

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ»

**по основной образовательной программе бакалавриата 08.03.01 «Строительство»
(очная-заочная форма обучения)**

1.Цель дисциплины - изучение вопросов расчета, проектирования, строительства и эксплуатации систем отопления, теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.

2.Результаты освоения дисциплины:

Профессиональные компетенции (ПК)

ОПК-8 умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности

ПК-6 способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы

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

3.Общая трудоёмкость дисциплины – 3 ЗЕ (108 часов)

4.Содержание дисциплины «Теплогазоснабжение и вентиляция»

- Системы инженерного оборудования зданий Основы теории теплообмена, тепло влажностный режим здания,
- Отопление зданий и сооружений, системы теплоснабжения и отопления
- Вентиляция зданий и сооружений, гигиенические основы вентиляции, воздухообмен, расчетный воздухообмен. Приточная и вытяжная вентиляция. Основное оборудование для вентиляции.
- Газоснабжение зданий и сооружений. Горючие газы, природные и искусственные газы, индивидуальные свойства газов. Опасные свойства газов и методы техники безопасности по этим свойствам

5.Форма промежуточной аттестации: экзамен, КР.

Разработал доцент кафедры ТГВ

Логвиненко В.В.

Проверил декан СТФ

Харламов И.В.

