

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Проектирование электроэнергетических систем с применением
САПР

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): 13.03.02 Электроэнергетические системы и сети

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: подготовка обучающихся к проектной и эксплуатационной деятельности по направлению подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника " посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных ФГОС.

Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (ЗЕ), всего 108 часов.

Семестр: 6

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Введение. САПР как организационно-техническая система.	Общие сведения о системах автоматизированного проектирования и особенностях их использования в современной инженерной деятельности. Требования к объекту проектирования.
2	Системный подход к построению САПР	Системный подход к инженерному проектированию. Методология проектирования
3	Компоненты и виды обеспечение САПР.	Компоненты и виды обеспечения САПР. Техническое обеспечение САПР. Математическое обеспечение автоматизации проектирования.
4	Методики процесса проектирования	Управление проектированием. Требования к техническому заданию. Синтезированная структура процесса проектирования

Форма промежуточной аттестации: экзамен