

## **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 дисциплины**

– изложить теоретические сведения, составляющие содержание дисциплины, и наработка практических навыков в области информационных и библиографических ресурсов.

#### **Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц:**

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.

Объем дисциплины – 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – *зачет*.