

Б1.В.04 Компьютерные технологии в дизайне

Название кафедры: кафедра дизайна и технологии обработки материалов

1. Место дисциплины в учебном плане: Б1.В.04 - дисциплина относится к базовой части Блока1 «Дисциплины».

2. Цель и задачи дисциплины

Цели освоения дисциплины формирование у магистрантов практических знаний и умений в области компьютерных технологий.

Задачи дисциплины:

ознакомить магистрантов с основными проблемами проектирования на основе компьютерных технологий.

- дать знания о научной литературе по компьютерным технологиям
- привить умения использовать компьютерные программы для работы в графическом дизайне.

Связь данной дисциплины с другими учебными дисциплинами

Дисциплина «Компьютерные технологии в дизайне» поддерживается курсами «Информационные технологии», «Современные проблемы дизайна», «Основы теории коммуникации», «История и методология дизайн-проектирования».

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины, компетенции:

В результате изучения дисциплины «Компьютерные технологии в дизайне» базовой части цикла обучающийся должен

Знать:

особенности компьютерных программ в современном проектировании

Уметь:

ориентироваться в специальной литературе, использовать исторический и современный опыт

Владеть:

компьютерными технологиями в проектной деятельности в области графического дизайна.

Магистрант должен обладать следующими *компетенциями*:

готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе, непосредственно не связанных со сферой деятельности (ОПК-6);

готовностью синтезировать набор возможных решений задач или подходов к выполнению проекта, способностью обосновывать свои предложения, составлять подробную спецификацию требований к проекту и реализовывать проектную идею, основанную на концептуальном, творческом подходе, на практике (ПК5)

4..Общий объем дисциплины: 8 зач.ед. 288 часов

5. Дополнительная информация:

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, мастер-классы, практические занятия, консультации.*

6.Виды и формы промежуточной аттестации экзамен