

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, курсовой проект, 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. Функциональные процессы и зоны их организации как основа формирования объемнопланировочных решений. Влияние градостроительных и климатических факторов на объемно-планировочные решения жилых зданий
2. Заполнения проемов в зданиях из мелкоразмерных элементов, их классификация и конструктивные решения.
3. Стены зданий из мелкоразмерных элементов, их классификация и конструктивные решения
4. Перекрытия зданий из мелкоразмерных элементов, их классификация и конструктивные решения
5. Покрытия зданий из мелкоразмерных элементов, их классификация и конструктивные решения
6. Полы в зданиях из мелкоразмерных элементов, их классификация и конструктивные решения

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

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