

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Компьютерная конструкторская документация»

**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:**

дать общую геометрическую и графическую подготовку, формирующую способность правильно воспринимать, перерабатывать и воспроизводить графическую информацию; показать место графики и графической информации в промышленном машиностроительном производстве; познакомить с функциями промышленного дизайнера, специализирующегося в области машино- и приборостроения, проектировании промышленной продукции и товаров народного потребления; а так же с базовыми понятиями современных компьютерных методов графического проектирования и методами творческого решения конструкторских и инженерных задач.

### **Задачи изучения дисциплины**

- раскрытие содержания профессии промышленного дизайнера, ее значимость и востребованность в современном производственном процессе;
- взаимосвязь задач, решаемых промышленным дизайнером и конструктором в условиях современного производства, с современными программными продуктами по преобразованию графических образов;
- знакомство с современной идеологией цифрового проектирования будущих изделий.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-6 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ОПК-7 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

ПК-6 - Способностью применять современные технологии, требуемые при реализации дизайн-проекта на практике

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен