

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Проектная деятельность

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Высоковольтные электроэнергетика и электротехника

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: освоение методик проектных решений в области создания электрических станций различных типов и назначения.

Изучение проектных решений в области создания тепловых станций;

Изучение проектных решений в области создания атомных электростанций;

Изучение проектных решений в области создания гидроэлектростанций;

Изучение проектных решений в области создания солнечных электростанций различных типов;

Изучение проектных решений в области создания ветровых электростанций;

Изучение проектных решений в области создания автономных установок для генерации электрической и тепловой энергии различного назначения.

Объем дисциплины: 2 ЗЕ/72

Семестр: 1

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Проектные решения в области тепловых электрических станций	Тепловые электростанции: ТЭЦ, КЭС.
2	АЭС	Атомные электростанции
3	ГЭС	Гидроэлектростанции и гидроэнергетические сооружения
4	ВЭС, СЭС, установки малой и распределённой генерации	Проектные решения в области ветровых электростанций, солнечных электростанций различных типов и установок мало и распределённой генерации

Форма промежуточной аттестации: зачёт