

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 04:22:20  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8551037ca10d

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Б1.О.02. 04 Информационно-коммуникационные технологии»**

**направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
направленность (профиль) Прикладная информатика (в АПК)  
форма обучения: очная, заочная**

**Цель освоения дисциплины** состоит в изучении информационно-коммуникационных технологий для последующего применения в учебной и практической деятельности.

### **Основные задачи освоения дисциплины:**

- изучение общих понятий информационно-коммуникационных технологий;
- закрепление знаний в области применения компьютеров и компьютерных сетей для дальнейшей профессиональной деятельности.
- развитие умений и навыков применения ЭВМ для решения стандартных задач в профессиональной деятельности;
- освоение способов сбора, обработки и анализа информации и др.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

дисциплина «Б1.О.02.04 Информационно-коммуникационные технологии» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа). Дисциплина изучается во 2 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции:

**ОПК-2** – способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;

**ОПК-3** – способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**ОПК-5** – способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем

**ОПК-7** – способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения

### **Содержание дисциплины:**

1. Базы данных, системы управления базами данных
2. Информационно-поисковые системы
3. Глобальная сеть Интернет

**Составитель:** доцент кафедры информатики и математического моделирования  
Полковская Марина Николаевна