

Автоматизация предприятия ОКБ «Алмаз»

ОКБ «АЛМАЗ» РАБОТАЕТ В СЛЕДУЮЩИХ СФЕРАХ:

**1. ПОЛУЧЕНИЕ ЗАКАЗА ОТ
ЗАКАЗЧИКОВ;**

**2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА
СКВ/САРД ДЛЯ САМОЛЕТОВ ГА;**

3. ВЗАИМОДЕЙСТВУЕТ С:

- ЗАКАЗЧИКАМИ;**
- ЗАВОДАМИ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМИ;**
- ЭКСПЛУАТАНТАМИ.**

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОКБ

«АЛМАЗ»

1. Сокращение числа ошибок при передаче информации заводам-изготовителям;
2. Расширение бизнеса за счет диверсификации на новые направления;
3. Сокращение издержек;
4. Обеспечение повышения производительности труда;
5. Сокращение расходов;
6. Повышение эффективности работы инженерного звена.

АНАЛИЗ ТИПА ПРОИЗВОДСТВА ОКБ «АЛМАЗ» И ПРЕДЛОЖЕНИЕ БИЗНЕС - ИНИЦИАТИВ

ОКБ «Алмаз» специализируется на:

- Проектировании для гражданской авиации;
- + отправка на производство заводам-изготовителям.

Производство имеет тип Make-to-order, а именно, Engineer To Order (мелкосерийное производство, позаказное производство).

Возможная бизнес – инициатива:

- Параллельный инжиниринг

Позволит предприятию сократить сроки выполнения работ, улучшить качество изделия путем обеспечения информационного взаимодействия многих удаленных участников проектирования сложных технических систем.

ИНТЕРНЕТ – ТЕХНОЛОГИИ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ РЕШИТЬ ЗАДАЧИ

Для решений задач, поставленных ФГУ «Алмаз» возможно использовать следующие интернет – технологии:

1. САПР, а именно, CAD и CAE

- С помощью указанных технологий можно повысить эффективность труда инженеров, сократить сроки проектирования, сократить себестоимость проектирования и способствовать уменьшению затрат на испытания.

2. CALS (непрерывная информационная поддержка поставок)

- Позволяет обеспечить единообразные способы управления процессами и взаимодействие всех участников процесса (заказчиков, производителей, эксплуатационного и ремонтного персонала). Решает проблему предоставления информации заводам и эксплуатантам.

3. Планирование МТО

- Решает проблему связи с заказчиками, упорядочить заказы и подготовить данные для принятия организационных решений.

СИСТЕМЫ, РЕАЛИЗУЮЩИЕ НЕОБХОДИМЫЕ ПРЕДПРИЯТИЮ ФУНКЦИИ

- SolidWorks - применяются для разработки изделий любой степени сложности и назначения, включая механизмы, сложные сборки, оснастку, металлоконструкции, промышленные объекты, коммуникации, РЭА, электротехнику, изделия из листового материала, ТНП, упаковку и пр.
- SolidWorks Simulation - выполняет прочностные статические и динамические исследования (линейные и нелинейные) на основе метода конечных элементов.
- SolidWorks Composer - предназначен для создания интерактивной документации разных типов и иллюстративного материала для печатных руководств и каталогов
- 1С – позволяет управлять клиентской базой, а также базами данных сотрудников, бухгалтеров и т.д..

**БЛАГОДАРИМ ЗА
ВНИМАНИЕ!**