

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Компьютерное проектирование» для направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки).**

**Направленность (профиль) образовательной программы - Художественное образование и дизайн**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цель изучения дисциплины:**

формирование у студентов компетенций в сфере компьютерной графики и возможности использования полученных знаний в профессиональной деятельности

**Задачи изучения дисциплины:**

- \* приобретение знаний, умений и навыков работы на компьютере в графических редакторах;
- \* освоение способов создания и редактирования изображений;
- \* развитие художественных способностей, образного мышления, творческого воображения, зрительной памяти

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения**

**2.1 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения**

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности	ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-1ОПК-9 Знает: современные информационные технологии, принципы работы современных информационных технологий; сущность и задачи будущей профессиональной деятельности ИД-2ОПК-9 Умеет: понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности ИД-3ОПК-9 Владеет: способностью понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

**3. Содержание дисциплины**

Компьютерное проектирование в редакторах векторной графики. Компьютерное проектирование в редакторах растровой графики. Настольные программы верстки. Создание мультимедийных композиций. Компьютерное проектирование в редакторах 3D- моделирования. Компьютерное проектирование в редакторах 3D- моделирования. Основы работы в ARCHICAD.