

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования»

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

Направленность (профиль): Теплогазоснабжение и вентиляция

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-14: владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированного проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам;
- ПК-19: способностью организовать профилактические осмотры, ремонт, приемку и освоение вводимого оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования, инженерных систем;
- ПК-20: способностью осуществлять организацию и планирование технической эксплуатации зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства с целью обеспечения надежности, экономичности и безопасности их функционирования;
- ПК-6: способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы;
- ПК-8: владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 7.

1. Общие положения освоения технологического процесса эксплуатации и обслуживания инженерных систем. Монтаж. Пуско-наладочные работы. Испытания СКВ и вентиляции..

Основные положения и задачи эксплуатации инженерных сетей, систем вентиляции и кондиционирования. Общие эксплуатационные требования к системам вентиляции кондиционирования. Монтаж, доводка, производство пуско-наладочных работ, испытания систем вентиляции и кондиционирования. Техническая документация и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования инженерных систем..

2. Ввод в эксплуатацию систем вентиляции и кондиционирования. Организация и планирование технической эксплуатации инженерных систем с целью обеспечения надежности, экономичности и безопасности их функционирования.. Ввод в техническую эксплуатацию и техническое обслуживание систем вентиляции и кондиционирования с целью обеспечения надежности, безопасности и эффективности их работы. Оперативно-диспетчерское управление. Задачи и организация управления. Предупреждение и ликвидация технологических аварий..

3. Эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования. Техника безопасности. Противопожарные мероприятия. Виды ремонтов, осмотров и работ в процессе эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования и сроки их проведения. Виды технической документации. Техника безопасности. Противопожарные мероприятия..

Разработал:
старший преподаватель
кафедры ИСТИГ
Проверил:
Декан СТФ

Я.Ю. Веригина

И.В. Харламов