

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Компьютерная обработка изображений»

**Направление подготовки** 09.03.02 Информационные системы и технологии

**Профиль** Информационные технологии в дизайне

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2021

### **Цель изучения дисциплины:**

Ознакомление студентов с современными методами и приемами обработки визуальной информации на этапах конструкторской, технической и технологической подготовки проектов и применяемым программным обеспечением. Получение студентами навыков проводить компьютерное моделирование, визуализацию и презентацию модели продукта промышленного дизайна для осуществления работы по созданию (модификации) информационных ресурсов для различных прикладных отраслей.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- знакомство с особенностями компьютерного моделирования, визуализации и презентации модели продукта промышленного дизайна;
- получение навыков осуществления работы по созданию (модификации) информационных ресурсов для различных прикладных отраслей;
- обозначение круга вопросов, решаемых промышленным дизайнером и конструктором в условиях современного производства на основе использования информационных технологий.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-4 - Способен проводить компьютерное моделирование, визуализацию и презентацию модели продукта промышленного дизайна

ПК-5 - Способен осуществлять работы по созданию (модификации) информационных ресурсов для различных прикладных отраслей

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен