

# ЗАДАЧИ И ОСОБЕННОСТИ ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ. ИНСТРУМЕНТЫ ПП.

Дисциплина: прикладное программирование

Разработал: Игнатенко Н.А.

# СОДЕРЖАНИЕ

- Цели использования ПК для решения прикладных задач.
  - ПО для решения задач.
  - Порядок выполнения задачи.
  - Термины.
-

# ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПК ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ

1. Работа с текстом.
  2. Создание графических изображений.
  3. Получение справки из базы данных.
  4. Табличные расчеты.
  5. Решение математических задач.
  6. Расчет технических конструкций.
-

Для решения задач используется следующее ПО:

- Системное ПО.
- Прикладное ПО.
- Системы программирования (Software Development Kit).

# ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧИ

1. Построение задачи.
  2. Математическая формулировка задачи.
  3. Построение алгоритма.
  4. Составление программы на языке программирования.
  5. Отладка и тестирование программы.
  6. Произведение расчетов и анализ полученных данных.
-

# ТЕРМИНЫ

- Программа – упорядоченная последовательность команд (инструкций).
  - ПО (Программное Обеспечение) – совокупность программ обработки данных, и необходимых для их использования документов.
  - Задача – проблема подлежащая решению с использованием средств программирования.
-