

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Эффективность инженерных коммуникаций зданий и сооружений»

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 эффективности инженерных коммуникаций зданий и сооружений в процессе проектирования, строительства и эксплуатации в целях рационального использования имеющихся в распоряжении ресурсов и энергосбережения

Задачи изучения дисциплины:

Задачи освоения дисциплины включают:

-изучение состава и содержания положений нормативной документации, регламентирующей процесс обоснования эффективности инженерных коммуникаций зданий и сооружений на этапах жизненного цикла проектов;

-приобретение умений для сбора исходных данных для расчетов, проведения расчетов и анализа показателей, предназначенных для обоснования эффективности инженерных коммуникаций зданий и сооружений;

-овладение навыками обоснования эффективности инженерных коммуникаций зданий и сооружений 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.