

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Информатика»

**Направление подготовки** 27.03.03 Системный анализ и управление  
**Профиль** Системный анализ в управлении информационными системами и технологиями  
**Квалификация выпускника** бакалавр  
**Нормативный период обучения** 4 года  
**Форма обучения** очная  
**Год начала подготовки** 2021

**Цель изучения дисциплины:**

Формирование у студентов представления о современном состоянии информатики как науки, её приложениях в научно-технических областях и лежащих в её основе достижениях компьютерной техники и информационных технологий; подготовка студентов к использованию ими передовых компьютерных технологий в их будущей производственно-технической, проектно-конструкторской и исследовательской деятельности.

**Задачи изучения дисциплины:**

Освоить теоретические основы знаний в области информатики и информационных систем, а также их приложений, в частности научно-технической области; освоить работу с операционной системой MS Windows, программными оболочками, текстовыми и графическими редакторами, табличными процессорами, базами данных, средствами создания презентаций; сформировать практические навыки работы с набором программных средств для организации работ в офисе; изучить основы алгоритмизации вычислительных задач и основы программирования; освоить работу с вычислительными сетями, Internet-технологиями, справочными и поисковыми ИС, методами защиты информации.

**Перечень формируемых компетенций:**

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

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

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет