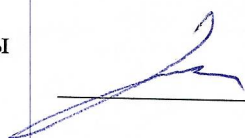


АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«СОВРЕМЕННЫЕ ЦИФРОВЫЕ СРЕДСТВА В АРХИТЕКТУРНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ»

Направление подготовки (специальность)	07.04.01 «Архитектура»
Направленность (профиль) подготовки	<i>Архитектура жилых и общественных зданий, реновации городской среды</i>
Цель освоения дисциплины	<p>Целями освоения учебной дисциплины «Современные цифровые средства в архитектурном проектировании» являются :</p> <p>освоение студентами инструментов моделирования в современных программных средствах архитектурного проектирования.</p> <ul style="list-style-type: none"> – освоить процесс моделирования и визуализации при проектировании зданий и архитектурных сооружений; – изучить принципы и технологии информационного моделирования строительных объектов (BIM); – совершенствовать пространственное мышление и навыки владения современными компьютерными технологиями архитектурного проектирования; – получение студентами теоретических знаний и практических навыков, необходимых для создания презентационных материалов по построенной модели (визуализация, анимация, рекламный планшет и альбом).
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е.
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	<p>Раздел 1: "Современные цифровые средства построения формы и конструирования.". Архитектурное проектирование с помощью систем автоматизированного проектирования (САПР).</p> <p>Раздел 2: "Основные методы проектирования средствами цифрового моделирования.". Геометрический метод проектирования.</p> <p>Раздел 3: "Принципы формообразования и методы их анализа с точки зрения развития цифровых технологий.". Принципы рациональности, тектоничности, структурности.»</p> <p>Раздел 4: "Примеры применения методов автоматизированного проектирования в различных направлениях.". Применение методов автоматизированного проектирования в архитектуре.</p>

Аннотацию рабочей программы составил



Вице-президент А.В.