

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Внутренние системы водоснабжения и водоотведения»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Инженерные системы жизнеобеспечения в строительстве

Трудоемкость дисциплины – 8 з.е. (288 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет, экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

ПКВ-3 Способность организовывать работы по строительству, монтажу и наладке инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве.

ПКВ-5 Способность организовывать работы по эксплуатации элементов систем водоснабжения и водоотведения.

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Внутренние системы водоснабжения и водоотведения» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестры 5, 6.

1. Устройство и проектирование систем холодного водоснабжения здания (хозяйственно-питьевого, противопожарного, поливочного). Оборудование, используемое в системах холодного водоснабжения здания. Подбор оборудования и схем холодного водоснабжения.
2. Устройство и проектирование систем горячего водоснабжения здания. Особенности расчёта систем горячего водоснабжения в режиме водоразбора и в режиме циркуляции. Оборудование, используемое в системах горячего водоснабжения здания. Подбор оборудования и схем горячего водоснабжения.
3. Мероприятия по водо- энергосбережению в системах холодного и горячего водоснабжения.
4. Устройство и проектирование систем водоотведения здания (бытового водоотведения и внутреннего водостока).
5. Устройство и проектирование дворовой водоотводящей сети. Построение профиля дворовой водоотводящей сети.
6. Испытания и эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения зданий.

Разработал:
доцент
кафедры ИСТИГ
Проверил:
Декан СТФ



И.А. Бахтина

И.В. Харламов