

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Передача и распределение электроэнергии»

Направление подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль Проектирование и строительство городских систем энергоснабжения

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Цель изучения дисциплины: практически и теоретически подготовить будущих специалистов по методам передачи и распределения электроэнергии, научить студентов основам расчета и подбора основного и вспомогательного оборудования электроустановок и систем электроснабжения.

Задачи изучения дисциплины:

Формирование у студентов знаний электротехнической терминологии, методов анализа эффективности использования электроэнергии, принципов действия, конструирования, областей применения основного и вспомогательного оборудования систем электроснабжения.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен подготовить проектную и рабочую документацию по электрическим сетям, а также по технологическим решениям трансформаторных подстанций для выполнения строительно-монтажных работ

ПК-3 - Способен разрабатывать оптимальные конфигурации и режимы энергетических сетей

ПК-5 - Способен организовать и выполнить работы по разработке мероприятий по регулировке и наладке энергетических сетей

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен