**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«БАРЫШСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

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

**ПП 02 «Техническое обслуживание автотранспорта»**

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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | стр.  4 |
| 1. **ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ**   **ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**   1. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ** | 6  7 |

**I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

* 1. **Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики ПП 02 «Техническое обслуживание автотранспорта» является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»

**Цели и задачи производственной практики.**

**Целью производственной практики является:**

- формирование общих и профессиональных компетенций;

- комплексное освоение обучающимся видов профессиональной деятельности ПМ02

«Техническое обслуживание автотранспорта» по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»

**Задачами производственной практики являются:**

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой профессии;

- развитие общих и профессиональных компетенций;

- освоение современных производственных процессов, технологий;

-адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

Производственная практика проводится в СТО ИП Вадясов В.Г..

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учётом результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций. По результатам практики представляется отчёт, дневник, договор на прохождение практики, отчёт защищается.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен

иметь практический опыт в:

-выполнении регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;

-выполнении работ по ремонту деталей автомобиля;

-управлении автомобилями.

* 1. **Количество часов на производственную практику: 216 часов.**

# 2. результаты освоения ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля ПМ 02 «Техническое обслуживание автотранспорта», является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ПК 2.1. | Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей. |
| ПК 2.2. | Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей. |
| ПК 2.3. | Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий. |
| ПК 2.4. | Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей. |
| ПК 2.5. | Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов. |
| ОК 1. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. |
| ОК 2. | 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 1 | Осознающий себя гражданином и защитником великой страны. |
| ЛР 19 | Умеющий быстро принимать решения, распределять собственные ресурсы и управлять своим временем |
| ЛР 27 | Ценностное отношение обучающихся к своему Отечеству, к своей малой и большой Родине, уважительного отношения к ее истории и ответственного отношения к ее современности. |

**Тематический план и содержание производственной практики ПП 02 «Техническое обслуживание автотранспорта»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование ПМ и виды работ УП | ПК, ОК, ЛР | Наименование темы | Содержание темы | Объём часов |
| ПМ 02 Техническое обслуживание автотранспорта |  | | | **216** |
| Инструктаж. Ознакомительная. | ПК 2.1-2.5  ОК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,  ЛР 1, 19 | Ознакомление с транспортным предприятием (АТП) Техника безопасности труда и пожарной безопасности | Ознакомление  с требованиями  безопасности труда на рабочих местах АТП, с основными  правилами и инструкциями по безопасности труда, электробезопасности и пожарной безопасности. | 6 |
| Регламентные работы при проведении ЕО автомобилей | ПК 2.1-2.5  ОК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,  ЛР 1, 19 | Ежедневное техническое обслуживание автомобилей | -Проводить уборочно-моечные работы.  -Проводить контрольно-смотровые роботы.  -Проводить заправочные работы. | 12 |
| Регламентные работы при проведении ТО №1 автомобилей | ПК 2.1-2.5  ОК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,  ЛР 1, 19 | ТО №1 автомобилей | -Проводить контрольно-диагностические работы.  -Проводить крепежные работы.  -Проводить регулировочные работы.  -Проводить смазочные работы.  -Проводить очистительные работы. | 18 |
| Регламентные работы при проведении ТО №2 автомобилей | ПК 2.1-2.5  ОК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,  ЛР 1, 19 | ТО №2 автомобилей | -Проводить контрольно-диагностические работы.  -Проводить крепежные работы.  -Проводить регулировочные работы.  -Проводить смазочные работы.  -Проводить очистительные работы | 24 |
| Регламентные работы при проведении СО автомобилей | ПК 2.1-2.5  ОК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,  ЛР 1, 19 | СО автомобилей | -Проводить заправочные работы  -Проводить смазочные работы  -Проводить замену колес | 18 |
| Регламентные работы при проведении технического обслуживании двигателей | ПК 2.1  ОК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,  ЛР 1, 19 | Техническое обслуживание двигателей | -Проводить контрольно- диагностические работы КШМ и ГРМ, системы охлаждения, системы смазки, системы питания  -Проводить крепежные работы КШМ и ГРМ, системы охлаждения, системы смазки, системы питания  -Проводить регулировочные работы КШМ и ГРМ, системы охлаждения, системы смазки, системы питания  -Проводить смазочные работы КШМ и ГРМ, системы охлаждения, системы смазки, системы питания | 30 |
| Регламентные работы при обслуживании электронных и электрических систем автомобиля | ПК 2.2  ОК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,  ЛР 1, 19 | Техническое обслуживание электронных и электрических систем автомобиля | -Проводить контрольно- диагностические работы источников тока, системы пуска, системы зажигания, приборов освещения и сигнализации, КИП.  -Проводить крепежные работы источников тока, системы пуска, системы зажигания, приборов освещения и сигнализации, КИП.  -Проводить регулировочные работы источников тока, системы пуска, системы зажигания, приборов освещения и сигнализации, КИП.  -Проводить смазочные работы источников тока, системы пуска, системы зажигания, приборов освещения и сигнализации, КИП. | 30 |
| Регламентные работы при обслуживании трансмиссий | ПК 2.3  ОК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,  ЛР 1, 19 | Техническое обслуживание трансмиссий | -Проводить контрольно- диагностические работы сцепления, коробки передач, раздаточной коробки, карданной передачи, ведущих мостов.  -Проводить крепежные работы сцепления, коробки передач, раздаточной коробки, карданной передачи, ведущих мостов.  -Проводить регулировочные работы сцепления, коробки передач, раздаточной коробки, карданной передачи, ведущих мостов.  -Проводить смазочные работы сцепления, коробки передач, раздаточной коробки, карданной передачи, ведущих мостов. | 30 |
| Регламентные работы при обслуживании ходовой части и механизмов управления автомобилей | ПК 2.4  ОК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,  ЛР 1, 19 | Техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей | -Проводить контрольно- диагностические работы подвески, колес и шин, рамы, рулевого управления и тормозной системы автомобилей  -Проводить крепежные работы подвески, колес и шин, рамы, рулевого управления и тормозной системы автомобилей  -Проводить регулировочные работы подвески, колес и шин, рамы, рулевого управления и тормозной системы автомобилей  -Проводить смазочные работы подвески, колес и шин, рамы, рулевого управления и тормозной системы автомобилей | 30 |
| Регламентные работы при обслуживании кузова автомобилей | ПК 2.5  ОК 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,  ЛР 1, 19 | Техническое обслуживание кузова автомобилей | -Проводить контрольно- диагностические работы кузова  -Проводить крепежные работы кузова  -Проводить регулировочные работы кузова | 18 |

**III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**3.1. Общие требования к организации производственной практики**.

Производственная практика ПП 02 «Техническое обслуживание автотранспорта» является обязательным разделом ОПОП, обеспечивающая практико-ориентированную подготовку обучающихся.

Производственная практика проводится в СТО ИП Вадясов В.Г

Занятия проводятся непосредственно в мастерских СТОсоответствующих профилю подготовки обучающихся для получения первичных профессиональных навыков в рамках каждого модуля.

Обязательным условием допуска к производственной практике является освоение учебной практики и сдачи по ней зачёта.

Сроки проведения производственной практики устанавливаются образовательным учреждением ОГБПОУ БИТТ в соответствии с учебным планом ОПОП ФГОС.

**3.2. Характеристика рабочих мест.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование цехов, участков | Оборудование | Применяемые  инструменты  (приспособления) |
| Слесарный участок. | - верстаки слесарные с тисками;  - станки: сверлильный, заточной;  - гидропресс; | -комплект слесарного инструмента;  - комплект съёмников;  -ключ динамометрический;  - плита для притирки;  -электроинструменты: дрель, гайковёрт, УШМ;  - набор щупов;  - набор плашек и метчиков; |
| Участок технического обслуживания. | -диагностический стенд;  - мотор-тестер;  - компрессометр;  - моечная установка;  - компрессор;  - подъёмники стоечные;  -домкраты гидравлические;  -установка по сбору эксплуатационных жидкостей;  -масло раздаточная станция;  - стенды для проверки: головного освещения, углов установки управляемых колёс, тормозной системы; люфта рулевого управления; | комплект слесарного инструмента;  - комплект съёмников;  -ключ динамометрический;  электроинструменты: дрель, гайковёрт, УШМ;  - набор щупов;  -комплект измерительных инструментов; |
| Цех по ремонту двигателей. | - стенд поворотный;  -грузоподъёмные механизмы;  - установка для проверки герметичности цилиндро-поршневой группы;  - моторный стенд;  - мотор-тестер; | - комплект слесарного инструмента;  - комплект съёмников;  -ключ динамометрический;  электроинструменты: дрель, гайковёрт, УШМ;  - набор щупов;  -комплект измерительных инструментов; |
| Шиномонтажный участок. | - подъёмники стоечные;  - домкраты;  - гайковёрт колёсный;  - моечная ванна;  - шиномонтажный станок;  - балансировочные станок;  - ванна для проверки герметичности;  - компрессор; | - монтажные лопатки;  - набор молотков;  - клещи, пассатижи;  - набор напильников и рашпилей;  - набор материалов для ремонта;  - спец.инструмент; |
| Участок покраски. | - установка для приготовления красок;  - краскопульты;  - компрессоры;  - осушители воздуха;  - сушильные камеры;  -ёмкости для приготовления растворов;  - машина для полировки; | - щётки;  -набор наждачной бумаги;  - выколотки;  -молотки обрезиненные;  -комплект слесарного инструмента; |
| Цех по ремонту электрооборудования. | - нагрузочная вилка;  - мегомметр;  - вольтметр, амперметр;  -пуск зарядное устройство;  - ареометр;  - денсиметр;  - станок для перемотки катушек; | - комплект слесарного инструмента;  - набор паяльников;  - набор материалов для пайки;  - клещи для зачистки; |

**3.2. Информационное обеспечение обучения**

Основные источники:

1. Жульнев Н.Я. Правила дорожного движения. Учебник водителя категории "A", "B", "C", "D", "E": М.: Астрель: 2019.-142 с.

2. Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность дорожного движения. Учебник для водителя категории "C", "D", "E". АСТ: 2019. – 184 с.

**Интернет ресурсы:**

1. Правила дорожного движения. Форма доступа www. Alleng.ru/d/jur-sov/jur-sov168.htm

2. Правила дорожного движения. Форма доступа gumn146.minsk.edu.by/main.aspx?uid=20596

3. <http://www.viamobile.ru/index.php-> библиотека автомобилиста

4. <http://en.edu.ru/> - естественно - научный образовательный портал;

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

**Контроль и оценка результатов освоение производственной практики ПП 02 «Техническое обслуживание автотранспорта»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результат обучения | Показатели сформированности  результатов учебной практики | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения |
| Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию автомобилей | -Правильность выполнения операций по проведения ЕО согласно ТУ  - Правильность выполнения операций по проведения ТО 1 согласно ТУ  -Правильность выполнения операций по проведения ТО 2 согласно ТУ  -Правильность выполнения операций по проведения СО согласно ТУ | Экспертное наблюдение в ходе производственной практики, зачет |
| Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию автомобилей | -Правильность подбора инструментов и оборудования для проведения технического обслуживания в соответствии с проводимой работой согласно нормативной документацией  -Правильность проведения технического обслуживания в соответствии с техническим заданием | Экспертный контроль в ходе производственной практики, зачет |