

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Информатика»

**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 базовыми понятиями теории информации, алгоритмизации, знакомство с системами проектирования, адаптированными к решению задач на ЭВМ, позволяющей будущим специалистам ориентироваться в научно-технической информации, использовать программное обеспечение с достижением результата в тех областях и сферах деятельности, в которых они будут трудиться.

### **Задачи изучения дисциплины**

- изучение основных положений теории информации и ее кодирования;
- изучение методов представления информации в ЭВМ и выполнения арифметических операций над двоичными числами с фиксированной и плавающей запятой;
- освоение методик работы с операционными системами, а также принципами их работы, возможностями по настройке и использованию;
- изучение программного обеспечения, в том числе и САПР решений, для практического использования в процессе освоения последующих дисциплин и будущих сферах деятельности.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию.

ОК-10 способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

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

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой