

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Информационное моделирование в строительстве						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2; ПК-3						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- овладение графическим пакетом Autodesk Revit на пользовательском уровне;</li> <li>- получение практических навыков, необходимых для построения 2х и 3х-мерной модели элементов строительных объектов и проектирования ландшафта;</li> <li>- 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;</li> <li>- получение студентами теоретических знаний и практических навыков, необходимых для создания презентационных материалов по построенной модели (визуализация, анимация, рекламный планшет и альбом).</li> </ul>						
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Современное состояние процесса внедрения BIM в Российской Федерации</li> <li>2. Проектирование в REVIT на основе готовых базовых элементов</li> <li>3. Изменение и дополнение базовых элементов в процессе строительного проектирования</li> <li>4. Создание индивидуального проекта, проверка и внесение изменений в проект</li> </ol>						
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	32	0	64	192		288	