

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Аэродинамика»

**Направление подготовки 08.03.01 Строительство**

**Профиль Теплогазоснабжение и вентиляция**

**Квалификация выпускника бакалавр**

**Нормативный период обучения 4 года/4 года и 11 м.**

**Форма обучения очная/заочная**

**Год начала подготовки 2018**

**Цель изучения дисциплины:** формирование фундаментальной базы знаний, необходимых при расчете устройств, систем и процессов теплогазоснабжения, отопления и вентиляции

**Задачи изучения дисциплины:** научить:

- общим теоретическими методам постановки, исследования и решения задач, связанных с перемещением газообразных сред;

- навыкам работы с измерительными приборами (микроманометры, расходомеры, пневмометрические трубки ит.д.), лабораторным исследовательским гидрооборудованием;

- навыкам решения практических задач расчета трубопроводных систем для перемещения газов, сооружения для передачи тепловой энергии, вентиляционных систем.

**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