

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений» по основной образовательной программе специалитета 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений», специализация «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

1. Цели освоения дисциплины

Формирование у студентов знаний и навыков использования нормативной базы при проектировании высотных и большепролетных зданий и сооружений; освоение требований к безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений, к проектированию данных объектов.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

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

3. Трудоемкость дисциплины – 3 ЗЕТ (108 часов).**4. Содержание дисциплины**

Дисциплина включает следующие разделы:

1. Законодательство в области проектирования.
2. Система нормативно-правового и нормативно-технического обеспечения в области строительства:
 - техническое регулирование в Российской Федерации;
 - технические регламенты «О безопасности зданий и сооружений», «О пожарной безопасности»;
 - своды правил, их место в системе технического регулирования;
 - стандарты организаций – инструмент для решения практических задач проектирования.
3. Требования к строительным объектам, особые требования к безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений:
 - нормативные требования к объемно-планировочным решениям высотных и большепролетных зданий;
 - конструктивные требования при проектировании высотных зданий;
 - конструктивные требования при проектировании большепролетных зданий.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет.

Разработал:

к.т.н., доцент кафедры СК

Проверил:

Декан СТФ, к.т.н., профессор



(Handwritten signatures in blue ink)

Ю.В. Хаптурин

И.В. Харламов