

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.03.2025

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b64405508986a0b255891f288f917a1551fae

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

дисциплины «Интеллектуальные информационные технологии» направление подготовки 36.04.02 – Зоотехния (уровень магистратуры)

**Цель** ознакомление обучающихся с основами современных информационных технологий, тенденциями их развития, в обучении обучающихся принципам построения информационных моделей, проведением анализа полученных результатов, применением современных информационных технологий в профессиональной деятельности.

### **Задачи:**

- в усвоение основных понятий информационных технологий; в ознакомление с архитектурой, технико-эксплуатационными характеристиками и программным обеспечением современных компьютеров;
- в обучении основам работы с системным программным обеспечением (операционной системой типа Windows); с прикладным программным обеспечением: текстовым, табличным процессором и др.;
- в формировании умений и навыков эффективного использования современных персональных компьютеров для решения задач, возникающих в процессе обучения, а также задач связанных с дальнейшей профессиональной деятельностью;
- в овладении практическими навыками работы в локальных и глобальных вычислительных сетях и приемами защиты информации.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы – 108 ч.**

## **МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Информационные технологии в профессиональной деятельности относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.10) основной профессиональной образовательной программы

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ**

**ОПК-5** Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.

### **Индикаторы достижения компетенции:**

**ОПК - 5.1** Формирует специальную документацию для анализа результатов профессиональной деятельности

**ОПК - 5.2** Анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных

**ПК-6** Способен применять современные интеллектуальные технологии и прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности

### **Индикаторы достижения компетенции:**

**ПК - 6.1** Владеет навыками использования современных интеллектуальных технологий для решения профессиональных программ

**ПК - 6.2** Применяет в профессиональной деятельности прикладные компьютерные программы и современные технологии обработки информации

В результате освоения дисциплины магистр должен:

### **знать:**

- содержание, состав, структуру информационных систем и технологий, их функции, принципы организации;

- состояние современного рынка прикладных программных продуктов.

### **уметь:**

- уметь организовать работу на предприятиях АПК с использованием современного программного обеспечения.

**владеть:**

- навыками работы с современными техническими средствами и информационными технологиями;

- навыками самостоятельного принятия решений относительно выбора прикладных программ для решения задач.