

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Компьютерная обработка изображений»

**Направление подготовки** 54.03.01 Дизайн

**Профиль** Промышленный дизайн

**Квалификация выпускника** Бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года/ 4 года 11 месяцев

**Форма обучения** очная/заочная

**Год начала подготовки** 2019

### **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 теоретических и практических навыков по сбору, анализу и обработке информации при проектировании будущего изделия..

### **Задачи изучения дисциплины**

- раскрытие понятия визуальной информации, ее значимости и востребованности в современных производственных и творческих процессах;

- обозначение круга вопросов, решаемых промышленным дизайнером и конструктором в условиях современного производства на основе использования информационных технологий;

- знакомство с современной идеологией цифрового прототипирования будущих изделий, товаров и услуг;

реализация на практике идеологии цифрового проектирования и окончательная визуализация готового проекта.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-10 - способностью использовать информационные ресурсы: современные информационные технологии и графические редакторы для реализации и создания документации по дизайн-проектам

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет