

Аннотация дисциплины М.1.1.6 Дисциплина. Архитектурно-конструктивное проектирование зданий повышенной этажности

Дисциплина "Архитектурно-конструктивное проектирование зданий повышенной этажности" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Архитектура зданий и сооружений" направления подготовки "07.04.01 Архитектура".

Дисциплина изучается в 2 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 106/7 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме курсовая работа, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-6 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ
2. ПК-4 Способен участвовать в оформлении и представлении академическому и профессиональному сообществам, заказчику и общественности проектов и результатов проведенных научных исследований
3. УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лекция №1 Урбанизация. Основные термины. Этапы урбанизации. Урбанизация в России

Агломерация поселений. Полицентрические и моноцентрические агломерации. Урбанизированные зоны (мегалополисы)

2. Лекция №2

Понятие высотного здания. небоскреб. Супертолл.

История строительства высотных зданий в США. Первые многоэтажные дома в Чикаго – Чикагская школа. Период эклектики. Международный стиль. Биозкологический подход.

3. Лекция №3

Высотные здания в Европе.

4. Лекция №4

Строительство высотных зданий в Австралии, странах Азии и Ближнего Востока.

5. Лекция №5

Отечественная история строительства высотных зданий. История строительства высотных зданий в России.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция.