

## **Б2.П.2 Аннотация учебной дисциплины «Преддипломная практика»**

### **1.Цель и задачи дисциплины**

Целью преддипломной практики является сбор материала по производственной деятельности объекта, по которому выполняется выпускная квалификационная работа (ВКР), схемам электроснабжения, релейной защиты и автоматизации оборудования.

Задачами практики являются:

- закрепление умения чтения электрических схем;
- закрепление умения определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности;
- овладение способностью составлять и оформлять типовую техническую документацию;
- овладение способностью рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности.

### **2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины**

Преддипломная практика способствует формированию следующих компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

Профессиональные компетенции (ПК):

- способностью принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования (ПК-3);
- способностью проводить обоснование проектных решений (ПК-4);
- готовностью определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности (ПК-5);
- способностью рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности (ПК-6);
- готовностью обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике (ПК-7);
- способностью использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров технологического процесса (ПК-8);
- способностью составлять и оформлять типовую техническую документацию (ПК-9);
- способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда (ПК-10).

В результате прохождения практик студент должен:

**знать:** режимы и параметры технологического процесса эксплуатации электротехнического оборудования, технические средства для измерения и контроля основных параметров работы электротехнического оборудования;

**уметь:** работать с научной литературой, технической документацией, проводить сбор, обработку, анализ и систематизацию информации;

**владеть:** методами электротехнических расчетов и решения задач производственного содержания.

### **3. Содержание дисциплины. Основные разделы (модули)**

Содержание практики включает следующие разделы:

- подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности, общее ознакомление с предприятием (подразделением);
- технологический этап (изучение технологии производства, энергетического и электрического оборудования, организации производства);
- заключительный этап, в том числе обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета, включающего материал для написания выпускной квалификационной работы.

**Трудоемкость:** 6 зачетных единиц (216 часов).

**Объем занятий:**

Практические занятия – 216 ч.

**Формы отчетности:** дифференцированный зачет.