

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Дмитриев Николай Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 02.05.2024 05:03:03

Уникальный программный ключ:

f7c6227919e4cbb74d7b682991f8953057ca1d

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Информатика»**

**направление подготовки 35.03.04 Агрономия**

**направленность (профиль) «Технологии производства продукции растениеводства»**

**форма обучения: очная, заочная**

**Цель освоения дисциплины** состоит в изучении основ информатики, процессов и способов преобразования и анализа информации и создания новой информации с помощью компьютерной техники.

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

- изучение общих понятий информатики и предмета работы;
- обеспечение базовых знаний применения компьютеров и компьютерных сетей в процессе обучения и для дальнейшей профессиональной деятельности.
- развитие умений и навыков применения ЭВМ для решения стандартных задач в профессиональной деятельности;
- освоение некоторых способов простейшей статистической обработки данных при помощи компьютерных программ, способов сбора, обработки и анализа информации.

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

дисциплина «Информатика» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа). Дисциплина изучается в 1 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

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

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции:

**ОПК-1** – способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

### **Содержание дисциплины:**

1. Основные понятия информатики.
2. Единицы хранения данных. Понятие о файловой структуре.
3. Вычислительная техника.
4. Устройство персонального компьютера (ПК).
5. Программное обеспечение ЭВМ.

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