

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
СОО.01.11 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 35.02.05 Агрономия, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации №444 от 13.07.2021 г.

2. Требования к результатам освоения.

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания:

о роли информации и связанных с ней процессов в окружающем мире; о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса); о способах хранения и простейшей обработке данных; о базах данных и средствах доступа к ним; о требованиях техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации; основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете.

Умения:

владеть навыками алгоритмического мышления, стандартными приемами написания на алгоритмическом языке программы для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций программирования и отладки таких программ; использовать готовые прикладные компьютерные программы по выбранной специализации; понимать программы, написанные на выбранном для изучения универсальном алгоритмическом языке высокого уровня; владеть основными конструкциями программирования, 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: зачет.