

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Энергосберегающие технологии и учет электрической энергии при разработке технического задания на проектирование систем электроснабжения

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Проектирование развивающихся систем электроснабжения

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: «Энергосберегающие технологии и учет электрической энергии при разработке технического задания на проектирование систем электроснабжения» является получение обучающимися основ знаний, необходимых для решения научно-технических задач в области электроэнергетики, в частности энергосбережения.

Объем дисциплины: 63Е, 216 часов

Семестр: 3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Критерии оценки эффективности работы и использования энергии. методы повышения энергоэффективности при проектировании систем электроснабжения	Методы и критерии оценки эффективности использования энергии. Методы повышения энергоэффективности при проектировании систем электроснабжения.
2	Энергосбережение и ресурсосбережение электроэнергии при проектировании систем электроснабжения	Энергосбережение и ресурсосбережение при производстве и распределении электроэнергии. Энергосбережение при потреблении энергоресурсов
3	Учет энергоресурсов и энергоносителей	Учет энергоресурсов. Автоматизированные информационно-измерительные системы.
4	Энергетические обследования и энергетический аудит	Методики проведения энергетических обследований. Энергетический аудит

Форма промежуточной аттестации: экзамен