КВ № 5. **Дать определения понятиям “система обработки информации”, “автоматизированная система обработки информации”, “автоматизированная информационная система”, для каждого понятия привести очевидный пример.**

Система обработки информации – разомкнутая система, состоящая из упорядоченного множества автоматов, которые преобразуют сообщения в соответствии с требуемым алгоритмом и заданной последовательностью. Пример: множество компьютеров, производящих какие-либо сложные вычисления с использованием входных данных.

Автоматизированная система обработки информации – система обработки информации, содержащая техническую и человеческую части. Пример: человек и инженерный калькулятор: человеком вводится последовательность действий, а калькулятор выполняет их и выводит результат.

Автоматизированная информационная система – автоматизированные системы обработки информации, осуществляющие сбор входящих сообщений на оконечных пунктах абонентов, их обработку и выдачу результатов обработки в виде сообщений на оконечных пунктах потребителя. Пример: система, содержащая информацию о должниках по оплате электроэнергии (с региональных пунктов поступают сообщения о должниках, вводимые работниками местных ЖКХ, сообщения сортируются, подсчитывается их количество, и эта готовая информация передаётся руководству для принятия мер).

Калистратов Алексей

ИУ5-31

Дата:19.11.12

Подпись: