

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Проектная деятельность»**

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Электромеханические комплексы и системы

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: формирование знаний и навыков у студентов в проектной деятельности в энергетической отрасли

Объем дисциплины: 2 зачетные единицы, 72 часа

Семестр: 1

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Общие подходы и принципы проектной деятельности	Теоретические основы проектной деятельности. Характеристики проекта. Цели проекта. Результаты проекта. Команда проекта.
2	Объекты электроэнергетики и электротехники	ЗРУ (закрытое распределительное устройство). Воздушная линия электропередачи 110 кВ. Контактная сеть. Тяговая подстанция. Линейный, трансформаторный разъединители. Силовой трансформатор 110/35/10 кВ с РПН. Трехфазный кабель 10 кВ (из ОРУ в ОПУ). Система пожарной сигнализации. Реклоузер (10 кВ). Ограничители перенапряжения (ОПН 110 кВ).
3	Основы проектирования электротехнической части объекта электроэнергетики	Обоснование инвестиций. Рабочий проект, рабочая документация. Бакалаврская работа, бакалаврский проект, структура пояснительной записки, графических материалов, презентации.

Форма промежуточной аттестации: зачет