

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, 3 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 252/7 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 без контрольной акции, курсовая работа, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-2 Способен участвовать в подготовке и защите архитектурной части разделов проектной документации, в том числе с применением инновационных методов и технологий архитектурного проектирования
2. ПК-3 Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования

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