

Аннотация дисциплины Б.1.1.20 Дисциплина. Основы архитектуры

Дисциплина "Основы архитектуры" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Автомобильные дороги" направления подготовки "08.03.01 Строительство".

Дисциплина изучается в 3, 4 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 288/8 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 сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства
2. ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства
3. ОПК-6 Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчётного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов

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.