

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

**Направление подготовки** 09.03.02 Информационные системы и технологии

**Профиль** Отраслевые информационные системы

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2021

**Цель изучения дисциплины:**

- ознакомиться с базовыми понятиями теории информации и информатики;
- изучить основные методы, способы и средства управления информацией;
- рассмотреть состав и назначение программного обеспечения ПК;
- изучить функциональные возможности современных информационных технологий и информационных систем;
- приобрести практические навыки работы с интегрированными пакетами прикладных программ.

**Задачи изучения дисциплины** научить студентов:

- основам теории информации;
- разработке средств реализации информационных технологий (информационных, алгоритмических, математических, программных);
- освоению методик работы с операционными системами, а также принципами их работы, возможностями по настройке и использованию;
- методам поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях;
- методам 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