

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ГИДРАВЛИКИ

по направлению подготовки
08.03.01 – «СТРОИТЕЛЬСТВО»

профиль подготовки
Экспертиза и управление недвижимостью

Квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

1. Цель дисциплины

Целью изучения дисциплины «Водоснабжение и водоотведение» - научить будущих бакалавров основам водоснабжения и водоотведения, правилам проектирования внутренних систем водоснабжения и водоотведения зданий различного назначения с учетом особенностей архитектурно-строительных решений и других инженерных систем.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ПК-1 знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;

- ПК-8 владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования;

- ПК-15 способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: Основные направления и перспективы развития систем водоснабжения и водоотведения, элементы этих систем, схемы, современное оборудование, методы проектирования систем.

уметь: Правильно выбирать схемные решения для конкретных зданий различного назначения, использовать современные методики конструирования и расчета внутренних систем водоснабжения и водоотведения.

владеть: Методиками проектирования и расчета систем водоснабжения и водоотведения, использовать современное оборудование и методы монтажа, применять типовые решения.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетные единицы.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен

6. Основные разделы дисциплины:

1- Введение

2 - Водоснабжение зданий

3 - Водоотведение зданий

4 - Монтаж систем внутреннего водоснабжения и водоотведения зданий их эксплуатация. Взаимодействие с другими инженерными системами зданий.

7. Разработчик(-и): Потапова Татьяна Анатольевна

Заведующий кафедрой СМиТ

Председатель методической комиссии факультета



С.А. Бельх

Л.В. Перетолчина