

## 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