

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины «Б1.В.ДЭ.02.09.08. Проектирование электроэнергетических  
систем и сетей»**

*(заполняется в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины)*

**Направление подготовки:** *13.03.02 Электроэнергетика и электротехника*

**Направленность (профиль):** *Электроэнергетические системы и сети*

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель дисциплины:** освоение студентами основ проектирования распределительных устройств высоковольтных подстанций, выбору основного электрооборудования, устанавливаемого на подстанциях, с учетом особенностей питающих электрических сетей.

**Объем дисциплины:** 5 (ЗЕ), 180 часов

**Семестр:** 8

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
<b>1</b>	Основные принципы проектирования электрических подстанций в сетях среднего напряжения
<b>2</b>	Основное энергетическое оборудование применяемое на подстанциях
<b>3</b>	Режимы работы электроустановок на подстанциях в сетях среднего напряжения
<b>4</b>	Эксплуатация высоковольтного силового оборудования. Защита от внешних коммутационных перенапряжений

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен/курсовой проект