

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Основы вычислительной техники»

**Направление подготовки** 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

**Профиль** Проектирование и технология радиоэлектронных средств

**Квалификация выпускника** бакалавр

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

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2021

### **Цель изучения дисциплины: :**

– Ознакомление студентов с эволюцией электронно-вычислительных машин (ЭВМ), освоение информационно-логических и схемно-технологических аспектов построения ЭВМ и их компонентов

### **Задачи изучения дисциплины:**

– изучение научных, технических и практических предпосылок создания ЭВМ для понимания их современной функциональной и структурной организации;

– изучение современного состояния и характеристик всех основных узлов компьютера;

– изучение аспектов качества и эффективности ЭВМ

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-2 - Способен выполнять проектирование радиоэлектронных устройств в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования

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

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачёт с оценкой.