

Аннотации рабочей программы дисциплины *Основы водоснабжения и водоотведения*

| | |
|--|---|
| Название дисциплины | Основы водоснабжения и водоотведения |
| Направление подготовки (специальность) | 08.03.01 Строительство |
| Направленность (профиль/программа/специализация) | профиль «Промышленное и гражданское строительство» Программа прикладного бакалавриата |
| Место дисциплины | Дисциплина относится к Обязательной части. |
| Трудоемкость (з.е. / часы) | 3/108 |
| Цель изучения дисциплины | Ознакомление будущих бакалавров с комплексом вопросов, связанных с устройством и проектированием систем водоснабжения и канализации населенных пунктов и промышленных предприятий, а так же систем холодного и горячего водоснабжения и канализации, водостоков жилых и общественных зданий. |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>УК-2.4 Выбор правовых и нормативно-технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-3.1 Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии</p> <p>ОПК-3.2 Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.1 Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.2 Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве</p> <p>ОПК-6.1 Выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование</p> <p>ОПК-6.2 Выбор исходных данных для проектирования здания (сооружения) и инженерных систем жизнеобеспечения</p> <p>ОПК-6.4 Выбор типовых проектных решений и технологического оборудования инженерных систем жизнеобеспечения здания в соответствии с техническими условиями</p> <p>ОПК-6.10 Определение основных параметров инженерных систем здания</p> <p>ОПК-6.14 Расчётное обоснование режима работы инженерной системы жизнеобеспечения здания</p> |
| Содержание дисциплины (основные разделы и темы) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Водоснабжение, основные задачи водоснабжения. 2. Схемы и система водоснабжения населенных пунктов, классификация и ее элементы. 3. Устройство внутреннего водопровода зданий. 4. Водоотведение, основные задачи водоотведения. 5. Системы и схемы канализации населенных пунктов. 6. Внутренняя канализация жилых и общественных зданий. 7. Материалы водопроводных и канализационных труб. |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет |