

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Чернышова Евгения Олеговна  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 14.08.2025 11:49:54  
Уникальный программный ключ:  
e068472ab7c50af6ed5238041c036fb477035237

## АННОТАЦИЯ к рабочей программе дисциплины

### **ОП.8 Информационные технологии в профессиональной деятельности**

#### **1. Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 36.02.02 Зоотехния, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 12 мая 2014 г. N 505.

#### **2. Требования к результатам освоения.**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

Создавать и работать с электронными документами различных форматов (ОК 1; ОК 2; ОК 4)

Создавать и работать с электронными базами данных (ОК 1; ОК 2; ОК 4)

Представлять и обрабатывать данные с помощью электронных таблиц (ОК 1; ОК 2; ОК 4)

Создавать и кодировать алгоритмы на языке Pascal (ОК 1; ОК 2; ОК 4)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Понятие и виды информационных систем и информационных технологий (ОК 1; ОК 2; ОК 4)

Устройство и принцип работы средств вычислительной техники (ОК 1; ОК 2; ОК 4)

Устройство и принцип работы информационно-вычислительных сетей (ОК 1; ОК 2; ОК 4)

#### **3. Содержание программы дисциплины:**

**Раздел 1.** Основы функционирования современных информационных систем и технологий

Тема 1.1 Аппаратное обеспечение персонального компьютера

Тема 1.2 Принципы функционирования информационно-вычислительных сетей

**Раздел 2.** Локальные и сетевые информационные технологии  
Тема 2.1 Аппаратное обеспечение персонального компьютера.

Тема 2.1 Форматы электронных документов

Тема 2.2 Технология работы с электронными таблицами

Тема 2.3 Базы данных

**Раздел 3.** Основы алгоритмизации и программирования

Тема 3.1 Основные алгоритмические конструкции языка Pascal

#### **4. Форма промежуточной аттестации: зачет.**