**КВ №4.** Дать определение понятию “информация” из лекции и привести альтернативное определение из литературы с указанием первоисточника. Что в них общего и в чём различия? Дать определения понятиям “сообщение”, “обработка информации”.Привести пример обработки информации, в котором бы присутствовали все виды преобразований сообщения.

Информация – отражение в сознании человека окружающих предметов, явлений и событий окр. мира, воспринимаемое посредством зрения, слуха, обоняния и вкуса

Информация - любые сведения, данные, сообщения, передаваемые посредством сигналов. (Культурология ХХ век. Энциклопедия. М.1996)

Схожесть понятий в том,что они говорят о том, что информация передается посредством сигналов, воспринимаемых человеком.

Различия – в определении из лекции говорится об отражении в сознании человека окружающих объектов, в то время, как в определении из энциклопедии говорится о любых данных.

Сообщение – фиксированный объём информации, состоящий из заголовка и собственно информационной части.

Обработка информации – упорядоченные преобразования сообщения, которые изменяют его местоположение, форму, содержание (любые комбинации между местоположением, формой и содержанием).

Пример:

Обмен зашифрованными военными сообщениями:

Получение-Дешифровка-Обработка-Зашифровка ответа-Отправка

Калистратов Алексей

ИУ5-31

Дата:29.10.12

Подпись: