лекций на 1 семестр МДК 01.03

4 Организация структур, связей , данных.

**Структурная схема** - формат информации, который позволяет оценить организацию

влияния и взаимодействия частей , рассматриваемых для решения конкретных задач.

Структурные схемы **произвольного типа** - это абстрактная форма информации, которая позволяет специалисту в данной области или повседневному пользователю оперативно принимать решения.

Не возбраняется писать комментарии.

Структурные схемы **динамических звеньев** - это форма представления информации , которая позволяет отследить динамику взаимодействия частей процесса посредством оговорённых **ДИНАМИЧЕСКИХ** форматов .

Структурные схемы **смешанные** - это форма представления данных, где характеризовать части возможно только в конкретном виде - обычно исключение излишних данных.

Структурные схемы **абстрактные** - это форма представления данных, где характеризовать части возможно только в конкретном виде - обычно исключение излишних данных.

**Функциональная схема** - формат информации, который рассматривает уже **влияние** с точки зрения возложенных функций каждой части.

Не возбраняется писать комментарии.

В схеме абстрактного, смешанного, произвольного вида

связи - однонаправленные / двунаправленные / многосвязные.

Цель указания связей - показать от какой части к какой идут данные,

а какие части не имеют между собой связей.

Данные - информация которая , необходима для обеспечения анализа

функционирования АСУ.

сигналы могут быть входными - на основе, которых АСУ управляет.

сигналы могут быть выходными - в основе, которыми АСУ воздействует на объект.

сигналы могут быть

дискретными - включен/выключен или включить и выключить.

аналоговые - наличие уровня определённого параметра.

частотные - количества движения .

код - всё выше перечисленное, но в виде кодовых данных.

ГОСТ 34.201-89 (http://wiki-numbers.ru)

ГОСТ 34.201-89

ГОСТ скачан с сайта

http://wiki-numbers.ru/gost/gost-34\_201-89

Название RUS:

Информационная технология. Комплекс стандартов на

автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем.

по документации

комплектность по средствам - гост 2.102 - обеспечение разработки.

комплектность по средствам - гост 2.601 - обеспечение эксплуатации.

комплектность по программам - гост 19.101 - обеспечение по программному сопровождению.

Примечание: неполнота документации приводит к неправильным условиям разработки.

Примечание: неполнота документации приводит к неправильным условиям

эксплуатации.