Тема 5 Формирования банка готовых решений.

Комбинирование банком готовых решений.

Виды информации.

**Готовое решение** - обоснованное и описанное действие , которое позволяет достигать ожидаемого результат.

**Ожидаемый результат** - продукт продуманной деятельности.

**Случайный результат** - продукт случая или непродуманных действий.

**Случай** - совокупность обстоятельств совпавших по времени и направленности векторно, что вызвало случай (отклонение от нормы).

Обычно обстоятельства препятствуют появлению случая в силу направленности в разные стороны и создания равновесия, но если направленность совпадает, то неожидаемая однонаправленность обстоятельств и есть случай.

**Непродуманные действия** - деяния основанный на основе неправильно представленной или обработанной информации.

**Информация** - совокупность данных , которая характеризует представления для продуманных или непродуманных действий.

**Текущая информация** - данные, которые воспринимаются на данный момент.

**Накопленная информация** - данные за определенный промежуток времени.

**Обработанная информация** - данные на основе накопленной или текущей информации

полученные по определённым методикам.

Этапы обработки информации

*предварительная*  - накопления и отсеивание

*детальная* - обработка согласно методикам.

*углублённая* - сверка информации по разным методикам.

**Достоверная информация** - данные от проверенных источников.

**Уровень достоверности** = проверенные источники /общее количество источников

**Необъективная информации** - данные от неопределённых источников , которая не касается конкретных задач или **объектов.**

**Пример: по задачи управления температурой паяльника необъективна информация о здоровье Меркель и Киржакова? А в других задачах здоровье Киржакова и Меркель является самой объективной , необходимой и целесообразной информацией?**

**Целесообразная информация** - данные , которые позволяют организовать правильное решение и дать результат. Целесообразность оценить возможно благодаря ТАУ , мат.статистики.

**Качество оценки достоверности** - разница величин показаний эталонных источников.

Оценить достоверность возможно через **метрологию.**

Если эталонные источники дают данные с отклонением друг от друга, то величина данных отклонений и есть **качество** оценки всех других источников данных .

Если эталонных источников нет, то качество оценки достоверности - дисперсия накопленных данных.

фильтры

коррекция

помехи

источники информации

информационный канал

индикатор текущих данных

канал

сбора

данных

поиск в банке готовых решений

хранилище

**накопленная**

**информация**

**оперативная информация -** данные готовые для принятия решения или обеспечения выполнения

задач.

Банк готовых решений

**(обработанная**

**информация)**

Селекция данных накопленных

моделирование

Поиск в банке готовых решений (данных) идёт на основе индексирования и сортировки, что ускоряет появления ОПЕРАТИВНОЙ ИНФОРМАЦИИИ.

**Индексирование и сортировка** - важная часть анализа и в организации баз данных.

**ИТОГ:**

Глобальный банк готовых решений - ИНТЕРНЕТ.

Локальные банки готовых решений - справочная информация с прайсов фирм?