

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Система проектной документации в инженерных сетях»

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

**Направленность (профиль):** Теплогазоснабжение и вентиляция

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ОПК-8: умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности;
- ПК-1: знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;
- ПК-13: знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Система проектной документации в инженерных сетях» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 7.**

**1. Градостроительный кодекс и ФЗ-184 «О техническом регулировании»..** Системы нормативных правовых документов в строительстве. Обязательные и рекомендуемые требования для применения и исполнения к объектам технического регулирования (продукции, зданиям, строениям и сооружениям или к процессам изыскания, проектирования, производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации. Технические регламенты. Умением использовать нормативные правовые документы в строительстве инженерных сетей..

**2. Международные, межгосударственные, национальные стандарты и правила (ГОСТ Р).Знание.** Международные, межгосударственные, национальные стандарты и правила (ГОСТ Р). ГОСТы, утвержденные национальным органом РФ по стандартизации; в которых устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов проектирования, производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг; в качестве федеральных НТД -межгосударственные стандарты, введенные в действие на территории РФ. Знание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта при строительстве инженерных сетей..

**3. Нормативно-правовое и нормативно-техническое обеспечение проектирования при строительстве объектов инженерных сетей..** Нормативно-правовое и нормативно-техническое обеспечение проектирования при строительстве объектов инженерных сетей: обзор нормативных документов.Проектно-сметная документация на строительство предприятий, зданий , сооружений и инженерных сетей..

**3. Стадийность разработки проектной документации.** Стадийность разработки проектной документации (ПД).

Порядок разработки , согласования и утверждения ПД. Состав и содержания ПД. Основные требования к проектной и рабочей документации. Состав, требования, порядок пересмотра и изменений, ответственность и контроль в Системе нормативных документов в строительстве..

**4. Состав и содержание проектной документации в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 N 87.** Состав и содержание проектной документации в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». Состав разделов проектной документации и основные требования к их содержанию..

**5. Правила выполнения специализированной рабочей документации и рабочих чертежей**

**инженерных сетей.** Правила выполнения специализированной рабочей документации и рабочих чертежей инженерных сетей. Особенности выполнения чертежей сетей теплоснабжения, газоснабжения..

**6. Правила выполнения специализированной рабочей документации и рабочих чертежей инженерных сетей..** Правила выполнения специализированной рабочей документации и рабочих чертежей инженерных сетей. Особенности выполнения чертежей систем отопления, вентиляции и кондиционирования..

Разработал:  
старший преподаватель  
кафедры ИСТиГ  
Проверил:  
Декан СТФ

Т.Е. Лютова

И.В. Харламов