

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**СОО.01.05 Информатика**

**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 образования и науки Российской Федерации от 19.07.2023 г. N 546.

**2.Требования к результатам освоения.**

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:*

О сформированности представлений о роли информации и связанных с ней процессов в окружающем мире; о сформированности представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса); о способах хранения и простейшей обработке данных; понятия о базах данных и средствах доступа к ним, умений работать с ними; о сформированности базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации; понимания основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете.

*Умения:*

Владеть навыками алгоритмического мышления и понимание необходимости формального описания алгоритмов; владеть стандартными приемами написания на алгоритмическом языке программы для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций программирования и отладки таких программ; использование готовых прикладных компьютерных программ по выбранной специализации; понимать программы, написанные на выбранном для изучения универсальном алгоритмическом языке высокого уровня; знанием основных конструкций программирования; умением анализировать алгоритмы с использованием таблиц.

**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:** др., зачет.