

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы BIM-моделирования						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-2, ОПК-6						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ol style="list-style-type: none"> 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						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
4	15	0	30	99	0	144	