

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Информатика»**

### **1.Цель дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Информатика» является освоение студентами основ информатики и приобретение практических навыков для их эффективного применения в профессиональной деятельности, а также для непрерывного, самостоятельного повышения уровня квалификации на основе современных информационных технологий

### **2.Задачи дисциплины:**

- сформировать базовые знания по основам информатики;
- сформировать практические навыки и способности решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- развить способности самообразования и использования в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности
- сформировать понимание сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, способность сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, способность соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны.

### **3.Содержание дисциплины**

- 1.Общие теоретические основы информатики.
- 2.Технические средства реализации информационных процессов.
- 3.Программные средства реализации информационных процессов.
- 4.Автоматизация рабочего места конечного пользователя средствами Word
- 5.Возможности текстового процессора в организации табличных данных средствами Word.
- 6.Автоматизация вычислений в Excel.
- 7.Модели решения функциональных и вычислительных задач.
- 8.Компьютерное моделирование.
- 9.Анализ данных в MS Excel.
- 10.Компьютерные сети.
- 11.Основы защиты информации.

### **4.Объем дисциплины 4 з.е.**

### **5.Форма промежуточного контроля – экзамен**