

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины
Б1.В.ДЭ.02.07.05 Инженерное проектирование**

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника.

Направленность (профиль): Электроснабжение.

Квалификация выпускника: бакалавр.

Цель освоения дисциплины: подготовка обучающихся к проектно - конструкторской и эксплуатационной деятельности. Приобретение навыков в методах автоматизированного проектирования и выборе математических моделей для практического проектирования.

Объем дисциплины: 3 ЗЕ, 108 ч.

Семестр: первый, второй, третий, четвертый.

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Введение. САПР как организационно- техническая система
2	Техническое обеспечение САПР
3	Программное обеспечение САПР
4	Лингвистическое обеспечение САПР
5	Информационное обеспечение САПР.
6	Математическое обеспечение анализа проектных решений
7	Математическое обеспечение синтеза проектных решений
8	Организационное и методическое обеспечение САПР

Форма промежуточной аттестации: зачет.