АННОТАЦИЯ

«Практики по получению первичных умений и навыков,

в том числе первичных умений и навыков в научно - исследовательской

деятельности» (Электромонтажная практика)

НАПРАВЛЕНИЕ – 13.03.02 «Электротехника и электротехника»

Профиль - «Менеджмент в электроэнергетике и «электротехнике»

**1. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Практика по получению первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков в научно – исследовательской деятельности» (Б2.У.1) относится к разделу "Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)" и является обязательной.

**2. Цель и задачи практики**

Целью освоения дисциплины «Практика по получению первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков в научно – исследовательской деятельности» является приобретение студентами первичных профессиональных умений и навыков проектирования и монтажа электрических схем.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

- формирование у студентов знаний по основным нормативным документам организации безопасных условий труда;

- приобретение навыков обнаружения и устранения неисправностей электрического оборудования;

- обучение студентов навыкам исправления технологических ошибок при проектировании электрических схем.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по практике**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-11, ПК-12, ПК-13.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ:**

- требования основных нормативных документов при проведении электромонтажных работ;

- способы выполнения электромонтажных работ, исключающие попадание человека под действие электрического тока.

**УМЕТЬ:**

- выбирать необходимые электрические элементы для сборки схемы;

- разрабатывать электрические схемы электроустановок.

**ВЛАДЕТЬ:**

- навыками сборки электрических схем;

- навыками поиска и устранения неисправностей электрических схем.

**ОПЫТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:**

- выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает проектирование, эксплуатацию, производство, строительство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем обеспечения движения поездов на железных дорогах и метрополитенах, разработку проектно-конструкционной документации, а также проектирование, изготовление, сборку и испытание новых образцов.

**4. Содержание и структура практики**

Мероприятия, обеспечивающие организацию безопасности проведения электромонтажных работ.

Разработка и монтаж электрических схем.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Для всех форм обучения:

Объем дисциплины – 3 зач. ед. (108 час.)

Продолжительность, нед. – 2.

Форма контроля знаний – зачёт.