

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Восстановление энергетических сетей после аварий»

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:

Восстановление энергетических сетей после аварий является жизнеобеспечением населенных мест и характеризуется большой потенциальной опасностью. Главными требованиями к энергетическим сетям являлись и являются обеспечение надёжности, безопасности. Целью преподавания дисциплины является формирование фундаментальной базы знаний, необходимой для определения причин аварий на всех видах сетей и выбора методов восстановления энергетических сетей.

Задачи изучения дисциплины:

Изучить вопросы восстановления сетей после аварий. Приобрести основные задачи, знания и умения при восстановительных работах систем.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен разрабатывать и внедрять мероприятия, направленные на повышение экономичности и эффективности функционирования энергетического, теплотехнического, теплотехнологического оборудования и энергосетей на всех стадиях и этапах выполнения работ

ПК-4 - Способен организовывать и контролировать производственную деятельность строительной организации

ПК-6 - Способен выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом и требованиями охраны окружающей среды

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

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен