

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.03.01 «Электрические станции и подстанции»**

Код и направление подготовки (специальность)	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль)	Электроэнергетические системы и сети
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	заочная
Год начала подготовки	2024
Выпускающая кафедра	Инженерные технологии
Кафедра-разработчик	Инженерные технологии
Объем дисциплины, ч. / з.е.	324 / 9
Форма контроля (промежуточная аттестация)	зачет, экзамен, курсовая работа

Курс	Час. / з.е.	Лек. зан., час.	Лаб. зан., час.	Практич. зан., час.	КСР	СРС	Контроль	Форма контроля
4	108 / 3	2	-	4	3	95	4	зачет
5	216 / 6	8	6	2	6	185	9	экзамен, курсовая работа
Итого	324 / 9	10	6	6	9	280	13	зачет, экзамен, курсовая работа
Универсальные компетенции:								
не предусмотрены учебным планом								
Общепрофессиональные компетенции:								
не предусмотрены учебным планом								
Профессиональные компетенции:								
ПК-1	способность к расчету и анализу показателей функционирования технологического оборудования объектов электроэнергетики							
ИД-1 ПК-1	Выполняет расчет и анализ данных для проектирования и функционирования, составляет конкурентно-способные варианты технических решений объектов электроэнергетики							
ИД-2 ПК-1	Обосновывает выбор целесообразного проектного решения							

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с проектированием, расчетом параметров и эксплуатацией оборудования электрической части подстанций и электростанций.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме индивидуальных домашних заданий к практическим занятиям, отчётов по лабораторным работам, выполнения разделов курсовой работы и промежуточный контроль в форме зачета, курсовой работы и экзамена.