

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.04.02 «Электроснабжение»

| | |
|--|--|
| 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>заочная</u> |
| Год начала подготовки | <u>2023</u> |
| Выпускающая кафедра | <u>Инженерные технологии</u> |
| Кафедра-разработчик | <u>Инженерные технологии</u> |
| Объем дисциплины, ч. / з.е. | <u>252 / 7</u> |
| Форма контроля (промежуточная аттестация) | <u>зачет, экзамен, курсовой проект</u> |

| Курс | Час. / з.е. | Лек. зан., час. | Лаб. зан., час. | Практич. зан., час. | КСР | СРС | Контроль | Форма контроля |
|-------|-------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----|-----|----------|---------------------------------|
| 4 | 72 / 2 | 2 | - | 2 | 2 | 62 | 4 | зачет |
| 5 | 180 / 5 | 2 | - | 8 | 5 | 156 | 9 | экзамен, курсовой проект |
| Итого | 252 / 7 | 4 | - | 10 | 7 | 218 | 13 | зачет, экзамен, курсовой проект |

| | |
|--|---|
| Универсальные компетенции: | |
| не предусмотрены учебным планом | |
| Общепрофессиональные компетенции: | |
| ОПК-3 | Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач |
| ИД-6 ОПК-3 | Демонстрирует базовые знания в профессиональной деятельности, применяет методы моделирования, теоретического и экспериментального исследования |
| Профессиональные компетенции: | |
| не предусмотрены учебным планом | |

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных принципами построения, конструктивными особенностями и проектированием систем электроснабжения. Изучаются графики нагрузки, их определение, классификация и показатели, характеризующие потребителей электроэнергии.

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестов, решения задач к практическим занятиям и промежуточный контроль в следующей форме курсового проекта, зачета и экзамена.