

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

<b>Код и направление подготовки (специальность)</b>	<b>13.03.02 Электроэнергетика и электротехника</b>
<b>Направленность (профиль)</b>	<b>Электроэнергетические системы и сети</b>
<b>Квалификация</b>	<b>бакалавр</b>
<b>Форма обучения</b>	<b>заочная</b>
<b>Год начала подготовки</b>	<b>2023</b>
<b>Выпускающая кафедра</b>	<b>Инженерные технологии</b>
<b>Кафедра-разработчик</b>	<b>Инженерные технологии</b>
<b>Объем дисциплины, ч. / з.е.</b>	<b>324 / 9</b>
<b>Форма контроля (промежуточная аттестация)</b>	<b>зачет, экзамен, курсовая работа</b>

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
<b>Универсальные компетенции:</b>								
<b>не предусмотрены учебным планом</b>								
<b>Общепрофессиональные компетенции:</b>								
<b>не предусмотрены учебным планом</b>								
<b>Профессиональные компетенции:</b>								
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, отчетов по лабораторным работам, выполнения разделов курсовой работы и промежуточный контроль в форме зачета, курсовой работы и экзамена.