

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	« Информационное моделирование в строительстве»						
Формируемые компетенции	ПК-1; ПК-2; ПК-3						
Задачи дисциплины	<p>- овладение графическим пакетом Autodesk Revit на пользовательском уровне;</p> <p>- получение практических навыков, необходимых для построения 2х и 3х-мерной модели элементов строительных объектов и проектирования ландшафта;</p> <p>- 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;</p> <p>- получение студентами теоретических знаний и практических навыков, необходимых для создания презентационных материалов по построенной модели (визуализация, анимация, рекламный планшет и альбом).</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>1 Современное состояние процесса внедрения BIM в Российской Федерации</p> <p>2 Проектирование в REVIT на основе готовых базовых элементов</p> <p>3 Изменение и дополнение базовых элементов в процессе строительного проектирования</p> <p>4 Создание индивидуального проекта, проверка и внесение изменений в проект</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет, Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	«3» зачетных единицы, «108» академических часов						
	«5» зачетных единицы, «180» академических часов						
		Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
	Семестр	Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
10	14	-	28	66	-	108	
11	16	-	32	132	-	180	
ИТОГО:		30	-	60	198	-	288