

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.04.02 «Электромагнитная совместимость в электрических системах»

Код и направление подготовки (специальность)	<u>13.03.02 Электроэнергетика и электротехника</u>
Направленность (профиль)	<u>Электроэнергетические системы и сети</u>
Квалификация	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Год начала подготовки	<u>2022</u>
Выпускающая кафедра	<u>Инженерные технологии</u>
Кафедра-разработчик	<u>Инженерные технологии</u>
Объем дисциплины, ч. / з.е.	<u>216 / 6</u>
Форма контроля (промежуточная аттестация)	<u>зачет, экзамен</u>

Семестр	Час. / з.е.	Лек. зан., час.	Лаб. зан., час.	Практич. зан., час.	КСР	СРС	Контроль	Форма контроля
7	108 / 3	16	16	16	3	57		зачет
8	108 / 3	12	16	32	3	9	36	экзамен
Итого	216 / 6	28	32	48	6	66	36	зачет, экзамен

Универсальные компетенции:	
не предусмотрены учебным планом	
Общепрофессиональные компетенции:	
не предусмотрены учебным планом	
Профессиональные компетенции:	
ПК-3	Способность к разработке нормативно-технической документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей
ИД-1 ПК-3	Демонстрирует понимание нормативно-технической документации по техническому обслуживанию оборудования подстанции электрических сетей

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с обеспечением электромагнитной совместимости электрооборудования электрических сетей и систем и связанных с ними биологических объектов, изучение основных положений, процедур, критериев и технологических процессов обеспечения совместного функционирования электрооборудования электрических сетей и систем, понимание их связи с характеристиками оборудования и режимов

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: письменный и устный опрос, отчёты по лабораторным работам, тесты и промежуточный контроль в форме зачета и экзамена.