

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**  
**ОПЦ.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности**

**1.Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.03 Зоотехния, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 19.07.2023 г. N 546.

**2.Требования к результатам освоения.**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:  
обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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

ПК 2.1. Разрабатывать производственные задания и технологические графики, в том числе, с применением цифровых технологий.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

Создавать и работать с электронными документами различных форматов  
(ОК 2;ПК 2.1 )

Создавать и работать с электронными базами данных(ОК 2;ПК 2.1 )

Представлять и обрабатывать данные с помощью электронных таблиц (ОК 2;ПК 2.1 )

Создавать и кодировать алгоритмы на языке Pascal(ОК 2;ПК 2.1 )

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Понятие и виды информационных систем и информационных технологий (ОК 2;ПК 2.1 )

Устройство и принцип работы средств вычислительной техники (ОК 2;ПК 2.1 )

Устройство и принцип работы информационно-вычислительных сетей (ОК 2;ПК 2.1 )

**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.

**5.Разработчик:** канд.филос.наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин  
Бородина Н.А.