

**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

Проверил:
Директор ИнАрхДиз

Е.Г. Зайкова

С.Б.Поморов