

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Практикум по информатике»

**Направление подготовки** 27.03.04 УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

**Профиль**

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2018

**Цель изучения дисциплины:**

получение базовых знаний, умений и навыков в области автоматизированной обработки данных для решения общеинженерных и профессиональных задач.

**Задачи изучения дисциплины:**

получение базовых знаний о свойствах информации и возможностях автоматизации информационных процессов;

получение базовых знаний и умений в области кодирования и автоматизированной обработки данных;

получение базовых умений и навыков использования программного обеспечения для решения общеинженерных и профессиональных задач.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-6 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

ОПК-7 - способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности

ОПК-9 - способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет