

**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. Нормативная база в области принципов проектирования зданий, сооружений, планировки и застройки населенных мест.

2. Основные принципы законодательства о градостроительной деятельности в РФ.. Градостроительный Кодекс РФ от 29.12.04г. № 190-ФЗ. Архитектурно-строительное проектирование. Проектная документация. Научно-техническая информация, отечественный и зарубежный опыт по градостроительной деятельности.

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. Нормативная база проектирования и мониторинга высотных и большепролетных зданий и сооружений..

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 разбиения зданий на противопожарные отсеки. Правила размещения помещений различного назначения в высотных зданиях..

Разработал:
доцент
кафедры СК
Проверил:

В.В. Перфильев

Декан СТФ

И.В. Харламов