

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

Утверждаю
Директор/Декан Лисовский В. А.



Номер регистрации
РПД_3-07.03.04.04_2018_93338

Аннотированная программа учебной дисциплины
Компьютерные технологии в проектировании среды

наименование дисциплины	
Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	07.03.04
	шифр
	Градостроительство
	наименование
Направленность (профиль)	3-07.03.04.04
	шифр
	Проектирование предметно-пространственной среды
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра дизайна и изобразительного искусства (ОРУ)
	наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра дизайна и изобразительного искусства (ОРУ)
	наименование

**Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной
дисциплины**

Компьютерные технологии в проектировании среды

наименование дисциплины

Бурдин Николай Павлович

ФИО

Шапин Евгений Валериевич

ФИО

Аннотированная программа учебной дисциплины: Компьютерные технологии в проектировании среды

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Цель учебной дисциплины	Основная цель курса является практическое освоение конкретных современных прикладных программ с целью дальнейшего их применения для решения учебных и профессионально-ориентированных задач по проектированию предметно-пространственной среды
Задачи учебной дисциплины	- формирование систематизированного представления о концепциях, принципах, методах, технологиях компьютерного дизайна и 3D графики; - формирование понятий трехмерного пространства, проекции 3D объектов и примитивов, реализация геометрических принципов; - формирование на практике навыков и умений проектирования предметно-пространственной среды.
Содержание учебной дисциплины	Раздел 1 Введение в теоретические основы компьютерной графики 3D. Знакомство с программами 3D визуализации Раздел 2 Макетирование объемных объектов в 3D программах Раздел 3 Проектирование предметно-пространственной среды Раздел 4 Подготовка и прохождение промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ПК-2