двигатели внутреннего сгорания /М.Г. Шатров. – Москва: Высшая школа, 2015. – 400 с.

6. Вербицкий В.В. Автомобильные эксплуатационные материалы / В.В. Вербицкий – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 118 с.

## **2.4. Кадровое обеспечение производственной практики**

**Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих руководство практикой от образовательной организации:** наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта». Опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере не менее 3 лет.

## **3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики.

Текущий контроль результатов прохождения производственной практики представляет собой: ежедневный контроль посещаемости практики (с отметкой в журнале и в дневнике практики), наблюдение за выполнением видов работ на практике и контроль их качества, контроль сбора материала для отчета по практике в соответствии с рабочей программой производственной практики и выполняемыми видами работ.

Промежуточная аттестация по производственной практике - дифференцированный зачет.

Результатами прохождения производственной практики и объектами оценки являются умения, приобретенный первоначальный практический опыт, ПК, ОК. При прохождении производственной практики результаты обучения по ПМ осваиваются как полностью (все умения, практический опыт, ПК, ОК).

| Результаты обучения<br>(освоенные умения в рамках<br>ВД)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Основные показатели оценки<br>результата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Формы и методы<br>контроля и оценки<br>результатов<br>обучения                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Умения:</p> <p>- Планировать процесс взаимодействия с потребителями на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>- Использовать клиентскую базу организации для планирования и организации работы с потребителями.</p> <p>- Формировать положительное впечатление о специалисте, организации, бренде и продуктах и услугах (создание репутации).</p> <p>- Проводить потребителям презентацию товаров и услуг организации с применением формулы «Характеристика – Польза – Выгода», исходя из выявленных потребностей потребителей.</p> <p>- Обеспечивать безопасность потребителей в процессе оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в случае необходимости нахождения потребителей в зоне проведения работ.</p> <p>- Проводить прием – выдачу потребителям автотранспортных средств согласно стандартам оказания услуги, определенных заводом-изготовителем.</p> <p>- Уточнять у потребителей информацию, характеризующую</p> | <p>- Грамотное планирование процесса взаимодействия с потребителями на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>- Целесообразное использование клиентской базы организации для планирования и организации работы с потребителями</p> <p>Грамотное формирование положительного впечатления о специалисте, организации, бренде и продуктах и услугах (создание репутации).</p> <p>- Грамотная презентация товаров и услуг организации с применением формулы «Характеристика – Польза – Выгода», исходя из выявленных потребностей потребителей.</p> <p>Обеспечение безопасности потребителей в процессе оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в случае необходимости нахождения потребителей в зоне проведения работ.</p> <p>Правильное оформление приема – выдачи потребителям автотранспортных средств согласно стандартам оказания услуги, определенных заводом-изготовителем.</p> <p>Своевременное уточнение у потребителей информации,</p> | <p>Текущий контроль:<br/>Экспертное наблюдение за выполнением работ<br/>Промежуточная аттестация:<br/>Дифференцированный зачет</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>техническое состояние автотранспортных средств.</p> <p>Проводить опрос потребителей перед обслуживанием (ремонт) в целях уточнения условий эксплуатации и причин возникновения неисправностей.</p> <p>- Применять техники ведения деловых переговоров.</p> <p>- Разрешать конфликтные ситуации.</p> <p>- Применять техники по закрытию сделки и расширению заказ-наряда.</p> <p>- Обеспечивать конфиденциальность полученной информации.</p> <p>- Организовывать взаимодействие потребителя со смежными структурами организации.</p> <p>- Пользоваться технической документацией завода-изготовителя транспортных средств.</p> <p>- Осуществлять подбор запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>- Использовать специальное программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их</p> | <p>характеризующей техническое состояние автотранспортных средств.</p> <p>Грамотное проведение опроса потребителей перед обслуживанием (ремонт) в целях уточнения условий эксплуатации и причин возникновения неисправностей.</p> <p>Грамотное применение техники ведения деловых переговоров.</p> <p>- грамотное разрешение конфликтных ситуации</p> <p>Грамотное применение техники по закрытию сделки и расширению заказ-наряда.</p> <p>Обеспечение конфиденциальности полученной информации</p> <p>Умелая организация взаимодействия потребителя со смежными структурами организации</p> <p>Грамотное пользование технической документацией завода-изготовителя транспортных средств.</p> <p>Грамотное осуществление подбора запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Целесообразное использование специальных программных продуктов и информационных ресурсов организации в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их</p> |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>компонентов.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обрабатывать входящие, исходящие телефонные звонки и запросы потребителей.</li> <li>- Пользоваться персональным компьютером и офисной техникой</li> <li>- Корректно вести и актуализировать базу данных потребителей-клиентов организации.</li> <li>- Осуществлять письменную и устную коммуникацию с потребителями в соответствии со стандартами деловой коммуникации.</li> <li>- Находить и использовать открытые источники информации для расширения клиентской базы организации.</li> <li>- На доступном языке проводить консультацию потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов.</li> <li>- Выявлять потребности потребителей в услугах по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов и уметь презентовать оказываемые организацией услуги с точки зрения пользы и выгоды для потребителя.</li> <li>- Работать с рекламациями потребителей.</li> <li>- Осуществлять телефонную и очную коммуникацию с потребителем в конфликтной ситуации</li> </ul> | <p>компонентов.</p> <p>Умение обрабатывать входящие, исходящие телефонные звонки и запросы потребителей</p> <p>Грамотное пользование персональным компьютером и офисной техникой</p> <p>Умение корректно вести и актуализировать базу данных потребителей-клиентов организации.</p> <p>Грамотная письменная и устная коммуникация с потребителями в соответствии со стандартами деловой коммуникации.</p> <p>Грамотное использование открытых источников информации для расширения клиентской базы организации</p> <p>Умение на доступном языке проводить консультацию потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>Грамотное выявление потребности потребителей в услугах по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов и уметь презентовать оказываемые организацией услуги с точки зрения пользы и выгоды для потребителя.</p> <p>Умение работать с рекламациями потребителей</p> <p>Грамотное осуществление телефонной и очной коммуникации с потребителем в конфликтной ситуации</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>Проводить визуальный и инструментальный осмотр автотранспортных средств и их компонентов.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе обработки рекламаций.</li> <li>- Определять возможность удовлетворения требований потребителей на основании анализа условий предоставления гарантии на товары (оказываемые услуги) и факторов эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов.</li> <li>- Изучать документацию, выявлять и идентифицировать отклонения в оформлении гарантийных документов.</li> <li>- Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</li> <li>- Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ.</li> <li>- Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства.</li> <li>- Применять стандартное и специализированное программное обеспечение.</li> </ul> | <p>Проведение своевременного визуального и инструментального осмотра автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>Грамотное взаимодействие с потребителями в процессе обработки рекламаций.</p> <p>Определение возможности удовлетворения требований потребителей на основании анализа условий предоставления гарантии на товары (оказываемые услуги) и факторов эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Своевременное изучение документации, выявление и идентифицирование отклонения в оформлении гарантийных документов.</p> <p>Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>Грамотный подбор и применение контрольно-измерительного, механического, автоматизированного инструмента и оборудования, соответствующих технологическому процессу выполняемых работ</p> <p>Умение проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства.</p> <p>Грамотное применение стандартного и специализированного программного обеспечения.</p> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

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

| <b>Результаты<br/>(освоенные общие<br/>компетенции;)</b>                                                                                                                                                                                  | <b>Основные показатели оценки<br/>результата</b>                                                                                                                                                                                 | <b>Формы и методы<br/>контроля и оценки</b>                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;                                                                                                                                  | Выбирает способы действий из известных на основе опыта и знания алгоритмов решения различных типов практических задач.<br>Планирует решения практических задач.<br>Корректирует деятельность при изменении ее условий.           | Текущий контроль:<br>Экспертное наблюдение за выполнением работ<br>Промежуточная аттестация:<br>Дифференцированный зачет |
| ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;                                                                        | Устное /письменное изложение информации Иллюстрирование /визуализация изученного материала в различных формах с использованием цифровых инструментов и сервисов.<br>Тематическое обсуждение, комментирование                     | Текущий контроль:<br>Экспертное наблюдение за выполнением работ<br>Промежуточная аттестация:<br>Дифференцированный зачет |
| 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 | Анализирует собственные сильные и слабые стороны.<br>Демонстрирует способность к анализу, контролю и оценке рабочих ситуаций (при решении ситуационных задач).<br>Проводит самоанализ и коррекцию результатов собственной работы | Текущий контроль:<br>Экспертное наблюдение за выполнением работ<br>Промежуточная аттестация:<br>Дифференцированный зачет |
| ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;                                                                                                                                                                     | Участвует в дискуссии на личностно и профессионально-значимые темы. Соблюдает официальный стиль оформления документов, составляет отчеты в соответствии с запросом и предъявляемыми требованиями                                 | Текущий контроль:<br>Экспертное наблюдение за выполнением работ<br>Промежуточная аттестация:<br>Дифференцированный зачет |

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | Деловая коммуникация, в том числе с использованием Интернет-сервисов. Устное и письменное представление информации, обсуждение совместной деятельности; понимание партнера по общению<br>Осуществляет поиск и анализ информации в тексте | Текущий контроль:<br>Экспертное наблюдение за выполнением работ<br>Промежуточная аттестация:<br>Дифференцированный зачет |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5. . Критерии оценки производственной практики:

Оценка «*отлично*» выставляется студенту при полном выполнении им требований и заданий, содержащихся в программе производственной практики, оформлении отчетной документации по итогам производственной практики в соответствии с рекомендациями и предоставлении ее в установленные сроки, уверенном применении полученных знаний, умений по профессиональным модулям полученного практического опыта.

Оценка «*хорошо*» выставляется студенту при полном выполнении требований и заданий, содержащихся в программе производственной практики, применении полученных знаний и умений и незначительных замечаниях в оформлении отчетной документации;

Оценка «*удовлетворительно*» выставляется, если студент в основном выполнил требования и задания программы производственной практики, имел замечания при выполнении самостоятельной работы в ходе практики и оформлении отчетной документации;

Оценка «*неудовлетворительно*» выставляется студенту при невыполнении программы производственной практики и непредоставлении отчетной документации.

Прошито, проімеровано, скреплено печаттю  
Секретаря учасників листів  
части М.П. Г.А.Мухтарова



