



Планирование и управление производством в системе Галактика ERP

**Комплексная система
автоматизации
управления
производством:
возможности и
преимущества**

Корпорация «Галактика»: решения



Галактика ERP: весь спектр задач управления

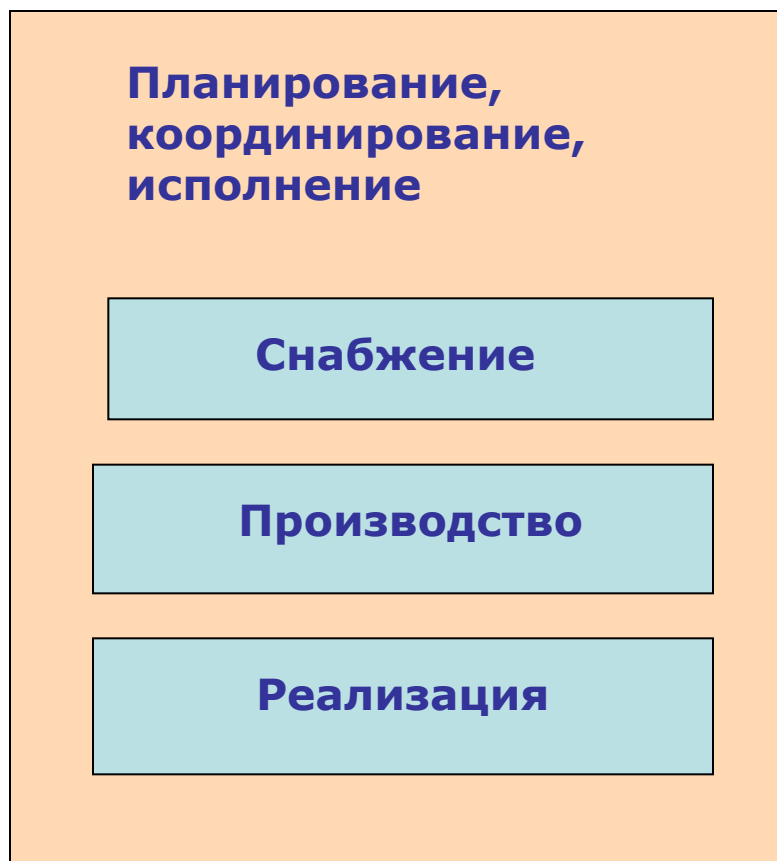


Галактика ERP: отличительные особенности

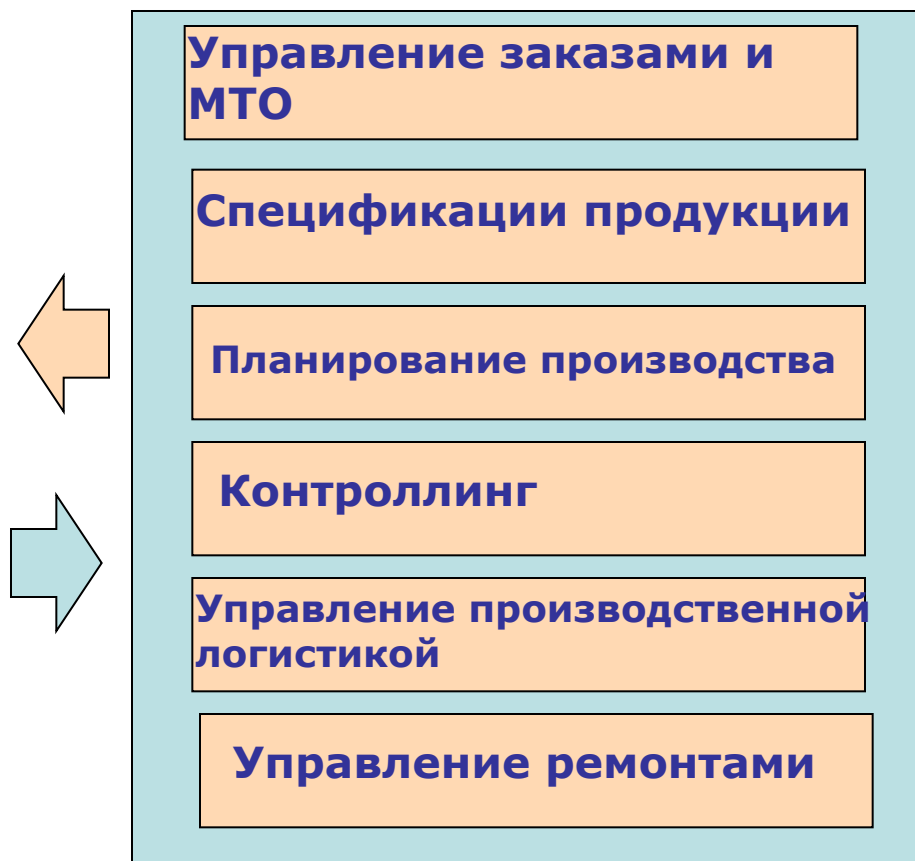
- Соответствие концепции ERP и стандарту MRP-II
- Передовые методики управления и лучшая бизнес-практика
- Гибкость и быстрая адаптация к изменениям условий бизнеса
- Поддержка международных стандартов учета и финансовой отчетности (МСФО, US GAAP)
- Работа на широком круге аппаратных и программных платформ (ORACLE, MS SQL, Pervasive)
- Возможность работы в двухуровневой и трехуровневой архитектуре
- Защита информации
- Масштабируемость и многофункциональность

Назначение и задачи системы планирования и управления производством

Производственная деятельность предприятия

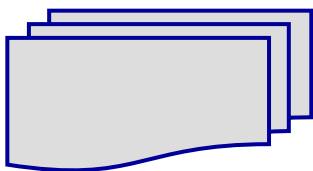


Модули системы Галактика ERP

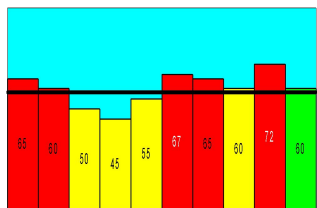


Планирование сбыта

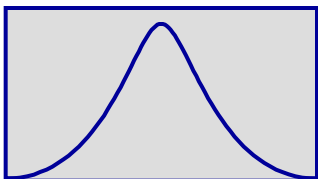
Заявки клиентов



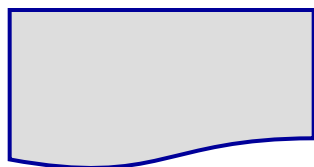
Статистика спроса



Прогноз спроса

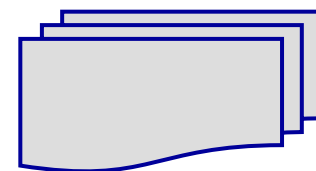


План производства

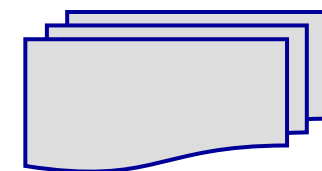


**Модуль
Управление
заказами**

Заявки на производство



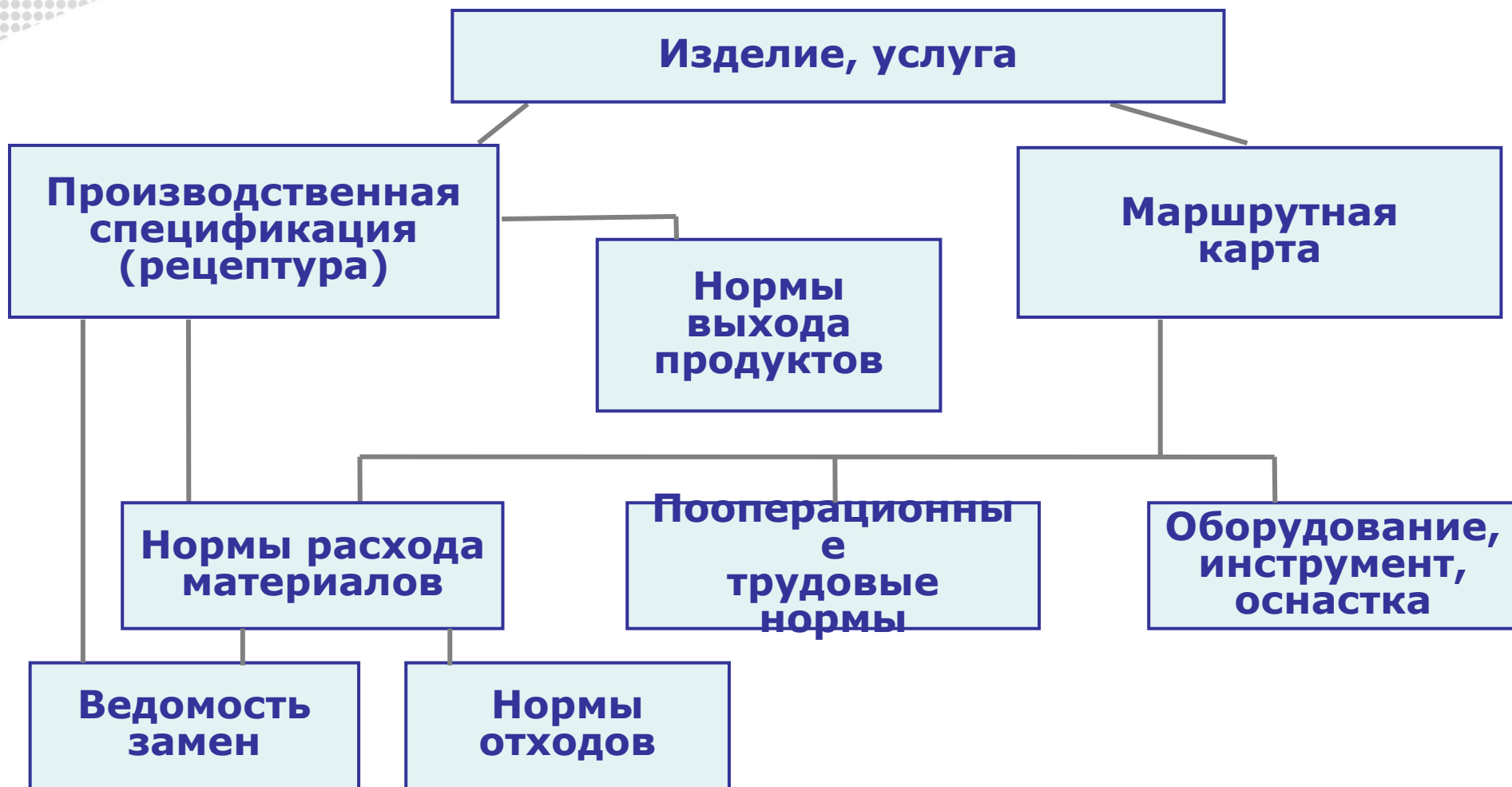
Заявки на закупку



План сбыта



Описание технологии изготовления продукции



Планирование производства

Заказ
отдела
сбыта



Модуль Планирование производства

- Календарно-плановые нормативы
- Производственный календарь
- Формирование плана производства продукции
- Расчет плана выпуска полуфабрикатов по цехам
- Расчет потребности в ресурсах
- Анализ плана на выполнимость
- Управление производственными заказами
- Формирование заявок на материальные ресурсы

Производ-
ственные
заказы



Технологические
маршруты
изготовления



Заказы
на МТО



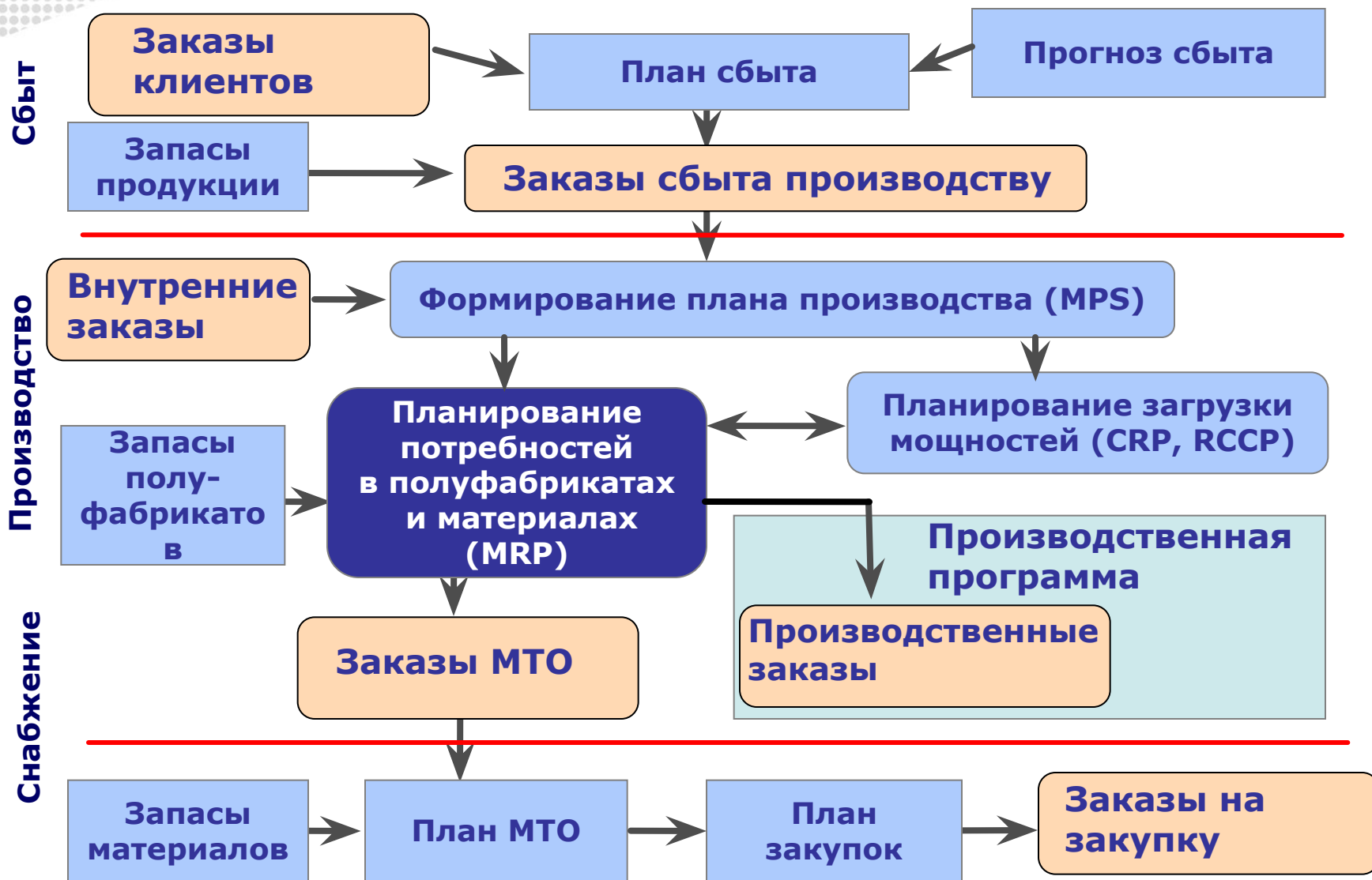
Нормы расхода
материалов и
комплектующих



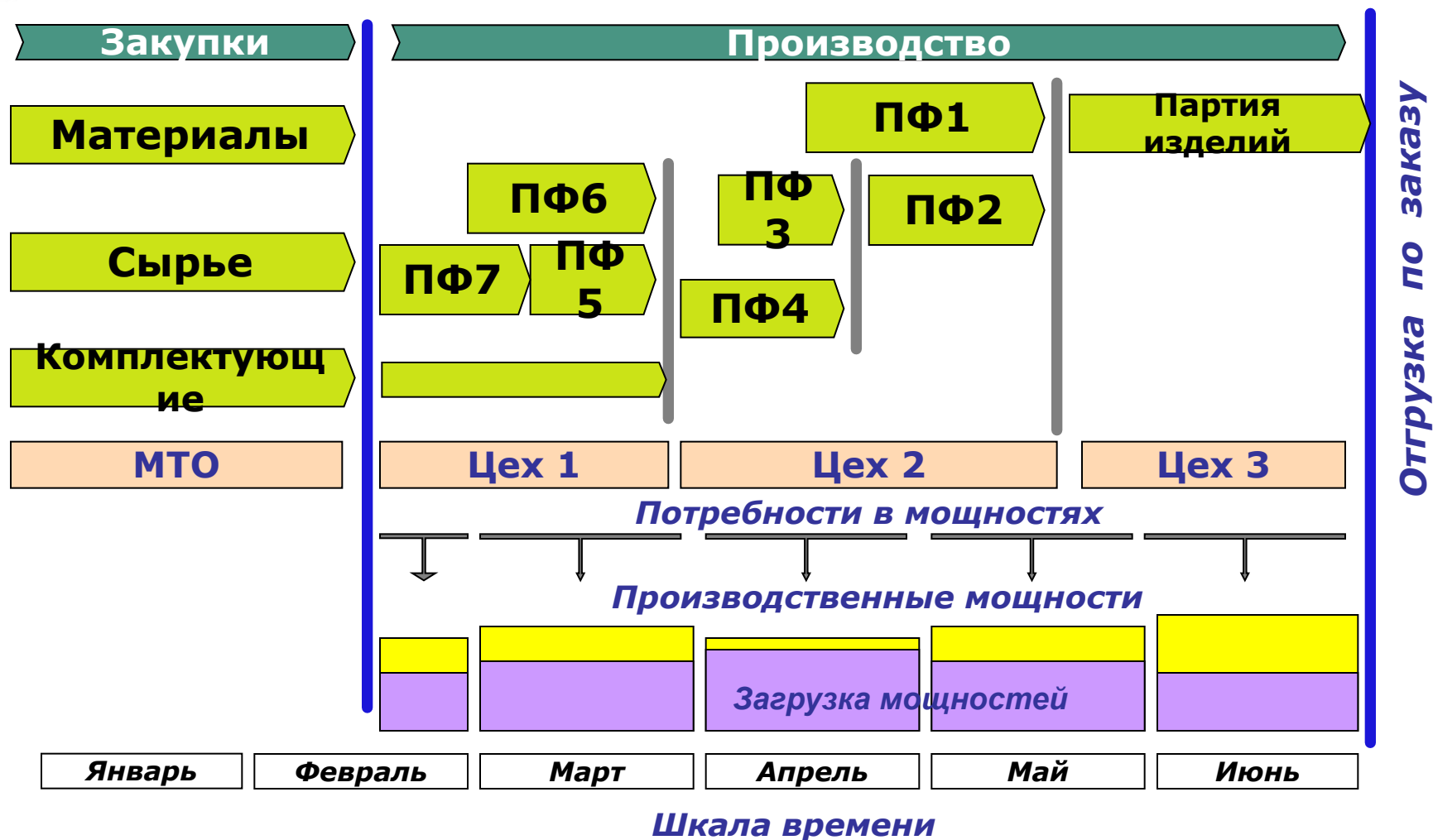
Информация
о затратах



Поддержка MRP II в системе Галактика ERP



Объемно-календарное планирование



Планирование производства в холдинге

Возможности модуля Корпоративное производственное планирование:

- Планирование сбыта
- Планирование производства
- Планирование поставок сырья по поставщикам
- Оперативное управление производством
- Контроль переработки давальческих материалов за рубежом
- Формирование сводной аналитической отчетности

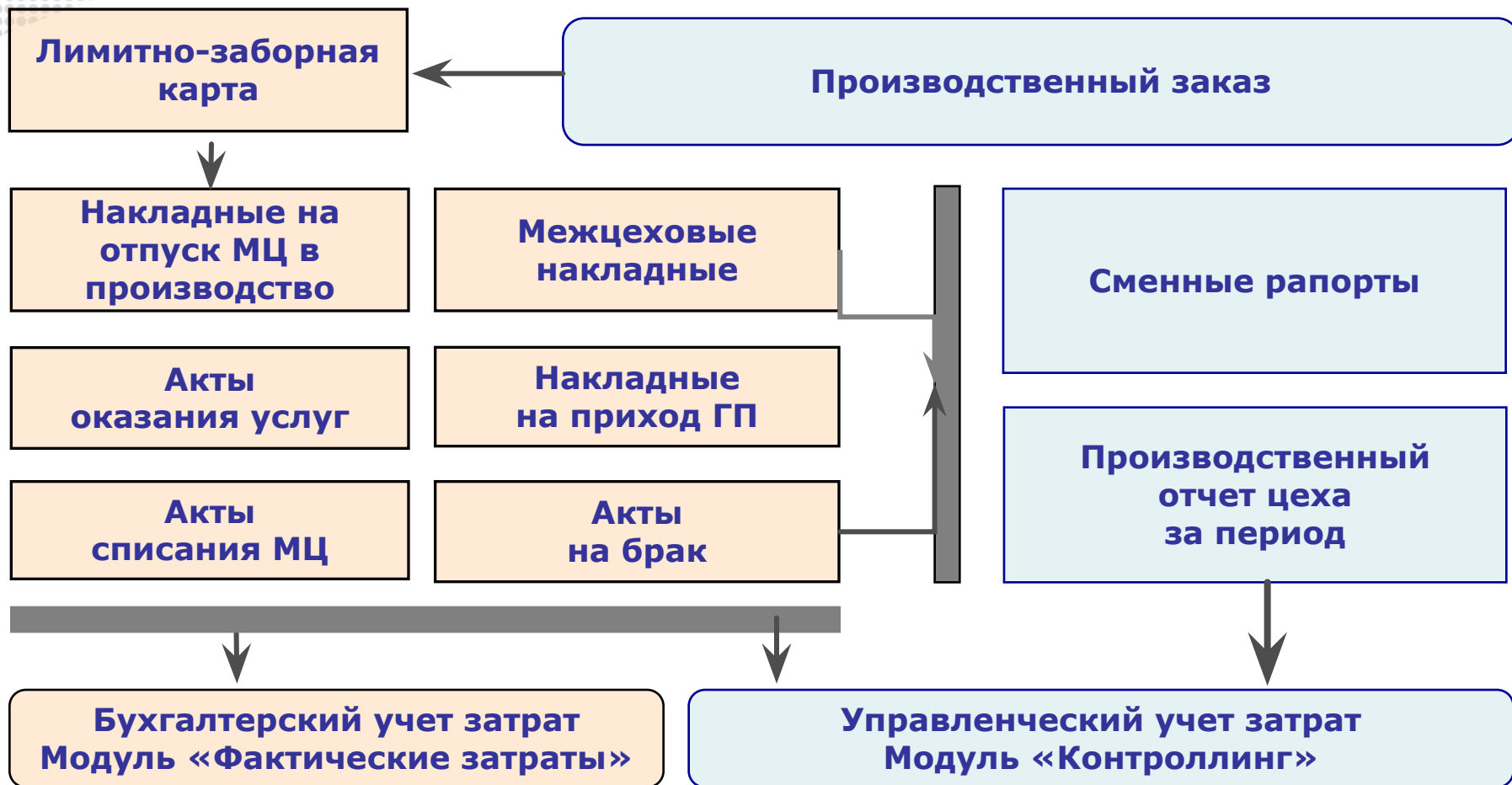


Возможности модуля МТО:

- Формирование заявок производителей для регистрации потребностей в МЦ
- Отбор заявок для исполнителя
- Формирование плана МТО
- Определение источников в покрытии потребностей в МЦ
- Формирование графика закупок МЦ
- Контроль исполнения заявок и планов



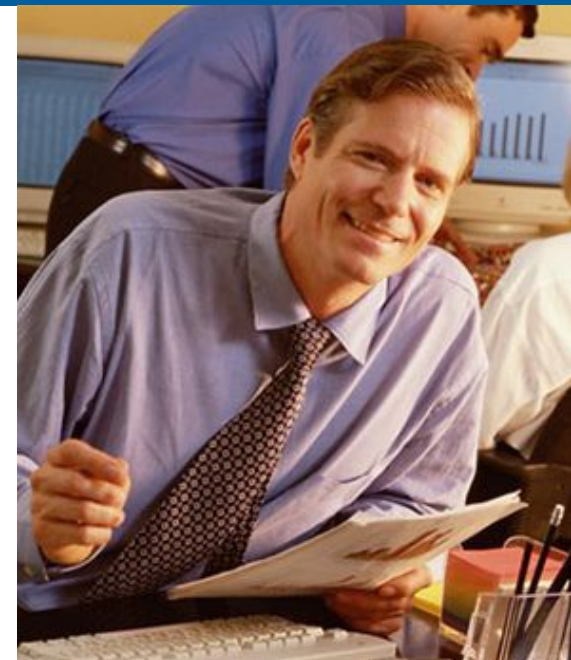
Оперативный производственный учет



Управленческий учет

Возможности модуля Контроллинг:

- Планирование затрат и экономических показателей
- Расчет фактических затрат на производство в различных разрезах и с необходимой оперативностью
- Анализ отклонений фактических расходов от запланированных
- Сравнение показателей по различным вариантам планирования



Экономические показатели

- Себестоимость произведенной продукции
- Себестоимость реализованной продукции
- Себестоимость товарных запасов
- Себестоимость незавершенного производства
- Сводные затраты по экономическим элементам
- Операционная прибыль
- Маржинальный доход
- Рентабельность



**по
продуктам**



**по группам
продукции**



по заказам



по цехам



**по
предприятию**

Управление качеством продукции

Возможности модуля Управление качеством продукции:

- Показатели качества, тесты качества для поставщиков, на складе, в производстве, при отпуске клиентам
- Управление контролем качества
- Взятие проб (образцов) качества, ввод результатов контроля качества
- Анализ качества продукции, история изменения качества продукции
- Анализ состава партии продукции
- Анализ входимости партии сырья
- Требуемое качество, формулы норм расхода сырья, выхода продукции, технологических операций
- Входной / выходной контроль качества
- Расчет плановой / фактической потребности (расхода), выхода по результатам контроля качества

Управление ремонтами

Возможности модуля Техническое обслуживание и ремонт оборудования:

- Ведение нормативно-справочной базы данных
- Настройка модуля на особенности конкретного предприятия
- Планирование ремонтов
- Мониторинг состояния объектов ремонта
- Учет результатов выполнения ремонтов
- Учет затрат на выполнение ремонтов
- Анализ обеспеченности ремонтов
- Анализ выполнения ремонтов
- Управление ресурсами ремонтов
- Ведение журналов регистрации простоев оборудования и выявления дефектов



Галактика ERP: преимущества

- Развитые средства настройки
- Удобное представление данных
- Традиционный документооборот и порядок обработки информации
- Возможность агрегации и декомпозиции (слияния и разделения) планов
- Анализ плановых и фактических показателей
- Возможность непрерывного планирования, т.е. учета как изменившихся входных данных, так и текущих результатов, что повышает точность планирования и, в итоге, управляемость предприятия

Галактика ERP: заказчики



ЗАВОД ЭЛЕКТРОПУЛЬТ

Галактика ERP: отраслевая специфика

- Машиностроение, приборостроение
- Пищевая промышленность
- Нефтегазовая промышленность
- Химическая промышленность
- Мебельная и деревообрабатывающая промышленность
- Горнодобывающая промышленность
- Энергетика
- Издательство и полиграфия
- Сельское хозяйство

Галактика ERP для планирования и управления производством: результаты использования

- Относительная величина условно-постоянных затрат – не менее 3-5%
- Снижение себестоимости продукции – 10-12%
- Снижение складских запасов на 8-15%
- Общее снижение затрат – до 10% от годового оборота предприятия