

## Аннотация дисциплины С.1.1.23 Дисциплина. Основы архитектуры

Дисциплина "Основы архитектуры" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений" направления подготовки "08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений".

Дисциплина изучается в 3, 4 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 216/6 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 зачет, курсовая работа, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития
2. ОПК-4 Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства
3. ОПК-6 Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Работа с нормативной документацией. Виды конструкторских документов. ГОСТы. Размеры чертежных листов. Форматы. Масштабы. Линии чертежа. Требования ЕСКД к чертежам.
2. Графические обозначения материалов и изображение элементов зданий и сооружений и конструкций.
3. Архитектурно строительные чертежи гражданских зданий из мелкоразмерных элементов. Понятия и термины, применяемые в строительном черчении. Нанесение размеров, выноски, надписи на архитектурно-строительных чертежах.
4. Работа со схемами одноэтажных жилых зданий. Подбор элементов перекрытий, столярных изделий, уточнение габаритов здания.
5. Работа со схемами одноэтажных жилых зданий. Подбор элементов перекрытий, столярных изделий, уточнение габаритов здания.
6. Разрезы. Последовательность выполнения. Высотные отметки, размеры, маркировка.
7. Фасады. Последовательность выполнения. Высотные отметки, размеры, маркировка и открывание окон
8. Функциональные процессы и зоны их организации как основа формирования объемнопланировочных решений. Влияние градостроительных и климатических факторов на объемно-планировочные решения жилых зданий
9. Заполнения проемов в зданиях из мелкоразмерных элементов, их классификация и конструктивные решения.
10. Стены зданий из мелкоразмерных элементов, их классификация и конструктивные решения
11. Перекрытия зданий из мелкоразмерных элементов, их классификация и

- конструктивные решения
12. Покрытия зданий из мелкогабаритных элементов, их классификация и конструктивные решения
  13. Полы в зданиях из мелкогабаритных элементов, их классификация и конструктивные решения

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

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