

Аннотация к рабочей программе практики
Учебная практика (ознакомительная)

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): 13.04.02 Техническое и информационное обеспечение проектирования и функционирования электроэнергетического хозяйства потребителей

Квалификация выпускника: магистр

Целью учебной практики: является формирование у магистрантов первичных профессиональных навыков осуществления научной работы по направлению 13.04.02 «Техническое и информационное обеспечение проектирования и функционирования электроэнергетического хозяйства потребителей», общего представления об объектах сферы профессиональной деятельности, перспективных направлениях научно-исследовательской работы в энергетике.

Объем практики: 3 зачётные единицы, всего 108 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 отрасли.
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