Тема 2 Мероприятия при создании несложных устройств.

Организация источников информации.

При создании любых устройств разрабатывают мероприятия или действуют по отработанному неписанному плану, но это не значит , что мероприятия не проводятся.

Существуют ГОСТы и ТУ, которые регламентируют проведения работ и их этапы, но зачастую при нечастом проведении работ, при создании несложных устройств они забываются и не используются и не без основания.

**Незыблемый постулат** - соблюдение ТБ.

Разработать мероприятия и меры по предотвращению несчастных случаев, а именно перечень запрещённых мероприятий и ситуаций, которые могут привести к несчастным случаям .

**Крупными буковками оформить и разместить наглядно в доступных местах**.

**Постулат 1**

В общем случае надо руководствоваться логикой и знаниями и не стеснятся спрашивать и сверятся с интернетом и документацией. ЕСЛИ есть под рукой ГОСТ и ТУ это отлично, но и они устаревают в силу технологий развития, а посему лучше пользоваться ДОКУМЕНТАЦИЕЙ для создания несложных устройств, а потом сверятся ГОСТ и ТУ и смеяться над их нелепостью и архаичностью?

Ахх)) Да в паспортах и документации на изделия надо писать какому ГОСТу и ТУ ваш шедевр относится или может соответствовать...

**Постулат 2.1**

сомнение дают повод для размышления

**Постулат 2.2**

Размышления дают комплекс решений

Предварительный , детальный, углублённый анализы.

**Постулат 2.3**

Комплекс решений позволяет выбрать оптимальное решение.

**Постулат 2.4**

Оптимальное решение и синтез решений даёт приемлемый результат.

**Постулат 3**

Если результата нет, то значит недостаточно размышляли или недостаточно

знаний , а значит поставленная задача для вас является СЛОЖНОЙ.

**Постулат 3.1**

Если результата нет, то значит требования завышены и надо перевести в область

достижения приемлемого результата с перспективой доработок и модернизаций.

**Постулат 4**

Подбор инструмента - выберите какой вам нравится и какой не жалко если пропадет и сломается.

**Инструмент** - это расходник , который должен использоваться часто и посему износ его актуален и порча тоже.

Примечание:

Все мероприятия предусмотреть невозможно, но вы сами себе накидайте и сверить с теми которые предлагают разные источники . Есть понятия КАЛЕНДАРНЫХ планов.

Самый лучший комплекс мероприятий - это тот, который ваш?

Он вам понятен и он часть вас .

Неправильно организованные мероприятия и непродуманные приводят к лишним затратам как по времени так и по материалам.

От эффективности мероприятий зависит цена вопроса создания несложных изделий.

Мероприятия по направленности могут быть

а) эскиз /рабочий образец

б) опытный образец / рабочий образец

в) партия мелкая

г) крупная серия.

Источники информации - это объекты, которые имеют информационную ёмкость.

Информационная ёмкость - это объем , который пополняем или исчезаем в актуальном плане или необходимом.

Источники информации -

оперативные, скрытые,

защищенные, открытые,

систематизированные, хаотичные,

постоянные, блуждающие.

Источники информации по назначению -

а) рекламные - позволяют обозначить , что либо.

б) архивные - для статистических расчетов.

в) текущие = ориентировочные для позиционирования как в информационном пространстве, так и N мерном пространстве.

Взаимодействия информационных источников позволяют формировать многогранную картину событий, что улучшает точность позиционирования для обеспечения мероприятий с выгодного ракурса и снижение сложности создаваемого объекта.

Правильно организованные источники информации улучшают качество проводимых мероприятий и снижает сложность .

Если достичь полной простоты не удаётся, то необходимость оптимизации для достижения несложности не исчезает.

Использование ГОСТ, ТУ и других рекомендованных источников информации

снижает сложность и риск мероприятий, что позитивно складывается на снижении сложности процесса или других величин.

испытания

серия

рабочий проект

эскиз

Тех задание