АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Практикум по информатике»

Направление подготовки 27.03.04 Управление в технических системах
Профиль Управление и информатика в технических системах
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Получение базовых знаний, умений и навыков в области автоматизированной обработки данных, современных информационных технологий, анализа информационных процессов в организационных системах 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;

получение базовых знаний о проблемах и тенденциях развития современных информационных технологий;

получение знаний, умений и навыков разработки функциональных моделей информационных процессов.

Перечень формируемых компетенций:

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

ОПК-6 - Способен разрабатывать и использовать алгоритмы и программы, современные информационные технологии, методы и средства контроля, диагностики и управления, пригодные для практического применения в сфере своей профессиональной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.
Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой