

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Аэродинамика»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Теплогазоснабжение и вентиляция

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины «Аэродинамика» является научить студентов проводить аэродинамические расчеты систем теплогазоснабжения и вентиляции, применять методы аэродинамического анализа.

Задачи изучения дисциплины:

1. Изучить основные законы равновесия и движения газов.
2. Освоить методики расчета трубопроводов, транспортирующих газовые среды
3. Уметь рассчитывать параметры вентиляторов и осуществлять их выбор.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4 - Способен организовывать работы по техническому обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции систем ТГВ, разрабатывать и внедрять мероприятия по ресурсо- и энергосбережению

ПК-5 - Способен выполнять и организовывать работы по проектированию систем теплогазоснабжения и вентиляции зданий, сооружений, населённых мест

ПК-6 - Способен выполнять и организовывать авторский надзор по проектным решениям систем ТГВ

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен