

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины Б1.В.ДЭ.02.09.03 Расчет и регулирование режимов
электроэнергетических систем**

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Квалификация выпускника: Бакалавр

Цель освоения дисциплины: получение необходимых знаний и умений в области расчета, а также управления режимами работы электрических сетей в условиях изменчивости внешних факторов.

Задачами дисциплины являются: изучение методов автоматизированного расчета установившихся режимов электроэнергетических систем и сетей; ознакомление с методами регулирования частоты в электрических сетях; формирование навыков выбора способа регулирования напряжения в электроэнергетических сетях.

Объем дисциплины: *5 зачетных единицы, 180 ч*

Семестр: 7

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
Раздел 1.	Расчеты установившихся режимов сложных электрических сетей
Раздел 2.	Особые режимы электроэнергетических систем. Работа электрической сети в неполнофазных режимах
Раздел 3.	Регулирование режимов в электроэнергетических системах

Форма промежуточной аттестации: экзамен / курсовой проект