

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Оптимизация проектирования энергосетей»

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:

овладение студентами знаний в области инженерного проектирования энергосетей, приобретение знаний по тенденциям развития электроэнергетики, принципам и способам передачи и распределения электроэнергии.

Задачи изучения дисциплины:

В процессе изучения дисциплины, студенты должны уяснить концепцию обеспечения потребителей электроэнергией, знать схемы замещения основных элементов сети, основные приемы и соотношения, используемые при решении параметров установившихся режимов электрических сетей.

Перечень формируемых компетенций:

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

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

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет