

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.Б.24.01 Водоснабжение и водоотведение

Кафедра дорожного строительства

1. Цель и задачи дисциплины

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

Задачи изучения дисциплины «Водоснабжение и водоотведение»:

подготовка специалистов к проектно-конструкторской и производственно-технологической деятельности; студент в процессе освоения содержания дисциплины должен получить: знания по законам об охране окружающей среды, градостроительству, энергосбережению, в которых регламентируются требования к прокладке инженерных коммуникаций и сооружений в пределах городской застройки, промплощадки, обеспечивающие сохранность и долговечность строительных конструкций.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина «Водоснабжение и водоотведение» относится к базовой части учебного плана.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Водоснабжение и водоотведение» направлен на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

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

- 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-8).

4. Общий объем дисциплины: 3 з.е. (108 часов)

5. Дополнительная информация:

По дисциплине предусмотрена курсовая работа «Водоснабжение и водоотведение жилого здания».

6. Виды и формы промежуточной аттестации

По курсовому проекту выставляется зачет, по итогам изучения дисциплины – экзамен.