

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Передача и распределение электроэнергии»

Направление подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль Теплоэнергетика и теплотехника

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

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-5 - Способен осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием энергетического, теплотехнического оборудования и работами по проектированию, эксплуатации, реконструкции энергетических и тепловых сетей, котельных, центральных тепловых пунктов и малых теплоэлектроцентралей

ПК-8 - Способен осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации объектов по выработке, транспорту и преобразованию тепловой и электрической энергии

ПК-10 - Способен участвовать в составлении проектных решений по управлению качеством и авторском надзоре в сфере функционирования систем выработки, транспорта, преобразования и хранения энергии

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой