

АННОТАЦИЯ

программы производственной практики (научно-исследовательской работы)

1. Цель и задачи практики

Цель практики: Практическое применение знаний, умений и навыков, полученных в процессе обучения и направленных на решение профессиональных задач научно-исследовательского характера.

Задачи практики:

- участие в разработке технической документации для строительства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания оборудования объектов электрических сетей и электрических станций;
- участие в проведении испытаний оборудования в электроэнергетике;
- овладение методологией научного познания и творчества;
- привитие навыков моделирования электроэнергетических систем с использованием теоретических и экспериментальных методов исследования;
- развитие навыков практической работы на экспериментальном оборудовании и стендах кафедры ЭиЭ;
- развитие навыков обработки технической документации и методов расчета параметров электроэнергетического оборудования.

2. Структура практики

2.1 Общая трудоемкость практики составляет 108 часов, 3 зачетных единиц, 2 недели.

2.2 Основные разделы (этапы) практики:

- 1 - Подготовительный этап;
- 2 - Научно-исследовательский этап;
- 3 - Обработка информации, полученной на предыдущих этапах;
- 4 - Подготовка отчёта по производственной практике (НИР) и защита;

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-6 - способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

ОК-7 - способность к самоорганизации и самообразованию

ПК-1 - способность участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике

ПК-2 - способность обрабатывать результаты экспериментов

ПК-3 - способность принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования

ПК-4 - способность проводить обоснование проектных решений

4. Вид промежуточной аттестации: зачет с оценкой