

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

Целью учебной практики является:

- подготовка студентов к закреплению полученных теоретических знаний, привитие им первичных навыков работы по избранной профессии.

Задачами учебной практики являются:

- обучение студентов трудовым приемам, операциям и способам деятельности, характерным для соответствующей профессии и необходимым для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии;

- формирование общих и профессиональных компетенций;

- закрепление и совершенствование первоначальных практических профессиональных умений студентов.

ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава

Содержание учебной практики УП 01.01 :

Учебная практика предполагает выполнение студентами определенных видов работ:

- Слесарные работы (измерение, плоскостная разметка, резание, опилование, сверление, нарезание резьбы, рубка, гибка, клепка, притирка, шлифовка, изготовление деталей по 12-14 квалитетам, разборка и сборка простых узлов)

- Обработка металлов на токарном станке.

- Обработка металлов на фрезерном и строгальном станках.

- Электросварочные работы (наплавка валиков и сварка пластин при различных положениях шва).

- Электромонтажные работы (разделка, сращивание, монтаж проводов; монтаж и разделка кабелей; заземление; паяние и лужение, монтаж электроизмерительных приборов, монтаж простых схем)

Программа практики представлена в Приложении 4.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Целью производственной (по профилю специальности) практики является:

- комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности по профессии среднего профессионального образования, заложенных в ФГОС СПО.

Задачами производственной (по профилю специальности) практики являются:

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

- развитие общих и профессиональных компетенций;

- освоение современных производственных процессов, технологий;

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

ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава

Содержание практики ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Виды работ:

- Измерение универсальными и специальными инструментами и приспособлениями средней сложности. Ремонт и изготовление деталей по 10-11 квалитетам. Разборка и сборка узлов подвижного состава с тугой и скользящей посадкой.

- Выбор и применение смазывающих и промывающих жидкостей.

- Демонтаж и монтаж отдельных аппаратов, узлов и приборов систем подвижного состава.

- Соблюдение правил и норм охраны труда и требований безопасности

- Подготовка ЭПС к работе, приемка и проведение ТО.

- Проверка работоспособности систем ЭПС.

- Управление и контроль за работой систем ЭПС, ТО в пути следования.

- Приведение систем ЭПС в нерабочее состояние, сдача.

- Выполнение требований сигналов. Подача сигналов для других работников.

- Выполнение регламента переговоров локомотивной бригады между собой и другими работниками железнодорожного транспорта.

- Оформление и проверка правильности заполнения проездной документации.

- Определение неисправного состояния подвижного состава по внешним признакам

- Изучение техническо-распорядительного акта железнодорожной станции (ТРА станции), профиля обслуживаемых участков, расположение светофоров, сигнальных указателей и знаков.

- Соблюдение правил и норм охраны труда, требований безопасности.

ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей

Содержание практики ПП.02.01 - Производственная практика (по профилю специальности)

Виды работ:

- Наблюдение и оценка деятельности цехов и отделений локомотивного депо.

- Выполнение правил охраны труда.

- Организация рабочих мест в бригаде с учетом совмещения профессий.

- Изучение должностных обязанностей и оперативной деятельности бригадира, мастера, машиниста – инструктора, дежурного по депо, нарядчика.

ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности

Содержание практики ПП.03.01 - Производственная практика (по профилю специальности)

- Наблюдение и оценка организации различных циклов производственного процесса работы локомотивного депо.
- Участие в разработке технологических процессов ремонта отдельных деталей и узлов электроподвижного состава.
- Ознакомление с организацией работы технического отдела локомотивного депо.
- Заполнение и оформление различной технологической документации.
- Контроль за правильностью выполнения технологических инструкций.
- Соблюдение норм и правил охраны труда в процессе ремонта деталей и узлов электроподвижного состава.

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Содержание практики ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Виды работ:

- Снятие и установка вентиляторов и калориферов
- Снятие и установка деталей рамы и кузова электровоза
- Снятие и установка жалюзей вентиляции электровозов.
- Снятие и установка концевых и разобщительных кранов
- Снятие и установка крышек моторно-осевых подшипников
- Снятие и установка кожухов зубчатой передачи тяговых двигателей
- Снятие, проверка и установка манометров.
- Ремонт оборудования песочниц и их форсунок
- Снятие и разборка люлечного подвешивания.
- Снятие и разборка рессорного подвешивания.
- Снятие карданных приводов тяговых электродвигателей электровозов
- Снятие, ремонт и установка рам окон подвижного состава.
- Снятие и установка регулятора давления компрессора.
- Снятие и установка тормозных цилиндров, тормозного и пневматического оборудования.
- Снятие и установка предохранительных скоб и башмаков тормозного оборудования.
- Снятие и установка тормозных колодок.
- Выкатка тележек локомотивов.
- Разборка тележек локомотивов.
- Подкатка тележек локомотивов.
- Снятие, разборка, очистка, сборка и установка воздушных и масляных фильтров.
- Снятие и установка фрикционных аппаратов автосистем.
- Осмотр и проверка состояния букс на подшипниках качения
- Ремонт и сборка тормозной рычажной передачи.
- Ревизия тормозных цилиндров.
- Регулировка выхода штока тормозного цилиндра.
- Ремонт и сборка люлечного подвешивания.

-Разборка колесно-моторных блоков.

Программа практики представлена в Приложении 5.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Целью производственной (преддипломной) практики является:

- подготовка студента к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта или дипломной работы) в организациях/предприятиях различных организационно правовых форм.

Задачами производственной (преддипломной) практики являются:

- развитие общих и профессиональных компетенций,
- проверка готовности студента к самостоятельной трудовой деятельности,

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

- сбор и анализ материалов к выпускной квалификационной работе (дипломному проекту или дипломной работе).

Содержание преддипломной практики определяется темой выпускной квалификационной работы.