

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Выбор оптимальных технических решений при проектировании электрических сетей систем электроснабжения

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Электроснабжение

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: является формирование знаний в области теории расчетов режимов электрических сетей систем электроснабжения, а также изучение особенностей технических и схемных решений, реализуемых при проектировании систем электроснабжения.

Объем дисциплины: 33Е, 108 часов

Семестр: 7

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Основы проектирования электрических сетей систем электроснабжения	Методика и процедура системы менеджмента качества, стандартов организации. Определение параметров схем элементов систем электроснабжения.
2	Расчеты основных режимов электрических сетей	Определение потери мощности и электроэнергии в электрических сетях. Расчет режимов сетей с учетом потерь мощности.
3	Критерии проектирования электрических сетей систем электроснабжения	Критерии экономической эффективности развития электрических сетей систем электроснабжения Учет критерия качества электроэнергии при проектировании электрических сетей систем электроснабжения.
4	Типовые проектные решения при проектировании электрических сетей	Особенности технических решений, реализуемых при проектировании электрических сетей систем электроснабжения Особенности схемных решений, реализуемых при проектировании электрических сетей систем электроснабжения

Форма промежуточной аттестации: экзамен