

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Информационное моделирование в строительстве						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2; ПК-3						
Задачи дисциплины	- овладение графическим пакетом Autodesk Revit на пользовательском уровне; - получение практических навыков, необходимых для построения 2х и 3х-мерной модели элементов строительных объектов и проектирования ландшафта; - получение студентами теоретических знаний и практических навыков, необходимых для подготовки рабочей документации (планы, фасады, разрезы, конструктивные узлы) на основе созданной модели архитектурного объекта на этапе предпроектных исследований; - получение студентами теоретических знаний и практических навыков, необходимых для создания презентационных материалов по построенной модели (визуализация, анимация, рекламный планшет и альбом).						
Основные разделы / темы дисциплины	1. Современное состояние процесса внедрения BIM в Российской Федерации 2. Проектирование в REVIT на основе готовых базовых элементов 3. Изменение и дополнение базовых элементов в процессе строительного проектирования 4. Создание индивидуального проекта, проверка и внесение изменений в проект						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой Зачет						
Общая трудоемкость дисциплины	8 зач. ед., 288 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	10, 11	26	0	52	210		288