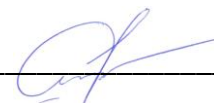


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Вятский государственный университет»  
(ВятГУ)  
г. Киров

Утверждаю  
Директор/Декан Синицына О. В.



Номер регистрации  
РПД\_3-07.03.04.01\_2017\_81190  
Актуализировано: 11.02.2020

**Аннотированная программа дисциплины**  
**Мультимедийные технологии и компьютерные средства проектирования**

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	07.03.04 шифр
	Градостроительство наименование
Направленность (профиль)	3-07.03.04.01 шифр
	Градостроительное проектирование наименование
Формы обучения	Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра архитектуры и градостроительства (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра архитектуры и градостроительства (ОРУ) наименование

## Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Безверхов Геннадий Михайлович

---

ФИО

Полевщиков Александр Сергеевич

---

ФИО

Писарев Андрей Александрович

---

ФИО

**Аннотированная программа учебной дисциплины: Мультимедийные технологии и компьютерные средства проектирования**

Дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Цель дисциплины	Получение знаний, умений и навыков, которые понадобятся при проектировании изделий и разработке проектной и конструкторской документации с применением персональных компьютеров.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>• знакомство с графическими средствами персональных компьютеров;</li> <li>• ознакомление с возможностями выполнения проектной и конструкторской документации с использованием персональных компьютеров в соответствии со стандартами ЕСКД и СПДС;</li> <li>• практическое выполнение конструкторских документов с применением персональных компьютеров.</li> </ul>
Содержание учебной дисциплины	<p>Модуль 1. Создание пользовательского интерфейса ArchiCAD.</p> <p>Модуль 2. Основы компьютерной графики.</p> <p>Модуль 3. Основы информационного моделирования зданий (BIM проектирование).</p> <p>Модуль 4. Создание документации на основе BIM модели здания.</p> <p>Модуль 5. Методика моделирования схемы планировочной организации территории.</p> <p>Модуль 6. Основы концептуального моделирования.</p> <p>Модуль 7. Графическое представление градостроительных проектов.</p> <p>Модуль 8. Презентация градостроительных проектов.</p> <p>Модуль 9. Подготовка и прохождение промежуточной аттестации</p>
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ОК-3; ОК-4; ОПК-3;