

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Водоснабжение и водоотведение

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: формирование навыков применения основных закономерностей равновесия и движения жидкостей для решения практических задач в области проектирования, строительства и эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения.

Задачи изучения дисциплины:

- усвоить теоретические основы механики жидкости и газа,
- знать основные расчетные формулы и методы их применения к решению задач инженерной практики,
- уметь самостоятельно построить расчетную схему и найти правильное решение поставленной задачи; применить теорию к решению конкретных задач;
- владеть методикой гидравлических расчетов различных систем и сооружений водоснабжения и водоотведения;
- методикой постановки гидравлического эксперимента, обработки и анализа полученных опытных данных.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-7 - Организация технического и материального обеспечения эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен