

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

образовательной программы высшего образования —
программы бакалавриата

08.03.01 Строительство

Направленность:

Промышленное и гражданское строительство

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 академических часа)

5 Семестр: (очная форма обучения), 8 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: **Зачёт**.

Содержание дисциплины

В курсе теплообмена изучаются процессы переноса теплоты в пространстве. Цель освоения дисциплины «Теплогазоснабжение и вентиляция» - дать понимание термодинамики, термодинамическим процессам, теплопередаче, имеющей место в системе отопления, вентиляции гражданских зданий и сооружений. Обучающиеся готовятся к решению следующих задач: сбор и систематизация информационных и исходных данных для проектирования зданий, сооружений, комплексов, транспортной инфраструктуры, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест; участие в выполнении инженерных изысканий для строительства и реконструкций зданий, сооружений; участие в управлении технической эксплуатацией инженерных систем; монтаж, наладка, испытания, сдача в эксплуатацию и эксплуатация инженерных систем и оборудования строительных объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, строительного и жилищно-коммунального оборудования.