

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**ОПЦ.10 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 35.02.05 Агрономия, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации №444 от 13.07.2021 г.

**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, 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.** Информатика – наука об информации и способах ее обработки. **Раздел 2.** Аппаратные и программные основы функционирования современных информационных систем и технологий: Тема 2.1 Аппаратное обеспечение персонального компьютера. Тема 2.2 Системное программное обеспечение персонального компьютера. Тема 2.3 Основы передачи данных. **Раздел 3.** Прикладное программное обеспечение: Тема 3.1 Форматы электронных документов; Тема 3.2 Технология работы с электронными таблицами; Тема 3.3 Базы данных. **Раздел 4.** Основы алгоритмизации и программирования: Тема 4.1 Основные алгоритмические конструкции языка Pascal.

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