ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

«ТОБОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на ЦК

Протокол № \_\_\_\_\_\_от \_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_\_

Председатель\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.М Каренгина

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

по специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

2017 г.

Рабочая 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 двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утверждённого Приказом Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г.

- Положения об производственной практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом министерством образования и науки РФ N [приказом Минобрнауки России от 18 августа 2016 года N 1061](http://docs.cntd.ru/document/420374452).

- осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования в ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум»

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области .«Тобольский многопрофильный техникум»

Разработчик:

1. Немытов А.С., мастер производственного обучения ГАПОУ ТО «Тюменский колледж транспорта»
2. Шевелев М.С. мастер п/о первой квалификационной категории ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум» отделение с. Вагай

Рассмотрена на заседании цикловой комиссии профессиональной подготовки.

Протокол № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_г.

Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Каренгина Т.М.

Утверждена:

Зам. директора по учебно-производственной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Попова Н.Л.

Рецензент: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Иванов А.Н. Директор И.П. Иванов.А.Н*.*

**Содержание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | стр. |
| 1. | Паспорт программы производственной практики | 4 |
|  |  |  |
| 2. | Результаты освоения программы производственной практики | 8 |
|  |  |  |
| 3. | Тематический план и содержание производственной практики | 11 |
|  |  |  |
| 4. | Условия реализации программы производственной практики | 17 |
|  |  |  |
| 5. | Контроль и оценка результатов освоения производственной практики | 24 |

**1.Паспорт программы производственной практики**

**1.1. Область применения программы производственной практики**

Программа производственной (преддипломной) практики (далее рабочая программа) является частью программы подготовки квалифицированных специалистов по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,систем и агрегатов атомобилей, в части освоения основных видов деятельности «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта», «Организация деятельности коллектива» и соответствующих профессиональных (ПК) и общих компетенций (ОК).

ПК 5.1. Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.

ПК 5.2. Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.3. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 5.4. Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

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

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

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

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Данная программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовки по укрупненной группе 190000 Транспортные средства.

**1.2. Цели и задачи**

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики

Должен:

**иметь практический опыт:**

* разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;
* технического контроля эксплуатируемого транспорта;
* осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей;
* планирования и организации работ производственного поста, участка;
* проверки качества выполняемых работ;
* оценки экономической эффективности производственной деятельности;
* обеспечения безопасности труда на производственном участке.

**уметь:**

планировать и осуществлять руководство работой производственного участка; обеспечивать рациональную расстановку рабочих; контролировать соблюдение технологических процессов и проверять качество выполненных работ; анализировать результаты производственной деятельности участка; обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов; рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности. иметь практический опыт в: планировании и организации работ производственного поста, участка; проверке качества выполняемых работ; оценке экономической эффективности производственной деятельности; обеспечении безопасности труда на производственном участке.

**1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:**

Всего:

- количество недель: 4

- количество часов: 144 часа

**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

2.1 Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений и получения опыта практической деятельности в рамках МДК 01.03. по профессиональному модулю ПМ 01. ОПОП СПО, МДК 01.03. по профессиональному модулю ПМ 02 ОПОП СПО. МДК 02.03.

по основным видам профессиональной деятельности (ВПД):

ВПД 1 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

ПК 5.1, ПК 5.4.

ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 11.

ВПД 2 Организация деятельности коллектива исполнителей, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3.

ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9.

2.2 Результаты производственной практики, подлежащие оценке

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ВПД** | **ПК** | **ОПД** | **Показатели результата** |
| Техническое обслуживание  и ремонт автотранспорта | ПК.1.1  Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта | - разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;  - осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей | - Обеспечивает соблюдение методов и способов организации работ по ТО и Р автотранспорта, проводит расстановку исполнителей по видам работ в соответствии с их квалификацией.  - Составляет план-график ТО и Р.  - Производит подбор технологического оборудования, инструмента и оснастки.  - Соблюдает основы организации производственного процесса на авторемонтном предприятии в соответствии с нормативной документацией.  - Соблюдает требования ТБ |
| Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта | ПК 1.2.  Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств | - технического контроля эксплуатируемого транспорта | - Оценивает техническое состояние автотранспорта при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств в соответствии с нормативно-технической документацией.  - Выполняет проверку качества проведения технического обслуживания и ремонта на различных этапах с применением соответствующего оборудования и инструмента согласно нормативно-технической документации, в соответствии с планово-предупредительной системой |
| Организация деятельности коллектива исполнителей | ПК 2.1 Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта | - планирование и организация работ производственного поста, участка | Планирует работу участка по техническому обслуживанию и ремонту по установленным срокам;  Организовывает работу участка по техническому обслуживанию и ремонту по установленным срокам;  Осуществляет руководство работой производственного участка;  Обеспечивает рациональную расстановку рабочих;  Своевременно подготавливает производство;  Обеспечивает правильность и своевременность оформления первичных документов;  Анализирует результаты производственной деятельности участка.  Организовывает работу по повышению квалификации рабочих. |
| Организация деятельности коллектива исполнителей | ПК 2.2 Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ | - проведение проверки качества выполняемых работ;  - оценка экономической эффективности производственной деятельности | Контролирует качество работы исполнителей работ;  Оценивает качество работы исполнителей работ;  Проверяет качество выполненных работ;  Контролирует соблюдение технологических процессов;  Анализирует качество работы исполнителей;  Обеспечивает правильность и своевременность оформления первичных документов; |
| Организация деятельности коллектива исполнителей | ПК 2.3 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта | - обеспечение безопасности труда на производственном участке | Организовывает безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта;  Обеспечивает рациональную расстановку рабочих;  Анализирует и оценивает состояние охраны труда на производственном участке;  Осуществляет производственный инструктаж рабочих. |

**3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**3.1.Тематический план и содержание производственной практики**

**3.1.1. Тематический план производственной практики -144 часа**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код ПК** | **Код и наименования профессиональных модулей, МДК, разделов, тем.** | **Количество часов по учебному плану** | **Виды работ** | **Общие формулировки заданий** | **Ожидаемый результат (процесс/продукт)** | **Количество часов на выполнение задания** | | **Количество работ** |
| **Ученическая норма времени** | **Рабочая норма времени** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  | **ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**  **Раздел 2 МДК.01.03. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей** |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПК 1.1, ПК 1.2** | **Тема 2.2.25 Характеристика технологического процесса технического обслуживания и текущего ремонта** | 18 | **ВР 1.** Ознакомление с работой предприятия и технической службы | **Задание 1** Пройти инструктаж по технике безопасности на предприятии | **Результат:** Фиксирование в журнале по ТБ | 6 | 6 | - |
| **Задание 2** Изучить нормативные акты, регулирующие деятельность предприятия (устав, коллективный договор, структура, значение в отрасли и др.). | **Результат:** Предоставить перечень нормативных актов, регулирующих деятельность предприятия и структурную схему данной организации. | 6 | 6 | - |
| **Задание 3** Изучить  взаимодействие технической службы с плановым отделом, службой маркетинга, бухгалтерией и отделом кадров | **Результат:** Составить технологическую и организационную схемы предприятия | 6 | 6 | - |
| **ПК 1.1, ПК 1.2** | **Тема 2.2.26 Организация технического обслуживания автомобилей** | 30 | **ВР.2** Изучение технологического процесса в производственном подразделении ТО | **Задание 4** Изучить рабочие места при ТО, их количество, виды выполняемых работ, техническую оснащенность | **Результат:** Охарактеризовать рабочие места в подразделении, их количество, виды выполняемых работ, техническая оснащенность | 6 | 6 | - |
| **ВР.3** Оценка и анализ технического оснащения технологического процесса ТО | **Задание 5** Выполнить оценку и анализ технического оснащения технологического процесса ТО | **Результат:** Охарактеризовать состояние технического оснащения технологического процесса, материально – технического оснащения постов, виды производства и их структуру | 12 | 12 | - |
| **Задание 6** Выявление потребности и составление заявок на техническое оснащение | **Результат:** Составить заявку на техническое оснащение и материальное обеспечение производства | 12 | 12 | - |
| **ПК 1.1, ПК 1.2** | **Тема 2.2.27 Организация текущего ремонта (ТР) автомобилей** | 24 | **ВР.4** Изучение технологического процесса в производственном подразделении ТР | **Задание 7** Изучить рабочие места при текущем ремонте, их количество, виды выполняемых работ, техническую оснащенность | **Результат:** Охарактеризовать рабочие места в подразделении, их количество, виды выполняемых работ, техническая оснащенность | 6 | 6 | - |
| **ВР.5** Оценка и анализ технического оснащения технологического процесса ТР | **Задание 8** Выполнить оценку и анализ технического оснащения технологического процесса ТР | **Результат:** Охарактеризовать состояние технического оснащения технологического процесса, материально – технического оснащения постов, виды производства и их структуру | 6 | 6 | - |
| **Задание 9** Выявление потребности и составление заявок на техническое оснащение | **Результат:** Составить заявку на техническое оснащение и материальное обеспечение производства | 12 | 12 |  |
|  | **ПМ.02. Организация деятельности коллектива исполнителей**  **МДК 02.03 Управление коллективом исполнителей** |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПК 2.1** | **Тема 1.4.1 Методы нормирования и формы оплаты труда** | 24 | **ВР.6** Изучение системы нормирования и организаций оплаты труда рабочих | **Задание 10** Составление табеля учета рабочего времени. | **Результат:** Составить табель учета рабочего времени. | 6 | 6 | - |
| **Задание 11** Изучить нормативные документы, отражающие форму и вид системы оплаты труда на предприятии | **Результат:** Произвести анализ формы системы оплаты труда на предприятии | 6 | 6 | - |
| **Задание 12** Изучить систему вознаграждения работников предприятия, определить, как осуществляется разработка и реализация системы премирования | **Результат:** Произвести анализ системы вознаграждения работников предприятия | 12 | 12 | - |
| **ПК 2.2** | **Тема 1.5.4. Нормативная база менеджмента качества.** | 6 | **ВР.7** Ознакомление и изучение управленческой документации мастера (изучение стандартов ИСО-9000) | **Задание 13** Изучить системы менеджмента качества выполняемых работ по ТО и ремонту автомобилей. (оценка системы качества оказываемых услуг, принятие решения по улучшению качества услуг, разработка методов контроля и оценки качества оказываемых услуг) | **Результат:** Разработать мероприятия по улучшению качества услуг по ТО и ремонту автомобилей | 6 | 6 | - |
| **ПК 2.3** | **Тема 1.6.2. Организация работы по охране труда на предприятии.** | 42 | **ВР.8** Ознакомление с особенностями организации охраны труда на предприятии | **Задание 14** Изучить условийтруда в производственном подразделении, правил и порядка аттестации рабочих мест (изучении нормативной документации, личная беседа с мастером участка) | **Результат**: Проанализировать соблюдение рабочими распорядка дня, составить хронометраж рабочего дня по постам | 6 | 6 | - |
| **Задание 15** Изучение инструкций по технике безопасности на рабочем месте и в производственном подразделении. | **Результат:** Произвести анализ ведения журнала по технике безопасности, наличия инструкций и предупредительных надписей на рабочих местах | 6 | 6 | - |
| **Задание 16** Составление перечня мероприятий по обеспечению и профилактике безопасных условий труда на рабочих местах и в производственном подразделении. | **Результат:** Произвести анализ соблюдения рабочими инструкций по технике безопасности | 12 | 12 | - |
| **Задание 17** Изучение обеспечения экологической безопасности в процессе производства. | **Результат:** Составить конспект экологического паспорта предприятия | 6 | 6 | - |
| **Задание 18** Разработка мероприятий по профилактике загрязнений окружающей среды | **Результат:** Предложить перечень мероприятии по снижению загрязнений окружающей среды | 12 | 12 | - |
|  | **ИТОГО** |  |  |  |  | **144** | **144** |  |

**4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПДП**

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

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает наличие предприятий и организаций на основе прямых договоров с образовательной организацией:

1. ООО «Татьяна»
2. ИП Иванов А.Н.
3. ИП Мирзакулов У.Р.
4. ИП Однодворцева С.А.
5. «ДРСУ-6 АВ «ТОДЭП»

**4.1.1 Связь базы практики и формируемых компетенций**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование, юр. адрес**  **предприятия/ организации** | **Направление деятельности** | **Формируемые компетенции** |
| 1. | ООО «Татьяна»  с. ВАГАЙ, ул. ПЕРВУХИНА, д. 9А | Автомобильные перевозки. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта | ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3 |
| 2. | ИП Иванов А.Н.  с Вагай, ул. Криушанская, д. 10 | Автомобильные перевозки. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта | ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3 |
| 3. | ИП Мирзакулов У.Р. | Автомобильные перевозки. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта | ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3 |
| 4. | «ДРСУ-6 АВ «ТОДЭП»  С ВАГАЙ, ПЕР ДОРОЖНЫЙ, Д 5 | 45.21.2  Основной  [Производство общестроительных работ по строительству мостов, надземных автомобильных дорог, тоннелей и подземных дорог](http://www.b2bsky.ru/companies/?okved=45.21.2)  05.01.22  Дополнительный  [Вылов рыбы и водных биоресурсов в реках, озерах, водохранилищах и прудах несельскохозяйственными товаропроизводителями](http://www.b2bsky.ru/companies/?okved=05.01.22)  05.02.12  Дополнительный  [Воспроизводство рыбы и водных биоресурсов несельскохозяйственными товаропроизводителями](http://www.b2bsky.ru/companies/?okved=05.02.12)  20.10.1  Дополнительный  [Производство пиломатериалов, кроме профилированных, толщиной более 6 мм; производство непропитанных железнодорожных и трамвайных шпал из древесины](http://www.b2bsky.ru/companies/?okved=20.10.1)  26.82.3  Дополнительный  [Производство битуминозных смесей на основе природного асфальта или битума, нефтяного битума, минеральных смол или их пеков](http://www.b2bsky.ru/companies/?okved=26.82.3)  63.21.22  Дополнительный  [Эксплуатация автомобильных дорог общего пользования](http://www.b2bsky.ru/companies/?okved=63.21.22)  63.21.23  Дополнительный  [Эксплуатация дорожных сооружений (мостов, туннелей, путепроводов и т.п.)](http://www.b2bsky.ru/companies/?okved=63.21.23) | ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3 |
| 5. | ООО «АТЛАНТ ПЛЮС» | Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта Основной вид деятельности 02.20  [Лесозаготовки](http://www.rusprofile.ru/codes/22000/tyumenskaya-oblast) Дополнительные виды деятельности 46.73.2  [Торговля оптовая пиломатериалами](http://www.rusprofile.ru/codes/467320)  46.73.1  [Торговля оптовая древесным сырьем и необработанными лесоматериалами](http://www.rusprofile.ru/codes/467310) | ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3 |

**4.2 Информационное обеспечение обучения**

**Основные источники:**

1. Власов В.М., Жанказиев С.В., Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. - ОИЦ «Академия», 2010. – 480

2. Селифонов В.В., Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей. - ОИЦ «Академия», 2010. – 399

3. Родичев В.А., Грузовые автомобили. - ОИЦ «Академия», 2011. – 239

4. Покровский Б.С., Основы слесарного дела. - ОИЦ «Академия», 2011. – 320

**Дополнительные источники:**

1. Виноградов В.М., Храмцов О.В., Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. - ОИЦ «Академия», 2010. – 160. Лабораторный практикум

2. Карагодин В.И., Шестопалов С.К., Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей. - М «Транспорт», 2000. – 223

3. Шестопалов С.К., Устройство, техническое обслуживание и ремонт легковых автомобилей. - М «Академия», 2000. – 554

4. Геленов А.А, Сочевко Т.И., Автомобильные эксплуатационные материалы. - ОИЦ «Академия», 2010. – 304

5. Румянцев С.И., Ремонт автомобилей. - ОИЦ «Транспорт», 1981. – 462

**Интернет-ресурсы:**

1. Нормативно-технические документы. - Режим доступа: [http://www.complexdoc.ru](http://www.complexdoc.ru/)

2. Специализированный портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании». - Режим доступа: [http://www.ict.edu.ru](http://www.ict.edu.ru/)

3. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. – Режим доступа: [http://fcior.edu.ru](http://fcior.edu.ru/)

4. Электронная библиотека Razym.ru. - Режим доступа: <http://www.razym.ru/index.php>

**Нормативно-техническая документация:**

1. [ГОСТ 10112-2001](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2010112-2001) Ключи гаечные двусторонние. Размеры комбинаций зевов
2. [ГОСТ 11737-93](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2011737-93) Ключи для винтов с внутренним шестигранником. Технические условия
3. [ГОСТ 16983-80](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2016983-80) Ключи гаечные комбинированные. Конструкция и размеры
4. [ГОСТ 16984-79](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2016984-79) Ключи для круглых шлицевых гаек. Конструкция и размеры
5. [ГОСТ 16985-79](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2016985-79) Ключи шарнирные для круглых шлицевых гаек. Конструкция и размеры
6. [ГОСТ 18828-73](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2018828-73) Ключи кольцевые односторонние с четырехгранным зевом. Конструкция и размеры
7. [ГОСТ 22402-77](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2022402-77) Ключи трещоточные. Типы и основные размеры
8. [ГОСТ 25605-83](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2025605-83) Ключи гаечные торцовые немеханизированные и приводные и соединительные части. Общие технические условия
9. [ГОСТ 25787-83](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2025787-83) Ключи гаечные торцовые с внутренним шестигранником односторонние. Основные размеры
10. [ГОСТ 25788-83](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2025788-83) Ключи гаечные торцовые с внутренним шестигранником изогнутые. Основные размеры
11. [ГОСТ 25790-83](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2025790-83) Ключи гаечные торцовые с внутренним шестигранником. Технические условия
12. [ГОСТ 2906-80](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%202906-80) Ключи гаечные кольцевые двусторонние коленчатые. Конструкция и размеры
13. [ГОСТ 3108-71](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%203108-71) Ключи гаечные с открытым зевом односторонние укороченные. Конструкция и размеры
14. [ГОСТ 7275-75](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%207275-75) Ключи гаечные разводные. Технические условия
15. [ГОСТ 10754-80](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2010754-80) Отвертки слесарно-монтажные. Рабочая часть слесарно-монтажных отверток для винтов и шурупов с крестообразным шлицем. Размеры
16. [ГОСТ 17199-88](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2017199-88) Отвертки слесарно-монтажные. Технические условия
17. [ГОСТ 21010-75](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2021010-75) Отвертки диэлектрические. Технические условия
18. [ГОСТ 30092-93](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2030092-93) Отвертки-вставки с приводным наружным шестигранником для винтов с прямым шлицем. Размеры
19. [ГОСТ Р 52785-2007](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%20Р%2052785-2007) Отвертки слесарно-монтажные для винтов и шурупов с крестообразным шлицем. Рабочая часть. Размеры
20. [ГОСТ 7210-75](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%207210-75) Ножницы ручные для резки металла. Технические условия
21. [ГОСТ 7211-86](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%207211-86) Зубила слесарные. Технические условия
22. [ГОСТ 7213-72](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%207213-72) Кернеры. Технические условия
23. [ГОСТ 7214-72](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%207214-72) Бородки слесарные. Технические условия
24. [ГОСТ 7210-75](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%207210-75) Ножницы ручные для резки металла. Технические условия
25. [ГОСТ 7214-72](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%207214-72) Бородки слесарные. Технические условия
26. [ГОСТ 1465-80](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%201465-80) Напильники. Технические условия
27. [ГОСТ 1513-77](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%201513-77) Надфили. Технические условия
28. [ГОСТ 17270-71](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2017270-71) Рамки ножовочные ручные. Технические условия
29. [ГОСТ 19596-87](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2019596-87) Лопаты. Технические условия
30. [ГОСТ 22394-77](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2022394-77) Воротки для круглых плашек диаметрами 16 и 20 мм. Типы и основные параметры
31. [ГОСТ 22395-77](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2022395-77) Воротки для круглых плашек диаметрами от 25 до 90 мм. Типы и основные размеры
32. [ГОСТ 2310-77](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%202310-77) Молотки слесарные стальные. Технические условия
33. [ГОСТ 24472-80](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2024472-80) Инструмент разметочный. Циркули. Типы и основные размеры
34. [ГОСТ 24473-80](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2024473-80) Инструмент разметочный. Чертилки. Типы и основные размеры
35. [ГОСТ 24474-80](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2024474-80) Инструмент разметочный. Общие технические условия
36. [ГОСТ 25600-83](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2025600-83) Удлинители. Основные размеры
37. [ГОСТ 28241-89](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2028241-89) Тиски ручные. Технические условия
38. [ГОСТ 4045-75](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%204045-75) Тиски слесарные с ручным приводом. Технические условия
39. [ГОСТ 29308-92](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2029308-92) Инструмент монтажный для винтов и гаек. Номенклатура
40. [ГОСТ 5547-93](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%205547-93) Плоскогубцы комбинированные. Технические условия
41. [ГОСТ 7283-93](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%207283-93) Круглогубцы. Технические условия
42. [ГОСТ Р 50072-92](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%20Р%2050072-92) Плоскогубцы регулируемые. Технические условия
43. [ГОСТ 17438-72](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2017438-72) Пассатижи. Технические условия
44. [ГОСТ 28037-89](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2028037-89) Кусачки. Технические условия
45. [ГОСТ 12633-90](http://www.complexdoc.ru/lib/ГОСТ%2012633-90) Машины ручные пневматические вращательного действия. Общие технические условия
46. [ГОСТ 667-73](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/5315.htm) Кислота серная аккумуляторная. Технические условия
47. [ГОСТ Р 51249-99](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/4647.htm) Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Выбросы вредных веществ с отработавшими газами. Нормы и методы определения
48. [ГОСТ Р 51250-99](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/4653.htm) Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Дымность отработавших газов. Нормы и методы определения
49. [ГОСТ Р 51832-2001](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/6691.htm)Двигатели внутреннего сгорания с принудительным зажиганием, работающие на бензине, и автотранспортные средства полной массой более 3,5 т, оснащенные этими двигателями. Выбросы вредных веществ. Технические требования и методы испытаний
50. [ГОСТ Р 52031-2003](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/5950.htm) Автомобили легковые. Системы очистки ветрового стекла от обледенения и запотевания. Технические требования. Методы испытаний
51. [ГОСТ Р 52032-2003](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/5892.htm) Автомобили легковые. Системы очистки и омывания ветрового стекла. Технические требования. Методы испытаний
52. [ГОСТ Р 52033-2003](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/308.htm) Автомобили с бензиновыми двигателями. Выбросы загрязняющих веществ с отработавшими газами. Нормы и методы контроля при оценке технического состояния
53. [ГОСТ Р 52408-2005](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/2229.htm) Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Выбросы вредных веществ с отработавшими газами. Часть 2. Измерения в условиях эксплуатации
54. [ГОСТ Р 50031-99](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/18515.htm)Автоматические выключатели для электрооборудования (АВО)
55. [ГОСТ 667-73](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/5315.htm) Кислота серная аккумуляторная. Технические условия
56. [ГОСТ Р 50507-93](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/9892.htm) Изделия фрикционные тормозные. Общие технические требования
57. [ГОСТ 621-87](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/38864.htm) Кольца поршневые двигателей внутреннего сгорания. Общие технические условия
58. [ГОСТ Р 51249-99](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/4647.htm) Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Выбросы вредных веществ с отработавшими газами. Нормы и методы определения
59. [ГОСТ Р 41.84-99](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/5201.htm) Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения дорожных транспортных средств, оборудованных двигателем внутреннего сгорания, в отношении измерения потребления топлива
60. [ГОСТ Р 41.31-99](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/8515.htm) Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения автомобильных фар, представляющих собой галогенные оптические элементы (лампа-фара) (HSB) с асимметричными огнями ближнего или дальнего света
61. [ГОСТ Р 41.35-99](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/8629.htm) Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения транспортных средств в отношении размещения педалей управления
62. [ГОСТ Р 52430-2005](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/3054.htm) Автомобильные транспортные средства. Передачи карданные автомобилей с шарнирами неравных угловых скоростей. Общие технические условия
63. [ГОСТ Р 52923-2008](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/47459.htm) Автомобильные транспортные средства. Шарниры карданные неравных угловых скоростей. Общие технические требования и методы испытаний
64. [ГОСТ Р 52453-2005](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/4078.htm) Автомобильные транспортные средства. Механизмы рулевые с гидравлическим усилителем и рулевые гидроусилители. Технические требования и методы испытаний
65. [ГОСТ Р 41.79-99](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/27532.htm) Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения транспортных средств в отношении механизмов рулевого управления
66. [ГОСТ Р 52452-2005](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/2552.htm) Автомобильные транспортные средства. Трубки и шланги гидравлического и пневматического приводов тормозов. Технические требования и методы испытаний
67. [ГОСТ Р 52431-2005](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/4156.htm) Автомобильные транспортные средства. Аппараты тормозных систем с гидравлическим приводом тормозов. Технические требования и методы испытаний
68. [ГОСТ Р 41.90-99](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/27453.htm) Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения сменных тормозных накладок в сборе и накладок барабанных тормозов для механических транспортных средств и их прицепов
69. ГОСТ Р 50023-92 Головки соединительные пневматического привода тормозных систем. Типы, основные размеры. Общие технические требования и методы испытаний
70. [ГОСТ Р 41.13-H-99](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/7040.htm) Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения легковых автомобилей в отношении торможения
71. [ГОСТ Р 52850-2007](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/44183.htm) Автомобильные транспортные средства. Компрессоры одноступенчатого сжатия. Технические требования и методы испытаний автомобильного транспорта)
72. [ГОСТ Р 41.54-99](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/8823.htm) Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения пневматических шин для грузовых транспортных средств и их прицепов
73. [ГОСТ Р 52851-2007](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/44275.htm) Автомобили грузовые. Обмен данными между изготовителями шасси и кузовов (платформ). Размеры шасси, необходимые для проектирования кузовов (платформ). Условные обозначения
74. [ГОСТ Р 51585-2000](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/43707.htm) Рессоры листовые автомобильных транспортных средств. Общие технические условия
75. [ГОСТ 8.262-77](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/25069.htm) Государственная система обеспечения единства измерений. Спидометры автомобильные и мотоциклетные.
76. [ГОСТ Р 41.19-99](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/8690.htm) Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения противотуманных фар для автотранспортных средств Методы и средства поверки
77. [ГОСТ Р 41.17-2001](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/6703.htm) Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения транспортных средств в отношении прочности сидений, их креплений и подголовников
78. [ГОСТ Р 41.54-99](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/8823.htm) Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения пневматических шин для грузовых транспортных средств и их прицепов
79. [ГОСТ Р 52851-2007](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/44275.htm) Автомобили грузовые. Обмен данными между изготовителями шасси и кузовов (платформ). Размеры шасси, необходимые для проектирования кузовов (платформ). Условные обозначения
80. [ГОСТ Р 51585-2000](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/43707.htm) Рессоры листовые автомобильных транспортных средств. Общие технические условия
81. [ГОСТ 8.262-77](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/25069.htm) Государственная система обеспечения единства измерений. Спидометры автомобильные и мотоциклетные.
82. [ГОСТ Р 41.19-99](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/8690.htm) Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения противотуманных фар для автотранспортных средств Методы и средства поверки
83. [ГОСТ Р 41.17-2001](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/6703.htm) Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения транспортных средств в отношении прочности сидений, их креплений и подголовников
84. [ГОСТ Р 41.11-2001](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/6502.htm) Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения транспортных средств в отношении замков и устройств крепления дверей
85. [ГОСТ Р 41.34-2001](http://www.docload.ru/standart/Pages_gost/6678.htm) Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения транспортных средств в отношении предотвращения опасности возникновения пожара
86. ГОСТ 13.1105-84 ЕСТД формы и правила оформления документов.

Отчётная документация оформлена в соответствии с:

1 ГОСТ  3.1123-84 ЕСТД формы и правила оформление технических документов, применяемых при нормировании расхода материалов.

**4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Практика проводится концентрированно на предприятиях по профилю получаемой специальности. Руководителями производственной практики являются преподаватели профессионального цикла.

**4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Преподаватели, осуществляющие руководство производственной практикой обучающихся по специальности, должны иметь высшее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП 02.01.01**

5.1 Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения производственной практики в рамках профессиональных модулей и междисциплинарных курсов обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме зачета.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты**  **(обучения, освоенные ПК в рамках ВПД)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| ПК 1.2 Организовывает и проводит работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.  Самооценка, направленная на самостоятельную оценку студентом результатов деятельности.  Обратная связь, направленная на анализ и обсуждение результатов деятельности, выявление сильных/слабых компетенций студента. |
| ПК 1.2 Осуществляет технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.  Самооценка, направленная на самостоятельную оценку студентом результатов деятельности.  Обратная связь, направленная на анализ и обсуждение результатов деятельности, выявление сильных/слабых компетенций студента. |
| ПК 2.1.Планирует работу участка по техническому обслуживанию и ремонту по установленным срокам | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.  Самооценка, направленная на самостоятельную оценку студентом результатов деятельности.  Обратная связь, направленная на анализ и обсуждение результатов деятельности, выявление сильных/слабых компетенций студента. |
| ПК 2.1.Организовывает работу участка по техническому обслуживанию и ремонту по установленным срокам | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.  Самооценка, направленная на самостоятельную оценку студентом результатов деятельности.  Обратная связь, направленная на анализ и обсуждение результатов деятельности, выявление сильных/слабых компетенций студента. |
| ПК 2.1.Осуществляет руководство работой производственного участка | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.  Самооценка, направленная на самостоятельную оценку студентом результатов деятельности.  Обратная связь, направленная на анализ и обсуждение результатов деятельности, выявление сильных/слабых компетенций студента. |
| ПК 2.1.Обеспечивает рациональную расстановку рабочих | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.  Самооценка, направленная на самостоятельную оценку студентом результатов деятельности.  Обратная связь, направленная на анализ и обсуждение результатов деятельности, выявление сильных/слабых компетенций студента. |
| ПК 2.1.Своевременно подготавливает производство | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.  Самооценка, направленная на самостоятельную оценку студентом результатов деятельности.  Обратная связь, направленная на анализ и обсуждение результатов деятельности, выявление сильных/слабых компетенций студента. |
| ПК 2.1.Обеспечивает правильность и своевременность оформления первичных документов | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.  Самооценка, направленная на самостоятельную оценку студентом результатов деятельности.  Обратная связь, направленная на анализ и обсуждение результатов деятельности, выявление сильных/слабых компетенций студента. |
| ПК 2.1.Анализирует результаты производственной деятельности участка | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.  Самооценка, направленная на самостоятельную оценку студентом результатов деятельности.  Обратная связь, направленная на анализ и обсуждение результатов деятельности, выявление сильных/слабых компетенций студента. |
| ПК 2.1.Организовывает работу по повышению квалификации рабочих | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.  Самооценка, направленная на самостоятельную оценку студентом результатов деятельности.  Обратная связь, направленная на анализ и обсуждение результатов деятельности, выявление сильных/слабых компетенций студента. |
| ПК 2.2.Контролирует качество работы исполнителей работ | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.  Самооценка, направленная на самостоятельную оценку студентом результатов деятельности.  Обратная связь, направленная на анализ и обсуждение результатов деятельности, выявление сильных/слабых компетенций студента. |
| ПК 2.2.Оценивает качество работы исполнителей работ | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.  Самооценка, направленная на самостоятельную оценку студентом результатов деятельности.  Обратная связь, направленная на анализ и обсуждение результатов деятельности, выявление сильных/слабых компетенций студента. |
| ПК 2.2.Проверяет качество выполненных работ | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.  Самооценка, направленная на самостоятельную оценку студентом результатов деятельности.  Обратная связь, направленная на анализ и обсуждение результатов деятельности, выявление сильных/слабых компетенций студента. |
| ПК 2.2.Контролирует соблюдение технологических процессов | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.  Самооценка, направленная на самостоятельную оценку студентом результатов деятельности.  Обратная связь, направленная на анализ и обсуждение результатов деятельности, выявление сильных/слабых компетенций студента. |
| ПК 2.2.Анализирует качество работы исполнителей | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.  Самооценка, направленная на самостоятельную оценку студентом результатов деятельности.  Обратная связь, направленная на анализ и обсуждение результатов деятельности, выявление сильных/слабых компетенций студента. |
| ПК 2.2.Обеспечивает правильность и своевременность оформления первичных документов | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.  Самооценка, направленная на самостоятельную оценку студентом результатов деятельности.  Обратная связь, направленная на анализ и обсуждение результатов деятельности, выявление сильных/слабых компетенций студента. |
| ПК 2.3.Организовывает безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.  Самооценка, направленная на самостоятельную оценку студентом результатов деятельности.  Обратная связь, направленная на анализ и обсуждение результатов деятельности, выявление сильных/слабых компетенций студента. |
| ПК 2.3.Обеспечивает рациональную расстановку рабочих | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.  Самооценка, направленная на самостоятельную оценку студентом результатов деятельности.  Обратная связь, направленная на анализ и обсуждение результатов деятельности, выявление сильных/слабых компетенций студента. |
| ПК 2.3.Анализирует и оценивает состояние охраны труда на производственном участке | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.  Самооценка, направленная на самостоятельную оценку студентом результатов деятельности.  Обратная связь, направленная на анализ и обсуждение результатов деятельности, выявление сильных/слабых компетенций студента. |
| ПК 2.3.Осуществляет производственный инструктаж рабочих | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.  Самооценка, направленная на самостоятельную оценку студентом результатов деятельности.  Обратная связь, направленная на анализ и обсуждение результатов деятельности, выявление сильных/слабых компетенций студента. |

**5.2 В основные обязанности руководителя практики входят:**

* Контроль организации практики в соответствии с содержанием тематического плана и рабочей программы практики;
* взаимодействие с руководителями практики от организаций;
* разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;
* осуществление руководства практикой;
* контролирование реализации программы и условий проведения практики организациями в соответствии с требованиями охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
* формирование группы в случае применения групповых форм проведения практики;
* совместно с организациями, участвующими в организации и проведении практики, организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики;
* разработка и согласование с организациями формы отчетности и оценочного материала прохождения практики.

**Студенты при прохождении производственной практики обязаны:**

* полностью выполнять задания, предусмотренные программой производственной практики;
* соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
* изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.