

В настоящем учебном пособии изложены основы информатики и информационных технологий. Содержит базовые вопросы дисциплин «Информатика», «Информационные технологии»: теоретические основы информатики, технологии и инструменты сбора, обработки, хранения и поиска информации с использованием современного понятийного аппарата, основы работы с прикладными программными средствами, способы и средства защиты информации, рассмотрены вопросы, посвященные сетевым технологиям и компьютерным коммуникациям.

Содержание пособия, его структура и логика изложения соответствуют требованиям, предъявляемым государственным образовательным стандартом высшего образования.

Учебное пособие предназначено для студентов, бакалавров, магистрантов, аспирантов, а также преподавателей и специалистов любой предметной области для самостоятельного изучения информатики и информационных технологий.