

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Водоснабжение и водоотведение»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» (уровень специалитета)

Направленность (профиль): Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Трудоемкость дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-3: Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

- ОПК-4: Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

- ОПК-6: Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Водоснабжение и водоотведение» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 7.

1. Классификация систем и схем наружного водоснабжения, основные нормативно-правовые документы в системах водоснабжения и водоотведения. Содержание нормативной базы в области принципов проектирования инженерных систем и оборудования водоснабжения и водоотведения.
2. Основные конструкции и оборудование систем наружного водоснабжения: водозаборы, водопроводные сети, очистка воды.
3. Системы внутреннего водоснабжения зданий. Технологии проектирования конструкций инженерных систем и оборудования внутреннего водоснабжения в соответствии с техническим заданием и нормативными правовыми документами.
4. Системы внутреннего водоотведения зданий. Технологии проектирования конструкций инженерных систем и оборудования внутреннего водоотведения в соответствии с техническим заданием и нормативными правовыми документами.
5. Схемы и системы наружного водоотведения. Водоотводящие сети. Устройство и оборудование на водоотводящих сетях.
6. Сточные воды и их осадки. Методы, аппараты и схемы очистки. Выпуск сточных вод в водоёмы.

Разработал:
доцент кафедры ИСТИГ

Проверил:
декан СТФ



Т.Ю. Иванова

И.В. Харламов