

# **Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии»**

## **1 Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины «Информационные технологии» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах представлений информационных технологий и информационных процессов в профессиональной деятельности.

### **Задачи**

- изложить теоретические сведения, составляющие содержание дисциплины и наработка практических навыков.

## **2. Содержание дисциплины**

1. Информация и информатика.
2. Технические средства реализации информационных процессов.
3. Модели решения функциональных и вычислительных задач.
4. Основы алгоритмизации.
5. Основы программирования. Языки программирования высокого уровня.
6. Базы данных.
7. Базы данных.
8. Локальные и глобальные сети ЭВМ
9. Защита информации.

## **3. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единицы.  
По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.