

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений»

Дисциплина «Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений» является частью программы специалитета «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений» по направлению «08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений».

Цели и задачи дисциплины

Цели: 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. Задачи: формирование навыков применения нормативных, правовых и технических регламентов в процессе проектирования и строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений, применения на практике требований законодательства, положений технических регламентов в процессе проектирования и строительства, при проведении государственных экспертиз и государственного надзора..

Изучаемые объекты дисциплины

– законодательная база РФ в области строительства; – законодательная база РФ в области строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений; – основные понятия организации и управления в строительстве; – организационные формы и структура управления строительным производством; – организация проектирования и строительства; – саморегулирование в строительстве; – информационные системы обеспечения строительной деятельности..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		11	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	36	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	18	18	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	16	16	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	72	72	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет			
Зачет	9	9	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	108	108	

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
11-й семестр				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Раздел 2. Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений.	10	0	10	42
Тема 7. Уровни ответственности зданий и сооружений. Тема 8. Классификация высотных зданий и сооружений Тема 9. Особенности проектирования высотных зданий и сооружений. Тема 10. Особенности проектирования большепролетных зданий и сооружений. Участки высотных зданий. Тема 11. Особенности проектирования высотных зданий в сейсмоопасных районах. Тема 12. Принципы устойчивого развития в проектировании высотных зданий. Тема 13. Договора в сфере строительной деятельности Тема 14. Саморегулируемые организации в строительстве. Тема 15. Офисные высотные здания. Жилые высотные здания. Многофункциональные высотные здания.				
Раздел 1. Законодательство о градостроительной деятельности.	8	0	6	30
Тема 1. Введение. Введение в дисциплину «Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений». Тема 2. Виды строительства и участники строительной деятельности. Понятие строительной деятельности. Классификация строительных объектов. Участники строительства, их функции и обязанности. Объекты строительства. Подрядные и хозяйственные способы строительства. Понятие объекта капитального строительства. Тема 3. Правовое регулирование строительства. Источники правового регулирования деятельности в области строительства. Нормативная база. Структура и компетенция органов, осуществляющих государственное управление строительной отрасли. Технические регламенты. Тема 4. Государственное регулирование градостроительной деятельности.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
<p>Территориальное планирование. Градостроительное зонирование. Градостроительный регламент. Разработка ПЗЗ. Разработка градпланов. Планировка территории. Оформление земельного участка для строительства. Полномочия органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в области градостроительной деятельности . Тема 5. Инвестиционная деятельность в строительстве. Правовое регулирование инвестиционной деятельности в форме капитальных вложений. Инвестирование в жилищное строительство. Особенности вовлечения в инвестиционно-строительную деятельность публичной собственности. Коллективное инвестирование в строительство. Долевое строительство. Тема 6. Техническое регулирование в области строительства. Законодательство в области технического регулирования. Термины и определения: Технические регламенты, ГОСТы, Своды правил, Еврокоды. Порядок разработки и внедрения стандартов.</p>				
ИТОГО по 11-му семестру	18	0	16	72
ИТОГО по дисциплине	18	0	16	72