

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Электропитающие системы и электрические сети

(название дисциплины)

Направление подготовки
(специальность) 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»
Направленность
(профиль) подготовки «Электроснабжение»
Цель освоения дисциплины Целями освоения дисциплины являются

- ознакомление студентов с концептуальными основами энергетических систем как одних из наиболее значимых для всех отраслей промышленности и сельского хозяйства и выделение роли электропитающих систем и электрических сетей;
- теоретическая и практическая подготовка студентов к решению основных задач в области электропитания, передачи и распределения электроэнергии;
- подготовка студентов к анализу научно-технической информации, к использованию информационных технологий и к самостоятельной работе по принятию решений в рамках своей профессиональной компетенции.

Общая трудоемкость
дисциплины 6 зачетных единицы, 216 часов

Форма промежуточной аттестации Зачет, экзамен, КР

Краткое содержание

дисциплины:

7 Семестр:

- Введение;
- Конструкция линий электропередачи;
- Характеристики и параметры электроэнергетической системы;
- Расчет режимов линий электропитающих систем.

8 Семестр:

- Рабочие режимы электропитающих систем .

Аннотацию рабочей программы составил:
доцент кафедры ЭТЭн

Максимов Ю.П.



30.08.21