

Программная обработка данных на компьютере

Информатика 7 п 1.3

Данные

Данные – это информация, представленная в компьютере в виде двоичного кода

Примеры представления информации

5	00000101
A	11000000

Программы

Программа –это алгоритм, который записан на языке программирования и выполняется компьютером

Класс ПО	Назначение	Примеры ПО
Системные	Обеспечивают работоспособность ПК	<ul style="list-style-type: none">• Операционная система• Сервис

Класс ПО	Назначени е	Примеры ПО
Прикладны е	Обеспечиваю т решение задач пользователя	<ul style="list-style-type: none">• Редакторы (текстовый музыкальный, графический)• Электронные таблицы• Игровые программы• Обучающие программы

Класс ПО	Назначение	Примеры ПО
Инструментальные	Для создания новых программ	<ul style="list-style-type: none">• Системы программирования

Обработка данных по программе

- Загрузка программы из долговременной памяти в оперативную
- Выполнение программы процессором
- Запись данных процессором в память
- Вывод данных с помощью устройств вывода

Функциональная схема компьютера



Вопросы

- Что такое данные?
- Что такое программа?
- Назовите основные этапы обработки данных

Домашнее задание

- §1.3 читать,
отвечать на
вопросы
- Выполнить
задания №1.7-1.8

