

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Информатика»

**Направление подготовки** 11.03.01 Радиотехника

**Профиль** Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов

**Квалификация выпускника** бакалавр

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

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2021

### **Цель изучения дисциплины:**

формирование базовых знаний, умений и навыков в области использования средств вычислительной техники для решения инженерных задач

### **Задачи изучения дисциплины:**

- изучение основных понятий, моделей и методов информатики;
- изучение основных понятий автоматизированной обработки информации, методов и средств сбора, обработки, хранения и передачи информации;
- изучение назначения и принципа действия современных персональных компьютеров;
- изучение принципов построения алгоритмов и разработки программ на языке высокого уровня.

### **Перечень формируемых компетенций:**

УК-1-Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ОПК-5 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 зачетные единицы

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет