

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Проектирование систем теплогазоснабжения и водоснабжения»**

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

**Направленность (профиль):** Инженерные системы жизнеобеспечения в строительстве

**Общий объем дисциплины** – 4 з.е. (144 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ПК-17.1: Выявляет и анализирует преимущества и недостатки вариантов проектных решений инженерной системы жизнеобеспечения в строительстве;
- ПК-17.2: Выполняет необходимые расчеты, подтверждающие эффективность принятых проектных решений и подобранному оборудованию;
- ПК-18.2: Подбирает и анализирует нормативно-техническую документацию по проектированию инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве;
- ПК-18.3: Разрабатывает проектные решения и выполняет расчеты схем и оборудования инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Проектирование систем теплогазоснабжения и водоснабжения» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 4.**

**1. «Проектирование систем отопления зданий».** 1. Общие требования к проекту

2. Примерное содержание пояснительной записки

3. Перечень НТД по проектированию систем

4. Требования по оформлению расчетов

5. Требования по оформлению чертежей.

**2. «Проектирование систем теплоснабжения и теплогенерирующих установок населенных мест».** 1. Общие требования к проекту

2. Примерное содержание пояснительной записки

3. Перечень НТД по проектированию систем

4. Требования по оформлению расчетов

5. Требования по оформлению чертежей.

**3. Проектирование систем газоснабжения зданий и населенных мест.** 1. Общие требования к проекту

2. Примерное содержание пояснительной записки

3. Перечень НТД по проектированию систем

4. Требования по оформлению расчетов

5. Требования по оформлению чертежей.

**4. Проектирование систем водоснабжения и водоотведения зданий и населенных мест.** 1. Общие требования к проекту

2. Примерное содержание пояснительной записки

3. Перечень НТД по проектированию систем

4. Требования по оформлению расчетов

5. Требования по оформлению чертежей

Тема лекции «Проектирование систем водоотведения зданий и населенных мест».

Разработал:

доцент

кафедры ИСТиГ

В.В. Логвиненко

Проверил:

Декан СТФ

И.В. Харламов