

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 08.09.2022 15:30:38
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

Аннотация к программе

Учебная практика УП 02.01 «Электромонтажные работы»

1.1. Цели и задачи учебной практики

Цель: овладеть указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями.

Учебная практика УП 02.01 «Электромонтажные работы»

направлена на:

- приобретение студентами профессиональных навыков и первоначального опыта в профессиональной деятельности;
- формирование основных профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности (ВПД): Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ);
- воспитание сознательной трудовой и производственной дисциплины;
- усвоение студентами основ законодательства об охране труда, системы стандартов безопасности труда, требований правил гигиены труда и производственной санитарии, противопожарной защиты, охраны окружающей среды в соответствии с новыми нормативными и законодательными актами.

1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной практики

ПК 2.1 Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики.

ПК 2.2 Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики.

ПК 2.3 Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики.

ПК 2.4 Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики.

ПК 2.5 Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания.

ПК 2.6 Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения.

ПК 2.7. Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам.

2. Место учебной практики в структуре образовательной программы

Учебная практика УП.02.01 «Электромонтажные работы»

входит в профессиональный модуль ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте).

3. Общая трудоемкость учебной практики

Общая трудоемкость учебной практики:

- часов - 108

4. Содержание учебной практики

Тема 1. Шаблоны, их изготовление и монтаж типовых схем

Ознакомление с основными задачами практики. Инструктаж по ОТ и ТБ.

Составление монтажной схемы по принципиальным схемам блоков В-П, П-62, СП-69

Шаблоны и монтаж элементов светофора.

Установка светофора.

Способы составления монтажной схемы светофора.

Монтаж и включение приборов светофора.

Проверка выполненной работы.

Брак и меры его устранения и предупреждения.

Техника безопасности.

Тема 2. Монтаж блочных штативов и светофоров

Ознакомление с устройством штативов и их типов. Назначение штативов и их типы.

Составление монтажных схем по принципиальной схеме управления стрелкой переменного тока.

Составление монтажных схем с релейными блоками В-П, СП-69, П-62.

Применение блоков в станционных системах.

Способы определения нумерации контактов нейтральных, кодовых и пусковых реле.

Техника безопасности

Прокладка проводов к муфте и светофорной головке.

Прокладка проводов на колодки муфты.

Распределение проводов по клеммам трансформаторов согласно монтажной схеме.

Проверка выполненной работы.
Брак и меры его устранения и предупреждения.
Техника безопасности.
Проверка работоспособности схемы — испытание.

5. Формы контроля

Дифференцированный зачет – 1;

6. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для учебной практики

1. Официальный сайт филиала
2. Электронная библиотечная система
3. Поисковые системы «Яндекс», «Google» для доступа к тематическим информационным ресурсам.

7. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по учебной практике

Программное обеспечение для проведения занятий, демонстрации презентаций: Microsoft Office 2003 и выше.

8. Описание материально - технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по учебной практике

Для осуществления образовательного процесса по учебной практике используются кабинет «Проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики», лаборатория «Технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств железнодорожной автоматики» которые соответствуют требованиям охраны труда и пожарной безопасности по освещенности, количеству рабочих (посадочных) мест студентов. Оснащены необходимым оборудованием, обеспечивающим проведение предусмотренных учебным планом занятий по дисциплине. Освещенность рабочих мест соответствует действующим СНиПам.