

Б2.П Производственная практика

Б2.П.1 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 способствуют формированию следующих компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

Профессиональные компетенции (ПК):

- способностью участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике (ПК-1);
- способностью обрабатывать результаты экспериментов (ПК-2);
- 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.