

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
**«Обоснование проектов систем теплогазоснабжения, вентиляции,
водоснабжения и водоотведения»**

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Теплогазоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

Формирование компетенций, обеспечивающих овладение студентами бакалавриата знаниями, умениями и навыками для обоснования проектов систем теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения для выполнения строительно-монтажных работ и наиболее эффективного использования имеющихся в распоряжении ресурсов для достижения поставленных в проектах целей

Задачи изучения дисциплины:

изучение состава и содержания положений нормативной документации, регламентирующей процесс обоснования проектов систем теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения на этапах жизненного цикла проектов;

-приобретение умений для сбора исходных данных для расчетов, проведения расчетов и анализа показателей, предназначенных для обоснования проектов систем теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения;

-овладение навыками обоснования проектов систем теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения в соответствии с критериями выбора проектных решений на этапах жизненного цикла.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-7 - Способен осуществлять и контролировать проведение расчётного обоснования технических решений систем теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения

ПК-8 - Способен проводить технико-экономический анализ технических решений систем теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения, водоотведения и технических решений по обеспечению энергоэффективности на объектах капитального строительства

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет