АННОТАЦИЯ

дисциплины

«ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ

УМЕНИЙ И НАВЫКОВ»

Специальность – 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог»

Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения

Специализация: «Высокоскоростной наземный транспорт»

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

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

**2. Цель и задачи дисциплины**

 Целью освоения дисциплины «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков» 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 дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-5, ПК-7, ПК-10.

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.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Мероприятия, обеспечивающие организацию безопасности проведения электро- монтажных 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: 2 семестр – зачет.