

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Основы вычислительной техники»

Направление подготовки 12.03.01 Приборостроение

Профиль Приборостроение

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-5 – Способность выполнять математическое моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з. е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачёт с оценкой.