

Аннотация дисциплины Б.1.2.4 Дисциплина. Стандарты и своды правил архитектурного проектирования при разработке информационных моделей объектов капитального строительства

Дисциплина "Стандарты и своды правил архитектурного проектирования при разработке информационных моделей объектов капитального строительства" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Информационные системы и технологии в строительстве" направления подготовки "09.03.02 Информационные системы и технологии".

Дисциплина изучается в 4 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 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 балльно-рейтинговый контроль.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
2. ПК-4 Организация разработки и использования структурных элементов информационной модели ОКС на этапе его жизненного цикла

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Нормативы: СПДС, СП, СНиП, стандарты
2. Объемно-планировочные решения. Конструктивные и строительные системы
3. Конструктивные решения стеновой системы
4. Конструктивные решения каркасной системы
5. Конструктивные решения стен
6. Конструктивные решения перекрытий и покрытий.
7. конструктивные решения фундаментов

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

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