

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