**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«БАРЫШСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**по профессии 23.01. 17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»**

**УП 03.02 «Текущий ремонт различных типов автомобилей»**

Профессия: 23.01.17

Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Срок обучения 2 года 10 месяцев

**г.Барыш**

**2022 г.**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

*(код, наименование специальности)*

### (утв. [приказом](https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71469970/#0) Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1581)

РАССМОТРЕНО: УТВЕРЖДАЮ:

Методической комиссией И.о директора ОГБПОУ БИТТ

профессионального цикла \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Черник Д.В.

Протокол от\_\_\_\_\_\_\_\_2022г. №\_\_\_\_\_ « \_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.И.Сутягин

Автор – разработчик:

Сутягин Михаил Иванович преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О., должность,

Рецензент:

|  |
| --- |
| *Ф.И.О., должность* |

СОГЛАСОВАНО:

ИП Вадясов В,Г

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Вадясов В.Г.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ | стр.  4 |
| 1. **ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ** 2. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ** | 6  7 |

1. **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.**
   1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной практики УП 03.02 «Текущий ремонт различных типов автомобилей» является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС по профессии 23.01. 17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»

**1.2. Цели и задачи учебной практики.**

**Целью учебной практики** является:

- приобретение обучающимися опыта практической работы по профессии 23.01. 17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» по ПМ 03 «Текущий ремонт различных типов автомобилей».

**Задачами учебной практики** являются:

- обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии;

- закрепление и совершенствование первоначальных практических профессиональных умений обучающихся.

Учебная практика проводится в мастерских, лабораториях ОГБПОУ БИТТ.

Учебная практика проводится мастером производственного обучения.

Формой промежуточной аттестации обучающихся по учебной практике является **зачет.**

С целью овладения видами профессиональной деятельности по профессии обучающийся в ходе освоения учебной практики должен **уметь:**

-выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ;

-снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля;

-определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей;

-определять способы и средства ремонта;

-использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;

-оформлять учетную документацию; выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ

* 1. **Количество часов на освоение учебной практики: 144 часов.**

# 

# результаты освоения ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности по ПМ 03 **«**Текущий ремонт различных типов автомобилей**»,** в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ПК 3.1 | Производить текущий ремонт автомобильных двигателей. |
| ПК 3.2 | Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей. |
| ПК 3.3 | Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий |
| ПК 3.4 | Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей |
| ПК 3.5 | Производить ремонт и окраску кузовов. |
| ОК 1 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. |
| ОК 2 | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 3 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. |
| ОК 4 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОК 6 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. |
| ОК 7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| ОК 11 | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. |
| ЛР 12 | Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания. |
| ЛР 22 | Способный к применению логистики навыков в решении личных и профессиональных задач |
| ЛР 25 | Приобретение обучающимися социально значимых знаний о нормах и традициях поведения человека как гражданина и патриота своего Отечества. |

**Тематический план и содержание учебной практики УП 03.02 «Текущий ремонт различных типов автомобилей»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование ПМ и виды работ | ПК, ОК, ЛР | Наименование темы | Содержание темы | Объём часов |
| **ПМ 03.02 Текущий ремонт различных типов автомобилей** |  | | | **144** |
| Ознакомительная. Инструктаж.  Выбор инструмента и приспособлений | ПК 3.1-3.5  ОК 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10  ЛР 22, 25 | ТБ при проведении текущего ремонта.  Инструмент, приборы, оборудование и приспособления для ремонтных работ | -Ознакомление со вводным инструктажем при текущем ремонте различных видов автомобилей  -Ознакомление с видами учетной документации и порядком ее оформления при текущем ремонте различных видов автомобилей  -Оформление учетной документации  -Ознакомление с правилами пользования инструментами и приспособлениями  - Применение специального инструмента, приборов и оборудования применяемого при текущем ремонте | **6** |
| Ремонт КШМ двигателя | ПК 3.1  ОК 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10  ЛР 22, 25 | Выполнение работ по ремонту кривошипно-шатунного механизма грузовых автомобилей | - Разборка кривошипно-шатунного механизма;  - проведение дефектовки кривошипно-шатунного механизма  -Подбор комплектующих при выполнении ремонтных работ кривошипно-шатунного механизма грузовых автомобилей  - Применение способов и средств ремонта кривошипно-шатунного механизма  -Сборка кривошипно-шатунного механизма | **6** |
| Ремонт КШМ двигателя | ПК 3.1  ОК 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10  ЛР 22, 25 | Выполнение работ по ремонту кривошипно-шатунного механизма легковых автомобилей | - Разборка кривошипно-шатунного механизма;  - Проведение дефектовки кривошипно-шатунного механизма  -Подбор комплектующих при выполнении ремонтных работ кривошипно-шатунного механизма легковых автомобилей  - Применение способов и средств ремонта кривошипно-шатунного механизма  -Сборка кривошипно-шатунного механизма | **6** |
| Ремонт ГРМ двигателя | ПК 3.1  ОК 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10  ЛР 22, 25 | Выполнение работы по ремонту газораспределительного механизма грузовых автомобилей | - Разборка газораспределительного механизма;  - Проведение дефектовки газораспределительного механизма  - Разборка газораспределительного механизма;  - выявление неисправностей газораспределительного механизма  -Подбор комплектующих при выполнении ремонтных работ газораспределительного механизма грузовых автомобилей  - Применение способов и средств ремонта газораспределительного механизма  -Сборка газораспределительного механизма | **6** |
| Ремонт ГРМ двигателя | ПК 3.1  ОК 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10  ЛР 22, 25 | Выполнение работы по ремонту газораспределительного механизма легковых автомобилей | - Разборка газораспределительного механизма;  - Проведение дефектовки газораспределительного механизма  -Подбор комплектующих при выполнении ремонтных работ газораспределительного механизма легковых автомобилей  - Применение способов и средств ремонта газораспределительного механизма  -Сборка газораспределительного механизма | **6** |
| Ремонт системы охлаждения | ПК 3.1  ОК 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10  ЛР 22, 25 | Выполнение работ по ремонту системы охлаждения | - Разборка узлов и деталей системы охлаждения.  - Проведение дефектовки узлов и деталей системы охлаждения.  -Подбор комплектующих при выполнении ремонтных работ узлов и деталей системы охлаждения.  - Применение способов и средств узлов и деталей системы охлаждения.  -Сборка узлов и деталей системы охлаждения. | **3** |
| Ремонт системы смазки | ПК 3.1  ОК 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10  ЛР 22, 25 | Выполнение работ по ремонту системы смазки двигателя | - Разборка узлов и деталей системы смазки двигателя  - Проведение дефектовки узлов и деталей системы смазки двигателя  -Подбор комплектующих при выполнении ремонтных работ узлов и деталей системы смазки двигателя  - Применение способов и средств узлов и деталей системы смазки двигателя  -Сборка узлов и деталей системы смазки двигателя | **3** |
| Ремонт системы питания карбюраторного двигателя | ПК 3.1  ОК 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10  ЛР 22, 25 | Выполнение работ по ремонту системы питания карбюраторного двигателя | - Разборка узлов и деталей системы питания карбюраторного двигателя  - Проведение дефектовки узлов и деталей системы питания карбюраторного двигателя  -Подбор комплектующих при выполнении ремонтных работ узлов и деталей системы питания карбюраторного двигателя  - Применение способов и средств узлов и деталей системы питания карбюраторного двигателя  -Сборка узлов и деталей системы питания карбюраторного двигателя | **3** |
| Ремонт системы питания дизельного двигателя | ПК 3.1  ОК 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10  ЛР 22, 25 | Выполнение работ по ремонту системы питания дизельного двигателя | - Разборка узлов и деталей систем питания дизельных двигателей  - Проведение дефектовки узлов и систем питания дизельных двигателей  -Подбор комплектующих при выполнении ремонтных работ узлов и деталей систем питания дизельных двигателей  - Применение способов и средств узлов и деталей систем питания дизельных двигателей  -Сборка узлов и деталей систем питания дизельных двигателей | **6** |
| Ремонт газобаллонной системы питания двигателя | ПК 3.1  ОК 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10  ЛР 22, 25 | Выполнение работы по ремонту газобаллонной системы питания двигателя | - Разборка узлов и деталей газобаллонной системы питания двигателя  - Проведение дефектовки узлов и газобаллонной системы питания двигателя  -Подбор комплектующих при выполнении ремонтных работ узлов и деталей газобаллонной системы питания двигателя  - Применение способов и средств ремонта узлов и деталей газобаллонной системы питания двигателя  -Сборка узлов и деталей газобаллонной системы питания двигателя | **6** |
| Ремонт инжекторной системы питания двигателей | ПК 3.1  ОК 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10  ЛР 22, 25 | Выполнение работы по ремонту инжекторной системы питания двигателей | - Разборка узлов и деталей инжекторной системы питания двигателей  - Проведение дефектовки узлов и деталей инжекторной системы питания двигателей  -Подбор комплектующих при выполнении ремонтных работ узлов и деталей инжекторной системы питания двигателей  - Применение способов и средств ремонта узлов и деталей инжекторной системы питания двигателей  -Сборка узлов и деталей инжекторной системы питания двигателей | **6** |
| Ремонт контактной системы зажигания | ПК 3.2  ОК 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10  ЛР 22, 25 | Выполнение работы по ремонту контактной системы зажигания | - Разборка узлов и деталей контактной системы зажигания  - Проведение дефектовки узлов и деталей контактной системы зажигания  -Подбор комплектующих при выполнении ремонтных работ узлов и деталей контактной системы зажигания  - Применение способов и средств ремонта узлов и деталей контактной системы зажигания  -Сборка узлов и деталей контактной системы зажигания | **3** |
| Ремонт бесконтактной системы зажигания | ПК 3.2  ОК 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10  ЛР 22, 25 | Выполнение работы по ремонту бесконтактной системы зажигания | - Разборка узлов и деталей бесконтактной системы зажигания  - Проведение дефектовки узлов и деталей бесконтактной системы зажигания  -Подбор комплектующих при выполнении ремонтных работ узлов и деталей бесконтактной системы зажигания  - Применение способов и средств ремонта узлов и деталей бесконтактной системы зажигания  -Сборка узлов и деталей бесконтактной системы зажигания | **3** |
| Ремонт электронной системы зажигания | ПК 3.2  ОК 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10  ЛР 22, 25 | Выполнение работы ремонту электронной системы зажигания | - Разборка узлов и деталей электронной системы зажигания  - Проведение дефектовки узлов и деталей электронной системы зажигания  -Подбор комплектующих при выполнении ремонтных работ узлов и деталей электронной системы зажигания  - Применение способов и средств ремонта узлов и деталей электронной системы зажигания  -Сборка узлов и деталей электронной системы зажигания | **6** |
| Ремонт сцепления | ПК-3.3  ОК 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10  ЛР 22, 25 | Выполнение работы по ремонту сцепления | - Разборка узлов и деталей сцепления  - Проведение дефектовки узлов и деталей сцепления  -Подбор комплектующих при выполнении ремонтных работ узлов и деталей сцепления  - Применение способов и средств ремонта узлов и деталей сцепления  -Сборка узлов и деталей сцепления | **6** |
| Ремонт КПП грузовых автомобилей | ПК-3.3  ОК 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10  ЛР 22, 25 | Выполнение работы по ремонту КПП грузовых автомобилей | - Разборка узлов и деталей КПП грузовых автомобилей  - Проведение дефектовки узлов и деталей КПП грузовых автомобилей  -Подбор комплектующих при выполнении ремонтных работ узлов и деталей КПП грузовых автомобилей  - Применение способов и средств ремонта узлов и деталей КПП грузовых автомобилей  -Сборка узлов и деталей КПП грузовых автомобилей | **6** |
| Ремонт КПП легковых автомобилей | ПК-3.3  ОК 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10  ЛР 22, 25 | Выполнение работы по ремонту КПП легковых автомобилей | - Разборка узлов и деталей КПП легковых автомобилей  - Проведение дефектовки узлов и деталей КПП легковых автомобилей  -Подбор комплектующих при выполнении ремонтных работ узлов и деталей КПП легковых автомобилей  - Применение способов и средств ремонта узлов и деталей КПП грузовых автомобилей  -Сборка узлов и деталей КПП легковых автомобилей | **6** |
| Ремонт ведущих мостов автомобилей | ПК-3.3  ОК 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10  ЛР 22, 25 | Выполнение работы по ремонту ведущих мостов автомобилей | - Разборка узлов и деталей ведущих мостов автомобилей  - Проведение дефектовки узлов и деталей ведущих мостов автомобилей  -Подбор комплектующих при выполнении ремонтных работ узлов и деталей ведущих мостов автомобилей  - Применение способов и средств ремонта узлов и деталей ведущих мостов автомобилей  -Сборка узлов и деталей ведущих мостов автомобилей | **6** |
| Ремонт подвески легковых автомобилей | ПК-3.4  ОК 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10  ЛР 22, 25 | Выполнение работы по ремонту подвески легковых автомобилей | - Разборка узлов и деталей подвески легковых автомобилей  - Проведение дефектовки узлов и деталей подвески легковых автомобилей  -Подбор комплектующих при выполнении ремонтных работ узлов и подвески легковых автомобилей  - Применение способов и средств ремонта узлов и деталей подвески легковых автомобилей  -Сборка узлов и деталей подвески легковых автомобилей | **6** |
| Ремонт подвески грузовых автомобилей | ПК-3.4 ОК 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10  ЛР 22, 25 | Выполнение работы по ремонту подвески грузовых автомобилей | - Разборка узлов и деталей подвески грузовых автомобилей  - Проведение дефектовки узлов и деталей подвески грузовых автомобилей  -Подбор комплектующих при выполнении ремонтных работ узлов и подвески грузовых автомобилей  - Применение способов и средств ремонта узлов и деталей подвески грузовых автомобилей  -Сборка узлов и деталей подвески грузовых автомобилей | **6** |
| Ремонт колес легковых автомобилей | ПК-3.4  ОК 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10  ЛР 22, 25 | Выполнение работы ремонту колес легковых автомобилей | - Разборка колес легковых автомобилей  - Проведение дефектовки колес легковых автомобилей  - Подбор комплектующих при выполнении ремонтных работ колес легковых автомобилей  - Применение способов и средств ремонта колес легковых автомобилей  -Сборка колес легковых автомобилей | **3** |
| Ремонт рулевого управления легковых автомобилей | ПК-3.4 ОК 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10  ЛР 22, 25 | Выполнение работы по ремонту рулевого управления легковых автомобилей | - Разборка узлов и деталей рулевого управления легковых автомобилей  - Проведение дефектовки узлов и деталей рулевого управления легковых автомобилей  -Подбор комплектующих при выполнении ремонтных работ узлов и деталей рулевого управления легковых автомобилей  - Применение способов и средств ремонта узлов и деталей рулевого управления легковых автомобилей  -Сборка узлов и деталей рулевого управления легковых автомобилей | **6** |
| Ремонт рулевого управления грузовых автомобилей | ПК-3.4  ОК 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10  ЛР 22, 25 | Выполнение работы по ремонту рулевого управления грузовых автомобилей | - Разборка узлов и деталей рулевого управления грузовых автомобилей  - Проведение дефектовки узлов и деталей рулевого управления грузовых автомобилей  -Подбор комплектующих при выполнении ремонтных работ узлов и деталей рулевого управления грузовых автомобилей  - Применение способов и средств ремонта узлов и деталей рулевого управления грузовых автомобилей  -Сборка узлов и деталей рулевого управления грузовых автомобилей | **6** |
| Ремонт тормозной системы легковых автомобилей | ПК-3.4  ОК 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10  ЛР 22, 25 | Выполнение по ремонту тормозной системы легковых автомобилей | - Разборка узлов и деталей тормозной системы легковых автомобилей  - Проведение дефектовки узлов и деталей тормозной системы легковых автомобилей  -Подбор комплектующих при выполнении ремонтных работ узлов и деталей тормозной системы легковых автомобилей  - Применение способов и средств ремонта узлов и деталей тормозной системы легковых автомобилей  -Сборка узлов и деталей тормозной системы легковых автомобилей | **6** |
| Ремонт тормозной системы грузовых автомобилей | ПК-3.4  ОК 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10  ЛР 22, 25 | Выполнение работы по ремонту тормозной системы грузовых автомобилей | - Разборка узлов и деталей тормозной системы грузовых автомобилей  - Проведение дефектовки узлов и деталей тормозной системы грузовых автомобилей  -Подбор комплектующих при выполнении ремонтных работ узлов и деталей тормозной системы грузовых автомобилей  - Применение способов и средств ремонта узлов и деталей тормозной системы грузовых автомобилей  -Сборка узлов и деталей тормозной системы грузовых автомобилей | **6** |
| Ремонт кабины, кузова и дополнительного оборудования автомобиля | ПК-3.5  ОК 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10  ЛР 22, 25 | Выполнение работы по ремонту кабины, кузова и дополнительного оборудования автомобиля | - Разборка узлов и деталей кабины и кузова, дополнительного оборудования автомобиля  - Проведение дефектовки узлов и деталей кабины и кузова, дополнительного оборудования автомобиля  -Подбор комплектующих при выполнении ремонтных работ узлов и деталей кабины и кузова, дополнительного оборудования автомобиля  - Применение способов и средств ремонта узлов и деталей кабины и кузова, дополнительного оборудования автомобиля  -Сборка узлов и деталей кабины и кузова, дополнительного оборудования автомобиля | **6** |
|  |  |  | зачет | **6** |

**УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Программа учебной практики УП 03.02 «Текущий ремонт различных типов автомобилей» реализуется в мастерских ОГБПОУ «БИТТ», по учебному расписанию на учебную практику;

Мастерские:

- слесарно-механическая;

- слесарно-станочная;

-диагностическая;

- разборно-сборочная;

- электромонтажная;

- пункт технического обслуживания;

Лаборатории:

- автомобильных эксплуатационных материалов, автомобильных двигателей, электрооборудования автомобилей

Оборудование мастерских и рабочих мест мастерских:

1. Слесарно-механическая:

- рабочие места по количеству обучающихся;

- станки: настольно-сверлильные, заточные;

- набор слесарных инструментов;

- набор измерительных инструментов, приспособлений;

- заготовки для выполнения слесарных работ;

- слесарные верстаки с тисками.

2. Разборно –сборочная:

- рабочие места;

- оборудование и оснастка для выполнения электромонтажных работ;

- инструменты, приспособления для разборочных и сборочных работ;

- стенды для разборки, сборки и регулировки агрегатов и узлов;

- комплект учебно-методической документации.

Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий.

1. Автомобильных двигателей:

- рабочие места по количеству обучающихся;

- лабораторные стенды: виды измерений, измерительные преобразователи, элементы САУ, транзисторы, транзисторные схемы усилителей и генераторов.

2. Электрооборудование автомобилей:

- рабочие места по количеству обучающихся;

- система электроснабжения, система зажигания и пуска двигателя, контрольно-измерительные приборы, система освещения и световой сигнализации, дополнительное оборудование, общая схема электрооборудования.

3. Пункт технического обслуживания:

- комплект учебно-методической документации;

- рабочие места;

- узлы и агрегаты грузового и легкового автомобилей;

- стенды по техническому состоянию систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля;

- набор инструментов, приспособлений для слесаря по ремонту автомобиля;

- ручной измерительный инструмент**:** приспособления и приборы для разборки и сборки двигателя, для снятия установки поршневых колец; устройство для притирки клапанов, зарядное устройство; оборудование, приборы, приспособления для ремонта электрооборудования автомобилей.

- автомобиль с карбюраторным двигателем легковой; двигатель автомобильный карбюраторный с навесным оборудованием;

- учебно-наглядное пособие по техническому состоянию систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля;

*-* комплекты: сборочных единиц и агрегатов систем двигателей автомобилей (кривошипно-шатунный механизм, газораспределительный механизм и т.д.);

- плакаты по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля.

**3.1. Материально-техническое обеспечение практики**

Рабочие места по количеству обучающихся, подъемник

Диагностическое оборудование (система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением; мульти метр, осциллограф, компрессометр, стетоскоп, газоанализатор, пускозарядное устройство, вилка нагрузочная, термометр, ареометр, набор инструментов, гайковерт пневматический, набор торцовых головок, набор накидных рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки.

**Технические средства:**

ноутбук, мультимедийный проектор, флэш-карты.

**3.3. Информационное обеспечение обучения**

Основные источники (печатные):

1. Жолобов Л.А., Конаков А.М. Ж-79 Устройство и техническое обслуживание автомобилей категорий «В» и «С» на примере ВАЗ-2110, ЗИЛ-5301 «Бычок», учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. Образования, – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2019 г.

2. Виноградов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей, учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Виноградов, О.В. Храмцова. – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2020 г.

**Интернет- ресурсы:**

<https://techautoport.ru/dvigatel/toplivnaya-sistema/toplivnye-forsunki.html>

<https://avtokriminalist.ru/poleznoe/ustroystvo-avto>

<https://avtonov.info/glavnaja-peredacha-i-differencial>

<https://znanieavto.ru/stop/tormoznaya-sistema-avtomobilya-princip-raboty.html>

**3.4. Общие требования к организации, проведении учебной практики**

Учебная практика УП 03.02 «Текущий ремонт различных типов автомобилей» проводится в мастерских и лабораториях ОГБПОУ «БИТТ».

Учебная практика проводится мастером производственного обучения

Учебная практика проводится в 1смену

**IV. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**Контроль и оценка результатов освоение учебной практики УП 03.02 «Текущий ремонт различных типов автомобилей»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результат обучения | Показатели сформированности  результатов учебной практики | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
| - выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ | Правильность выбора инструментов и приспособлениями для ремонтных работ в целях обеспечения безопасных условий труда  Точность пользования инструментами и приспособлениями для ремонтных работ для соблюдения технологического процесса | -Экспертное наблюдение во время в ходе учебной практики;  Экспертная оценка результата выполнения задания в ходе учебной практики; |
| - снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля | Правильность выполнения технологических операций при снятии и установке агрегатов, узлов и деталей автомобиля | -Экспертная оценка результатов выполнения задания на учебной практики. |
| -определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей | Правильность определения объемов и подбора комплектующих при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей | - Экспертная оценка результатов выполненных заданий на учебной практики. |
| - определять способы и средства ремонта | Правильность определения способов и средств ремонта систем и частей автомобилей | - Экспертная оценка результатов выполнения заданий на учебной практики. |
| - использовать специальный инструмент приборы и оборудование | Правильность использования специального инструмента, приборов и оборудования при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей | - Экспертная оценка результатов выполнения заданий на учебной практики. |
| - оформлять учетную документацию | Правильность документального оформления первичной документации согласно требованиям нормативным документам  Правильность оформления реквизитов первичных документов в соответствии с видом документа  Правильность указания кодификации первичных документов в соответствии с видом документа | - Экспертная оценка результатов оформления учетной документации при выполнении заданий на учебной практики. |
| - выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ | Правильность выполнения требований безопасности при проведении ремонтных работ | - Экспертная оценка выполнения требований безопасности при проведении ремонтных работпри выполнении заданий на учебной практики. |