

## Аннотации рабочей программы дисциплины *Основы водоснабжения и водоотведения*

<b>Название дисциплины</b>	Основы водоснабжения и водоотведения
<b>Направление подготовки (специальность)</b>	08.03.01 Строительство
<b>Направленность (профиль/программа/специализация)</b>	профиль «Промышленное и гражданское строительство» Программа прикладного бакалавриата
<b>Место дисциплины</b>	Дисциплина относится к Обязательной части.
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	3/108
<b>Цель изучения дисциплины</b>	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.
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<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>
<b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Водоснабжение, основные задачи водоснабжения.</li> <li>2. Схемы и система водоснабжения населенных пунктов, классификация и ее элементы.</li> <li>3. Устройство внутреннего водопровода зданий.</li> <li>4. Водоотведение, основные задачи водоотведения.</li> <li>5. Системы и схемы канализации населенных пунктов.</li> <li>6. Внутренняя канализация жилых и общественных зданий.</li> <li>7. Материалы водопроводных и канализационных труб.</li> </ol>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет