

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений»
по основной образовательной программе специалитета 08.05.01 «Строительство уникаль-
ных зданий и сооружений», специализация «Строительство высотных и большепролетных
зданий и сооружений», направленность (профиль) «Строительство высотных и больше-
пролетных зданий и сооружений в условиях Юго-Западной Сибири»
(по УП 2016 г., очная форма обучения)

1. Цели освоения дисциплины

Формирование у студентов знаний и навыков использования нормативной базы при проектировании высотных и большепролетных зданий и сооружений; освоение требова-
ний к безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений, к проектирова-
нию данных объектов.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

- знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектиро-
вания 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» и др.;
 - своды правил, их место в системе технического регулирования;
 - стандарты организаций – инструмент для решения практических задач проектирова-
ния.
3. Требования к строительным объектам, особые требования к безопасности высот-
ных и большепролетных зданий и сооружений:
 - нормативные требования к объемно-планировочным решениям высотных и больше-
пролетных 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

Ю.В. Халтурин

Проверил:
Декан СТФ, к.т.н., профессор

И.В. Харламов



АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений»
по основной образовательной программе специалитета 08.05.01 «Строительство уникаль-
ных зданий и сооружений», специализация «Строительство высотных и большепролетных
зданий и сооружений», направленность (профиль) «Строительство высотных и больше-
пролетных зданий и сооружений в условиях Юго-Западной Сибири»
(по УП 2017 г., очная форма обучения)

1. Цели освоения дисциплины

Формирование у студентов знаний и навыков использования нормативной базы при проектировании высотных и большепролетных зданий и сооружений; освоение требова-
ний к безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений, к проектирова-
нию данных объектов.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

- знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектиро-
вания 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» и др.;
 - своды правил, их место в системе технического регулирования;
 - стандарты организаций – инструмент для решения практических задач проектирова-
ния.
3. Требования к строительным объектам, особые требования к безопасности высот-
ных и большепролетных зданий и сооружений:
 - нормативные требования к объемно-планировочным решениям высотных и больше-
пролетных 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

Ю.В. Халтурин

Проверил:
Декан СТФ, к.т.н., профессор

И.В. Харламов



АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений»
по основной образовательной программе специалитета 08.05.01 «Строительство уникаль-
ных зданий и сооружений», специализация «Строительство высотных и большепролетных
зданий и сооружений», направленность (профиль) «Строительство высотных и больше-
пролетных зданий и сооружений в условиях Юго-Западной Сибири»
(по УП 2018 г., очная форма обучения)

1. Цели освоения дисциплины

Формирование у студентов знаний и навыков использования нормативной базы при проектировании высотных и большепролетных зданий и сооружений; освоение требова-
ний к безопасности высотных и большепролетных зданий и сооружений, к проектирова-
нию данных объектов.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

- знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектиро-
вания 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» и др.;
 - своды правил, их место в системе технического регулирования;
 - стандарты организаций – инструмент для решения практических задач проектирова-
ния.
3. Требования к строительным объектам, особые требования к безопасности высот-
ных и большепролетных зданий и сооружений:
 - нормативные требования к объемно-планировочным решениям высотных и больше-
пролетных 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

Ю.В. Халтурин

Проверил:
Декан СТФ, к.т.н., профессор

И.В. Харламов

