

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Эксплуатация тепловых сетей»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Инженерные системы жизнеобеспечения в строительстве

Общий объем дисциплины – 6 з.е. (216 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-17.3: Контролирует соблюдение требований нормативно-технической документации и нормативных правовых актов, регламентирующих правила оформления проектной и рабочей документации инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве;
- ПК-20.1: Разрабатывает и контролирует планы и графики работ по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту элементов систем теплогазоснабжения и вентиляции;
- ПК-20.3: Составляет документацию по безопасности труда на рабочих местах;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Эксплуатация тепловых сетей» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очно - заочная. Семестр 9.

1. Введение. Эксплуатация тепловых сетей.. Эксплуатация тепловых сетей. Цели и задачи эксплуатации тепловых сетей. Нормативно-техническая документация, нормативно-правовые акты в области эксплуатации систем теплоснабжения. Контроль за соблюдением требований нормативно-технической документации. Организация работы по эксплуатации элементов тепловой сети. Основные функции отдела по надзору за объектами систем теплоснабжения..

2. Оперативно–диспетчерское управление при эксплуатации тепловых сетей. Аварийно диспетчерская служба.. Оперативно–диспетчерское управление при эксплуатации тепловых сетей. Аварийно диспетчерская служба.

Задачи и организация управления. Организация работы по эксплуатации элементов систем теплоснабжения. Управление режимом работы. Управление оборудованием. Оперативно-диспетчерский персонал. Расследование технологических нарушений. Оценка технического состояния. Предупреждение и ликвидация технологических нарушений..

3. Эксплуатация тепловых сетей.. Тепловые сети. Технические требования. Организация работы по эксплуатации элементов систем тепловых сетей. Испытания на прочность и плотность. Пуск водяных тепловых сетей. Сдача в эксплуатацию, техническое обслуживание. Профилактические осмотры. Планово-предупредительный и капитальный ремонты. Аварийно-восстановительные работы. Методы мониторинга и оценка технического состояния и остаточного ресурса. Подготовка к отопительному периоду..

4. Эксплуатация тепловых пунктов.. Эксплуатация тепловых пунктов.

Тепловые пункты. Технические требования. Организация работы по эксплуатации оборудования теплового пункта . Состав работ. Периодичность работ. Эксплуатационная документация и заявки на оборудование и запасные части. Контроль за соблюдением требований нормативно-технической документации..

5. Эксплуатация систем отопления.. Системы отопления. Технические требования. Подготовка к отопительному периоду. Организация работы по эксплуатации элементов системы отопления. Сдача в эксплуатацию, техническое обслуживание. Состав работ. Периодичность работ. Эксплуатационная документация и заявки на оборудование и запасные части. Контроль за соблюдением требований нормативно-технической документации. Эксплуатационно-техническая документация..

Разработал:
старший преподаватель
кафедры ИСТиГ

Т.Е. Лютова

Проверил:
Декан СТФ

И.В. Харламов