

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"> • знакомство с графическими средствами персональных компьютеров; • ознакомление с возможностями выполнения проектной и конструкторской документации с использованием персональных компьютеров в соответствии со стандартами ЕСКД и СПДС; • практическое выполнение конструкторских документов с применением персональных компьютеров.
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;