

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений»**

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

**Форма промежуточной аттестации – Зачет.**

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

- ПК-1: знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;
- ПК-10: знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;
- ПСК-1.2: владением знаниями нормативной базы проектирования и мониторинга высотных и большепролетных зданий и сооружений;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 6.**

**1. Законодательство в области проектирования..** Принципы и особенности технического регулирования в строительстве. ФЗ "О техническом регулировании" от 27.12.02г. №184-ФЗ. Сфера применения данного Федерального закона. Концептуальные изменения в ФЗ -65 от 01.05.07г. ..

**2. Основные принципы законодательства о градостроительной деятельности в РФ..** Градостроительный Кодекс РФ от 29.12.04г. № 190-ФЗ. Архитектурно-строительное проектирование. Проектная документация..

**3. Технический регламент "О безопасности зданий и сооружений"..** Общие требования к безопасности зданий и сооружений, а также связанных с ними процессов проектирования и строительства. Документация. Презумпция соответствия..

**4. Своды правил. Их место в системе технического регулирования..** Своды правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований ФЗ №384 от 30.12.09. Своды правил, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований данного Федерального закона..

**5. Нормативные требования к объемно-планировочным решениям высотных и большепролетных зданий..** Определение высоты зданий, высоты помещений различного назначения. Правила размещения служебных помещений. Состав встроенных и встроенно-пристроенных помещений..

**6. Конструктивные требования при проектировании высотных и большепролетных зданий..** Выбор типа фундамента и подземной части высотного здания. Требования к материалам и конструктивной схеме. Требования к тепловой защите..

**7. Противопожарные требования при проектировании высотных и большепролетных зданий..** Правила разбивания зданий на противопожарные отсеки. Правила размещения помещений различного назначения в высотных зданиях..

Разработал:  
доцент  
кафедры СК  
Проверил:  
Декан СТФ

В.В. Перфильев

И.В. Харламов