

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Урбанистические тенденции развития строительства 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:**

- ОПК-11: знанием истории развития выбранной специальности и специализации, тенденций ее развития и готовность пропагандировать ее социальную и общественную значимость;
- ПК-1: знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;
- ПСК-1.1: способностью вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов уникальных объектов с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 7.**

**1. Раздел 1. Тема 1. "История строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений"..** Мировая история строительства высотных зданий. История проектирования и строительства высотных зданий в США, в Западной Европе, Австралии, странах Азии и Ближнего Востока.

**2. Тема 2. История строительства высотных зданий в России..** Высотные здания в Москве, Санкт-Петербурге, Волгограде, Самаре..

**3. Тема 3. История развития строительства большепролетных общественных зданий в России. Зарубежный опыт..** Теории развития строительства большепролетных общественных зданий в России. Тенденций ее развития. Социальная и общественная значимость..

**4. Раздел 2. Тема 4. «Градостроительные и функциональные проблемы компоновки размещения высотных и большепролетных зданий»..** Подходы к оценке влияния строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений на сложившуюся историческую и культурную застройку городов. Нормативная база в области принципов проектирования зданий, сооружений, планировки и застройки населенных мест.

**5. Тема 5. Тенденции развития высотного и большепролетного домостроения..** Оценка влияния современной архитектуры на застройку городов. Тенденции развития высотного домостроения, пропаганда социальной и общественной значимости строительства высотных и большепролетных сооружений.

**6. Тема 6. Особенности архитектурно-композиционных решений большепролетных общественных зданий..** Нормативная база в области инженерных изысканий, принципов проектирования композиционных решений большепролетных общественных зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки..

**7. Тема 7. Градостроительные проблемы компоновки размещения высотных зданий..** Теория развития выбранной специальности и специализации, тенденции развития выбранной специальности и специализации и содержание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест..

**8. Тема 8. Функциональные проблемы компоновки размещения высотных зданий..** Функциональные проблемы компоновки размещения высотных зданий. Теория развития выбранной специальности и специализации, тенденции развития выбранной специальности и

специализации и содержание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест..

Разработал:  
старший преподаватель  
кафедры ТИАрх

Е.Г. Зайкова

Проверил:  
Директор ИнАрхДиз

С.Б.Поморов