

Аннотация к рабочей программе практики
Производственная практика (проектно-технологическая)

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Техническое и информационное обеспечение проектирования и функционирования электроэнергетического хозяйства потребителей

Квалификация выпускника: магистр

Целью производственной практики: является расширение профессиональных знаний, полученных в процессе обучения, формирование практических умений и навыков ведения самостоятельной научной работы, а также должна предусматривать:

- закрепление, углубление и дополнение теоретических знаний, полученных при изучении специальных дисциплин;
- приобретение опыта управленческой, организационной и воспитательной работы в коллективе;
- овладение необходимыми профессиональными компетенциями по избранному направлению специализированной подготовки;
- формирование и развитие профессиональных знаний в сфере избранной специальности;
- сбор материала для выполнения технологической работы, магистерской диссертации и статей для публикации.

Объем практики: 6 зачётных единиц, всего 216 часов

Семестр: 2

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы практики	Краткое содержание разделов практики
1	Подготовительный этап	Инструктаж по программе практики, формирование комплекта документов, определение плана и задач учебной практики, оформление плана прохождения практики. Прохождение инструктажа по технике безопасности на базе практики.
2	Основной этап	Системный подход. Основные понятия и определения. Методология системного подхода. Большие системы. Понятие о системном анализе. Информация о большой системе. Вероятно-оптимальные планы. Иерархия и относительная обособленность систем. Общие сведения о многоцелевой оптимизации. Основные критерии оптимизации развития энергосистем. Обзор основных задач развития электроэнергетических систем. Энергетические системы электроснабжения. Техническое и информационное обеспечение при проектировании

		энергетических систем. Методы оптимизации развития электрической энергетики.
3	Заключительный этап	Составление отчета по итогам учебной практики с указанием выполняемых обязанностей, приобретенных знаний, умений и навыков. Защита отчета по практике перед руководителем практики от вуза и членами комиссии.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой