

Цели внедрения

- Прогноз выполнения заказа;
- Планирование производства с учетом имеющейся загрузки;
- Минимизация НЗП;
- Автоматизация процесса расчета и оптимизации производственных расписаний;
- Планирование и оптимизация расписания с учетом вторичных ограничений и различных приоритетов заказов;
- Интеграция с имеющимися системами ERP-класса.

Результаты внедрения системы оперативного планирования:

На **15–20%** повышается производительность.

На **40–50%** уменьшаются складские производственные запасы.

На **40–50%** сокращается время изготовления продукта.

На **50–90%** улучшается качество обслуживания – своевременность выполнения заказов.

Отрасли применения

- машиностроение и точное машиностроение
- металлообрабатывающая промышленность
- аэрокосмическая и авиационная промышленность
- электротехническая промышленность
- сфера услуг и логистики
- химическая и фармацевтическая промышленность
- пищевая промышленность



Среди наших заказчиков

■ Машиностроение:



ОАО "Завод бурового оборудования" г. Оренбург



ОАО "АВИААГРЕГАТ" г. Самара

■ Радиотехническая промышленность:



ОАО "НИИ "Экран" г. Самара.

■ Кабельная промышленность:



ЗАО "Самарская оптическая кабельная компания" г. Самара

■ Ракетостроение:



ФГУП "ГНПРКЦ "ЦСКБ-Прогресс" г. Самара

и многие другие...

О компании

С 1999 года Группа Компаний АйтиКонсалт работает в области информационных технологий. Более 550 предприятий и организаций используют ИТ-решения, поставляемые нами. Десятки реализованных проектов разработки и внедрения программного обеспечения.

Прямые партнёрские отношения с крупнейшими производителями - SAP, PREACTOR International Ltd, АСКОН, DIRECTUM, E.G.Solutions, RangeVision, Solid Model Ltd и другими. Лицензия ФСБ РФ для работы на предприятиях военно-промышленного комплекса.

Среди предоставляемых услуг - разработка и внедрение информационных систем для подготовки и управления производством (PLM/APS/MES), электронного документооборота (ЕСМ) и управления проектами, разработка программного обеспечения под "заказ", 3D-печать и 3D-сканирование.

Preactor

Компания Preactor International более 20 лет является мировым лидером в разработке систем календарного планирования и предлагает семейство приложений, рассчитанных на решение задач как долговременного, так и краткосрочного календарного планирования.

Preactor International использует новейшие технологии для разработки приложений. Как многолетний золотой партнер Microsoft, Preactor International сертифицировал свои продукты для использования с платформами и базами данных Microsoft.

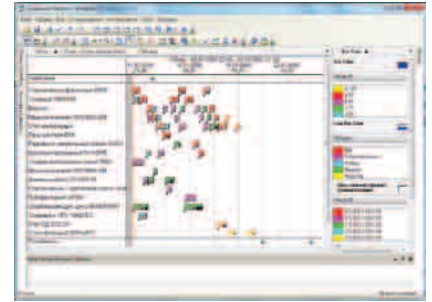
Программное обеспечение Preactor может быть интегрировано с ERP, MES, учетными системами, системами прогнозирования и системами сбора цеховых данных, что позволяет получать данные о производстве в реальном времени. Preactor генерирует производственные планы и расписания, которые детализируют последовательность производственных заданий для каждого ресурса и оптимизирует производственные процессы.

Преимущества

- Прогноз выполнения сроков заказов
- Минимизация незавершенного производства
- Снижение объемов запасов произведенной продукции на складе
- Увеличение производительности труда
- Анализ расписания “Что, если”
- Выравнивание загрузки мощностей
- Наглядный способ отображения информации, позволяющий контролировать процесс и прогнозировать события и их последствия

Семейство решений Preactor

Программное обеспечение Preactor разработано на базе одной технологии, но имеет различные уровни функциональности и ценовые категории, что позволяет пользователю выбрать версию Preactor, соответствующую его запросам и снижающую его затраты.



Существуют два основных типа решения:

Создание производственных расписаний с ограничениями ресурсов (Finite Capacity Scheduling Tools)

Preactor версий 100 FCS, 200 FCS, 300 FCS строит календарные графики деятельности на периоды от нескольких дней до нескольких месяцев вперед и используется для распределения заказов и оперативного реагирования на производственном уровне.

Preactor 100 FCS предназначен для небольших компаний с несложными задачами расчета расписаний и имеет ограниченные возможности дополнительных или специальных настроек.

Preactor 200 FCS и 300 FCS более гибкий и имеет больший набор опций, например: учет ситуаций, связанных с переналадкой оборудования для перехода на изготовление нового продукта, разбивка заказа на партии в зависимости от принимаемых решений по планированию, множественные ограничения по ресурсам на отдельную операцию.

Preactor 300 FCS также может быть настроен под планирование производительности. Данная версия позволяет планировать что, где и когда производить, основываясь на информации о предлагаемом спросе, наличии готового товара на складе и принципах заказа комплектующих.



Оперативное календарное планирование, APS (Advanced Planning and Scheduling Tools)

Preactor 400/500 APS позволяет при составлении графика деятельности учитывать не только оборудование, трудовые ресурсы, инструментарий, но и материалы. Данная версия имеет несколько встроенных решений, которые, при переходе производства на новый продукт, способствуют минимизации времени переналадки и определению предпочтительного алгоритма действий. Если предлагаемые решения не отвечают требованиям пользователя, существует возможность добавления специально разработанных решений.

Кроме того, версия Preactor 400/500 APS обладает функцией автоматического связывания индивидуальных заказов, использует информацию о производственных заказах для каждого уровня спецификаций изделий и рассчитывает время выполнения зависимых заказов, основываясь на задаваемых пользователем правилах.