

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«Компьютерное композиционное моделирование»**  
 по основной образовательной программе академического бакалавриата  
 07.03.01 Архитектура

**1. Цели освоения дисциплины:**

Целью дисциплины «Компьютерное композиционное моделирование» является формирование у студентов понимания принципов композиционного моделирования, освоение методов компьютерного композиционного моделирования, компьютерной графики, а также приобретение навыков использования этих методов в своей профессиональной деятельности.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):****3. Общекультурные компетенции (ОК)**

**4. ОК-7:** способностью самоорганизации и самообразованию

**5. ОК-16:** готовностью принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе

**6. Профессиональные компетенции (ПК):**

**7. ПК-9:** способностью грамотно представлять архитектурный замысел, представлять идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок

**ФВ УО-11:** способностью использовать накопленные знания и умения в профессиональной деятельности

**У□ Общепрофессиональные компетенции (ОПК)**

**10. ОПК-2:** пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, о сознанием опасностей и угроз, возникающих в этом процессе, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны

**11. ОПК-3:** способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных компьютерных и сетевых технологий

**12. Трудоёмкость дисциплины:** 23Е (72 часа).

**13. Содержание дисциплины:**

Дисциплина включает следующие разделы:

- Компьютерная графика. Цифровые модели представления цвета.
- Растровая графика. Методы создания и корректировки изображений в программе Adobe Photoshop.
- Векторная графика. Методы композиционного моделирования в программе CorelDraw».

**14. Форма промежуточной аттестации – экзамен**

Разработал:  
Доцент кафедры

Проверил  
Директор Института



*И.М. Михаилиди*

И.М. Михаилиди

*С.Б. Поморов*

С.Б. Поморов