

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ДВ.01.01.01 Организация управления персоналом при проектировании**  
**электроэнергетических сетей**

**Направление подготовки:** 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

**Направленность (профиль):** Техническое и информационное обеспечение проектирования и функционирования электроэнергетического хозяйства потребителей.

**Квалификация выпускника:** магистр

**Цель освоения дисциплины:** «Организация управления персоналом при проектировании электроэнергетических сетей» - формирование навыков управления персоналом при проектировании электротехнических устройств, электроэнергетических объектов и систем с использованием современных средств автоматизированного проектирования.

**Объем дисциплины:** составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), всего 108 часов

**Семестр:** 1

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Организация проектирования электроэнергетических сетей	Организация проектирования электроэнергетических сетей, проектирование воздушных и кабельных линий электропередачи. Номинальные напряжения электрической сети, принципы построения схемы электрической сети. Схемы выдачи мощности и присоединения к сети электростанций
2	Проектирование подстанций	Проектирование подстанций. Схемы присоединения к сети понижающих подстанций. Схемы внешнего электроснабжения промышленных предприятий, электрифицированных железных дорог, магистральных нефтепроводов и газопроводов
3	Проектирование трансформаторов и автотрансформаторов	Проектирование трансформаторов и автотрансформаторов. Схемы электрических сетей городов. Схемы электроснабжения потребителей в сельской местности
4	Проектирование коммутационной аппаратуры, компенсирующих устройств	Проектирование коммутационной аппаратуры, компенсирующих устройств. Техническое перевооружение и обновление основных фондов электрических сетей, вопросы экологии при проектировании развития электрической сети. Проектирование распределительной электрической сети

**Форма промежуточной аттестации:** зачет