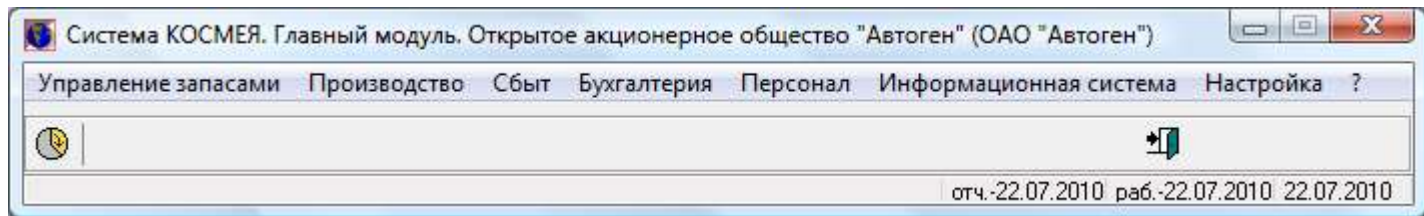


Автоматизированная система управления предприятием *КОСМЕЯ*



Это современная система управления,
разработанная компанией
«Информация и управление»

Внедрение системы «Космея» обеспечивает снижение расходов предприятия за счет:

Снижения уровня складских запасов

Уменьшения остатков незавершенного производства

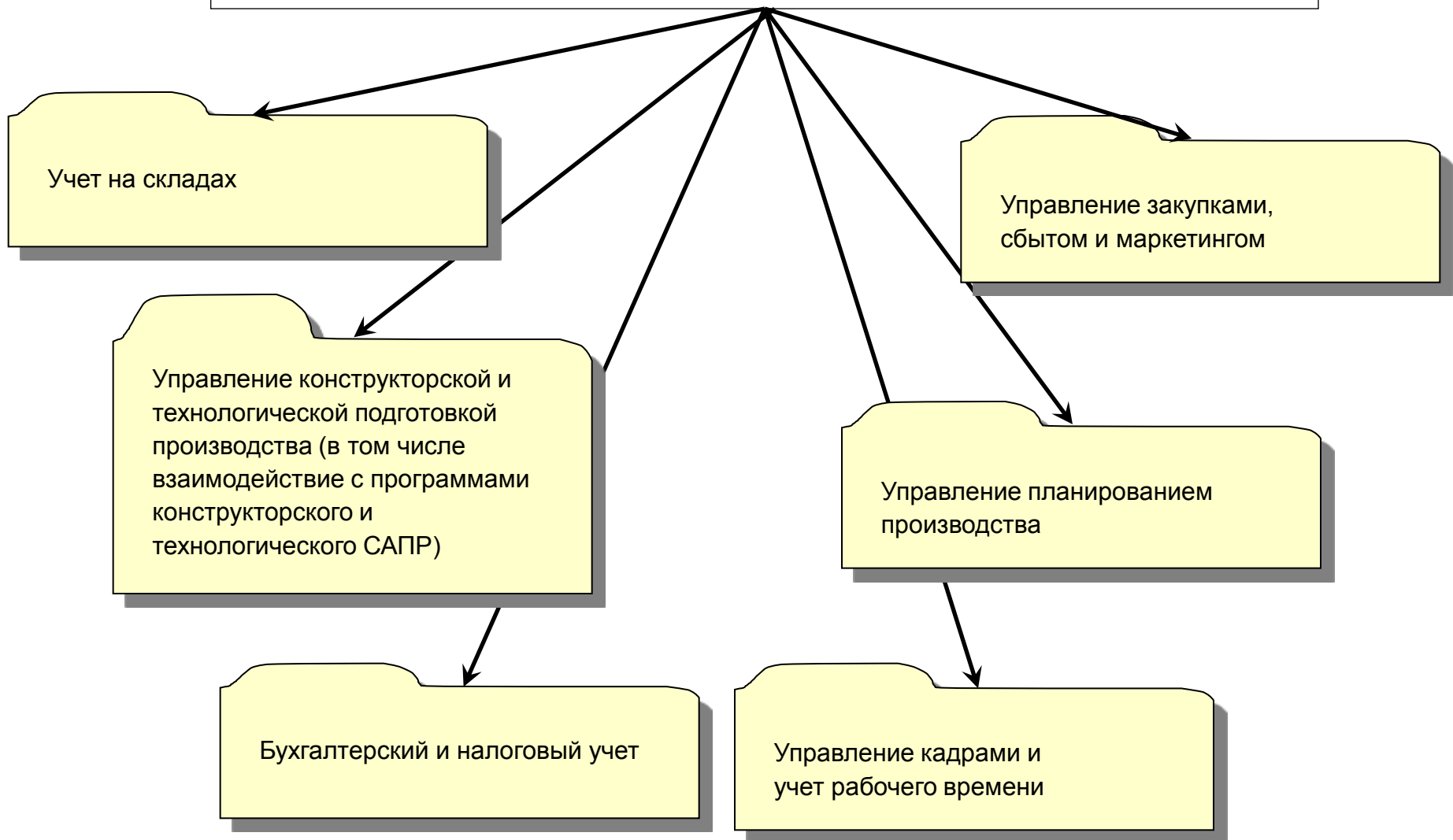
Оперативного получения информации о себестоимости произведенной продукции (в момент сдачи изделия на склад)

Уменьшение времени на получение информации, повышение качества информации для руководителей всех уровней

Сокращения времени, необходимого на принятие решений

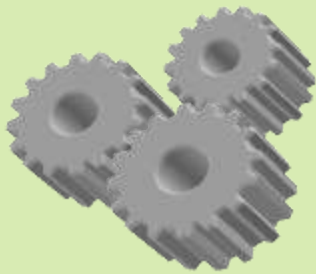
Повышения производительности труда управленческого аппарата

Система обеспечивает:



Система *КОСМЕЯ* включает в себя следующие модули:

- *Управление запасами*
- *Сбыт*
- *Бухгалтерия*
- *Оперативное планирование производства*
- *Управление персоналом*

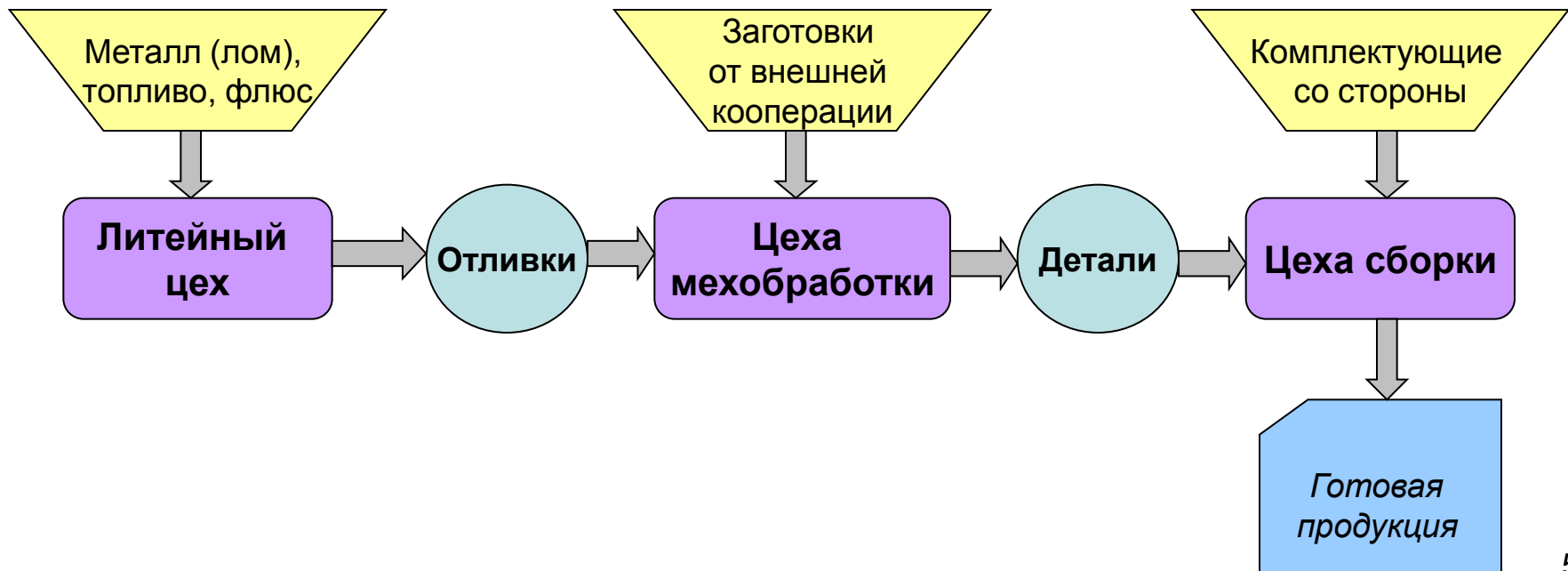


Модуль «Оперативное планирование производства» – один из наиболее мощных и ценных модулей системы «Космея»

Модуль планирования производства включает в себя все функции, необходимые для планирования основного производства и отслеживания хода выполнения работ

Сфера (область) применения модуля

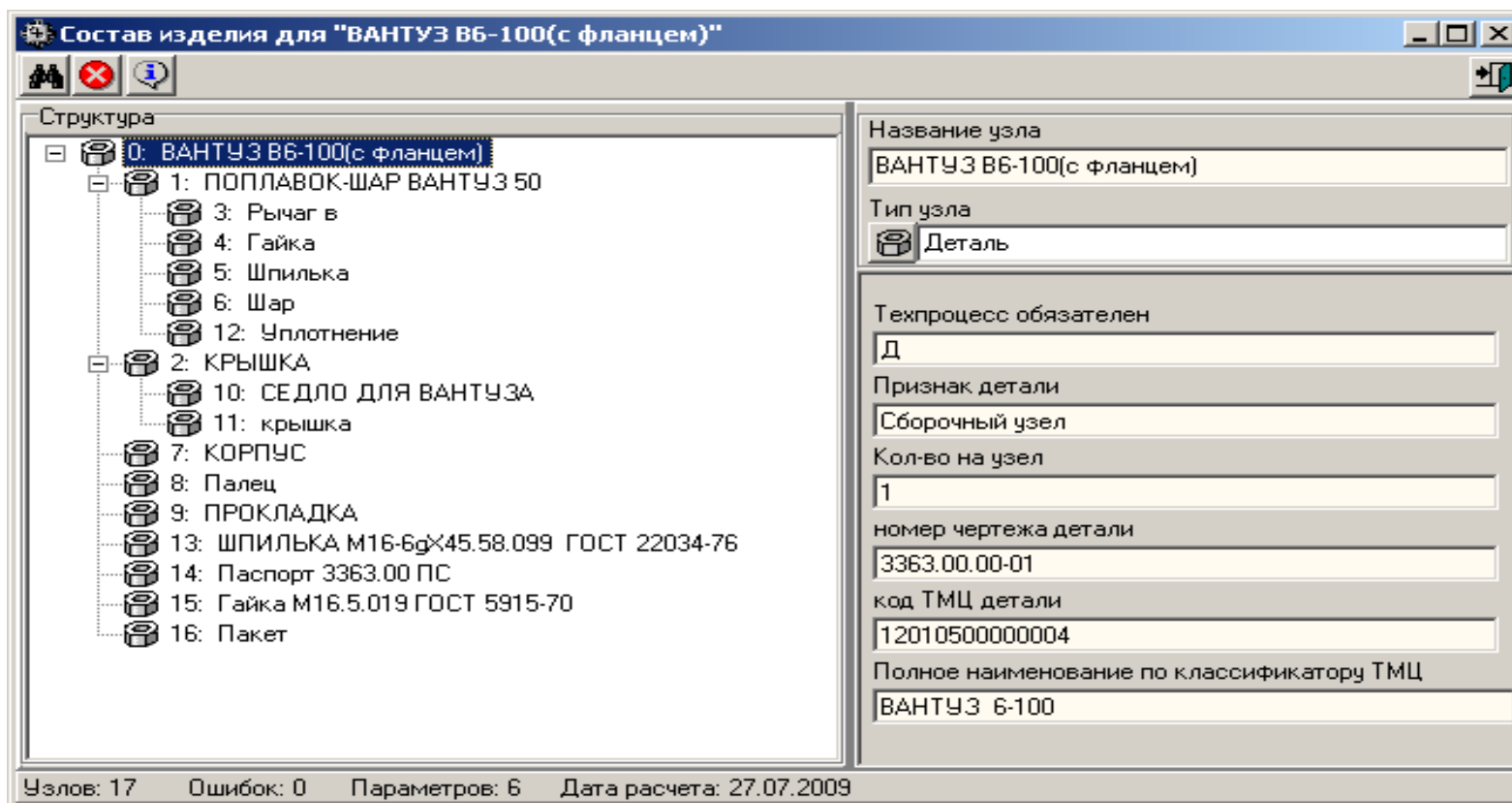
Программа предназначена, в основном, для средних предприятий (в составе которого имеется несколько цехов основного производства, последовательно участвующих в выпуске продукции или оказывающих услуги друг другу), имеющих дискретный характер производства, т.е. машиностроение и подобные производства.



Производимая продукция

Изделия машиностроения, имеющие иерархическую структуру, с большой глубиной иерархии.

Программа обеспечивает работу с изменением конструкции по времени или заводским номерам изделий, ведение модификаций и комплектов: ремонтных, монтажных и проч.



Состав изделия для "ВАНТУЗ В6-100(с фланцем)"

Структура

- 0: ВАНТУЗ В6-100(с фланцем)
 - 1: ПОПЛАВОК-ШАР ВАНТУЗ 50
 - 3: Рычаг в
 - 4: Гайка
 - 5: Шпилька
 - 6: Шар
 - 12: Уплотнение
 - 2: КРЫШКА
 - 10: СЕДЛО ДЛЯ ВАНТУЗА
 - 11: крышка
 - 7: КОРПУС
 - 8: Палец
 - 9: ПРОКЛАДКА
 - 13: ШПИЛЬКА М16-6gX45.58.099 ГОСТ 22034-76
 - 14: Паспорт 3363.00 ПС
 - 15: Гайка М16.5.019 ГОСТ 5915-70
 - 16: Пакет

Название узла
ВАНТУЗ В6-100(с фланцем)

Тип узла
Деталь

Техпроцесс обязателен
Д

Признак детали
Сборочный узел

Кол-во на узел
1

номер чертежа детали
3363.00.00-01

код ТМЦ детали
12010500000004

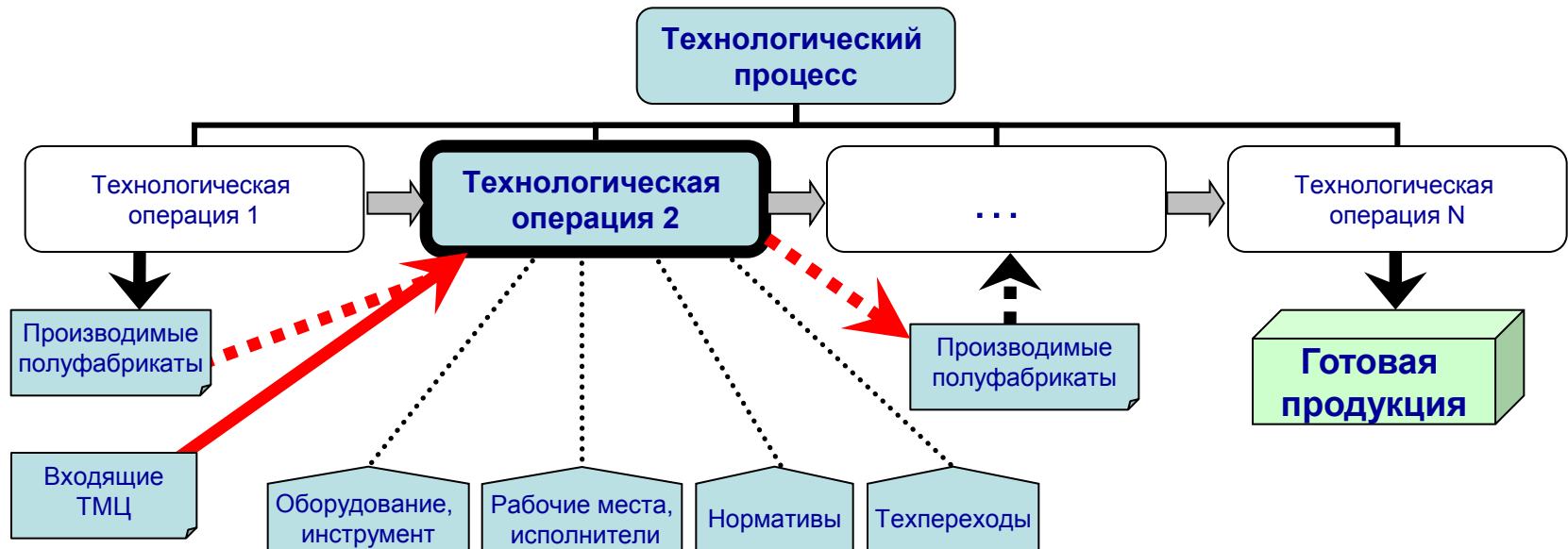
Полное наименование по классификатору ТМЦ
ВАНТУЗ 6-100

Узлов: 17 Ошибок: 0 Параметров: 6 Дата расчета: 27.07.2009

Производственный процесс

Процесс изготовления оформляется технологическим процессом, состоящим из цепочки технологических операций. Программа поддерживает:

- Структуру техпроцесса (единичный, групповой, ремонтный, основной, резервный) ;
- Состав технологических операций (используемые материалы, оборудование и инструмент, требуемые рабочие места и персонал, необходимая квалификация и нормы времени) , технологические переходы и их параметры;
- Обеспечивается система замены материалов на другие или покупные изделия/полуфабрикаты;
- Отслеживается изменение процессов во времени.



Система планирования

Система планирования начинается с регистрации договоров и разовых заказов покупателей и обеспечивает:

Расчет портфеля заказов - плана отгрузки продукции покупателям

(в натуральном и денежном выражении)



Расчет плана сдачи на склад готовой продукции

(в натуральном и денежном выражении)



Разузлование и расчет сроков запуска

Расчет необходимого перечня входящих деталей, распределение работ по производственным подразделениям и рабочим местам, расчет сроков запуска заказов с учетом цехов смежников и внешней кооперации



Расчет планов цехов, производственных участков, смен

(с учетом смежников)



Расчет потребности в материалах и планов МТО

(в натуральном и денежном выражении)



Учет выполненных работ

(в цехе, участке, смене)



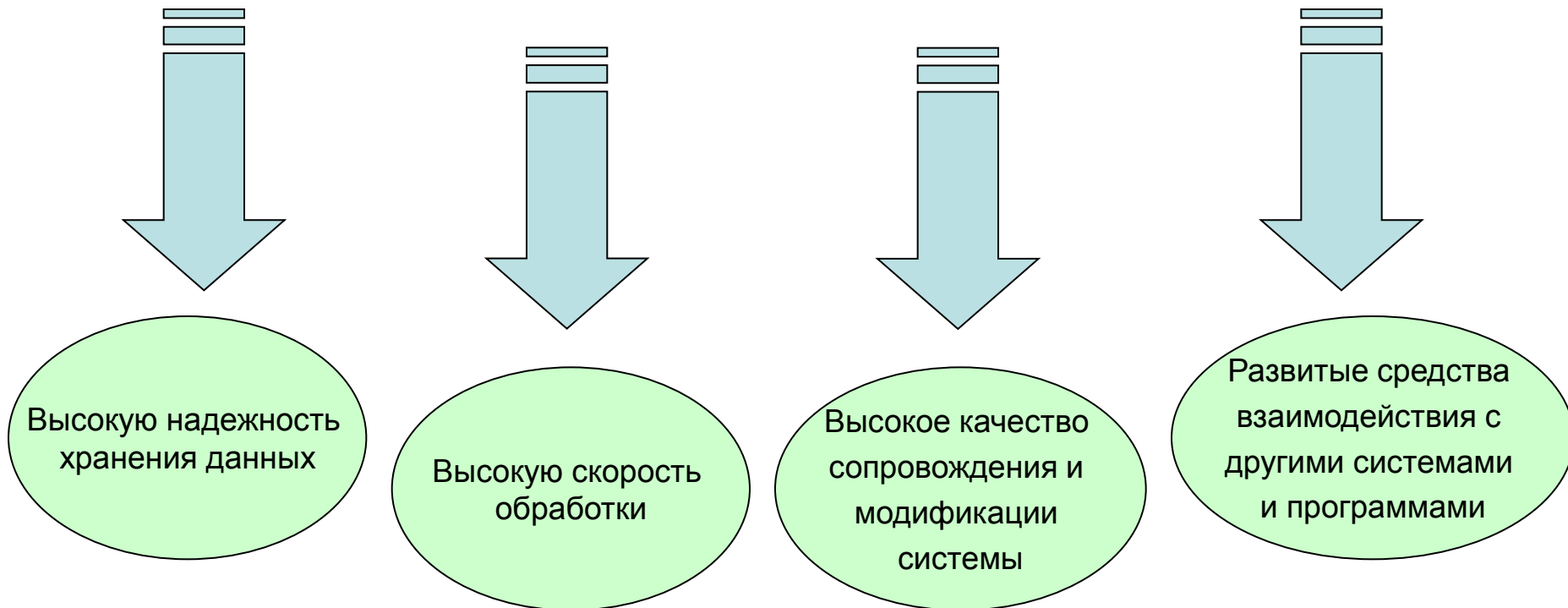
Расчет себестоимости продукции

Расчет себестоимости продукции цехов, завода, внешней кооперации



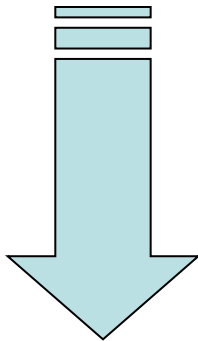
Расчет затрат на брак

Система КОСМЕЯ обеспечивает

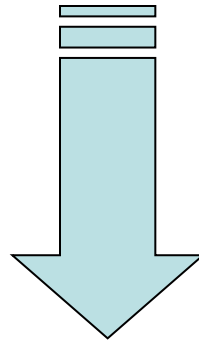


Все это достигается за счет использования собственных технологических средств (защищенных патентом) и использования мощной СУБД ORACLE

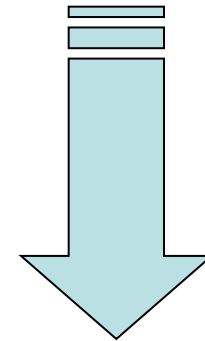
Система «Космея» используется для



**Комплексной
автоматизации
управления
предприятием**



**Автоматизации
отдельных участков
предприятия
(производство, цех)**



**Автоматизации во
взаимодействии с
другими программами
управления и
учета**

ИТ-компания

«Информация и управление»

Успешный 12-летний опыт реализации проектов в сфере информационных технологий

Наши наиболее крупные проекты:

- ❖ Комплексная система управления предприятием «Космея»
- ❖ Интегрированная система сбора, хранения и обработки геологической информации в процессе разведки и поиска алмазов «ИСИХОГИ»
- ❖ Аналитическая система оценки и прогноза запасов и ресурсов России «Геолого-экономические карты России»

Наши основные клиенты:

- Алмазодобывающий холдинг АЛРОСА
- Всероссийский институт геологии ВСЕГЕИ
- ОАО «Автоген» Воронеж



Наши координаты

Наш адрес: Воронеж, ул. Кольцовская 54,
Компания "Информация и управление"

Телефон: 8 (4732) 52-15-73, факс: 8 (4732) 52-68-90

Сайт: www.inu.su

Эл. почта: mail@inu.su

Контакты:

Директор Гальперин Михаил Борисович 8(4732)52-15-73, mg@inu.su

Зам. директора Федосов Григорий Иванович 8(4732)52-68-90, fed@inu.su

Технологии компании «Информация и управление»

Объектная среда разработки S_ТЕХНОЛОГИЯ

S_ТЕХНОЛОГИЯ – объектная системная модель, реализованная в виде инструментальных средств поддержки этапов разработки и сопровождения программного обеспечения.

S_ТЕХНОЛОГИЯ используется:

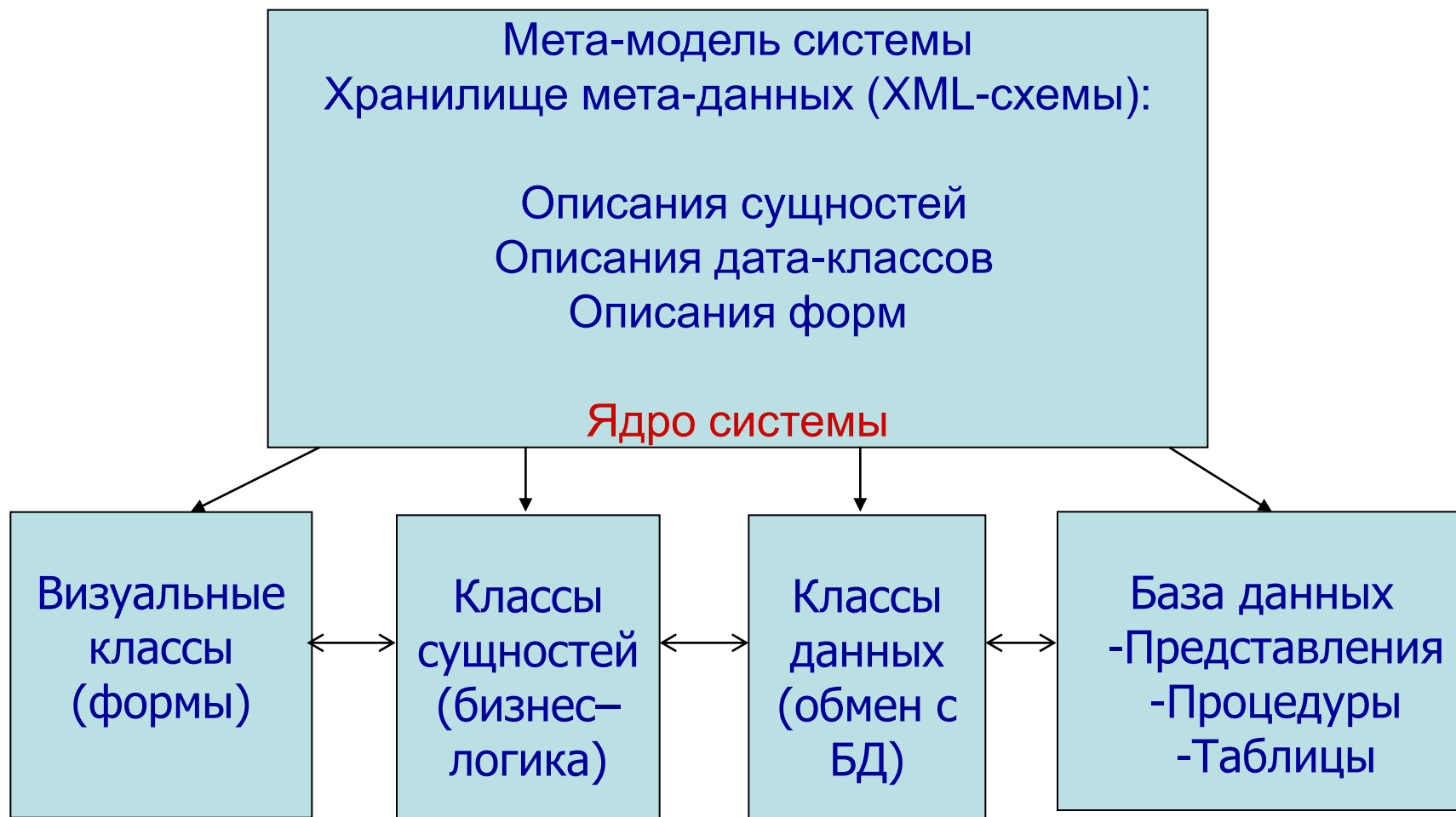
аналитиками
(проектирование,
реализация и
сопровождение
проекта)

прикладными
программистами
(реализация и
сопровождение
проекта)

администратором
конечного
пользователя
(эксплуатация
конечного
продукта)

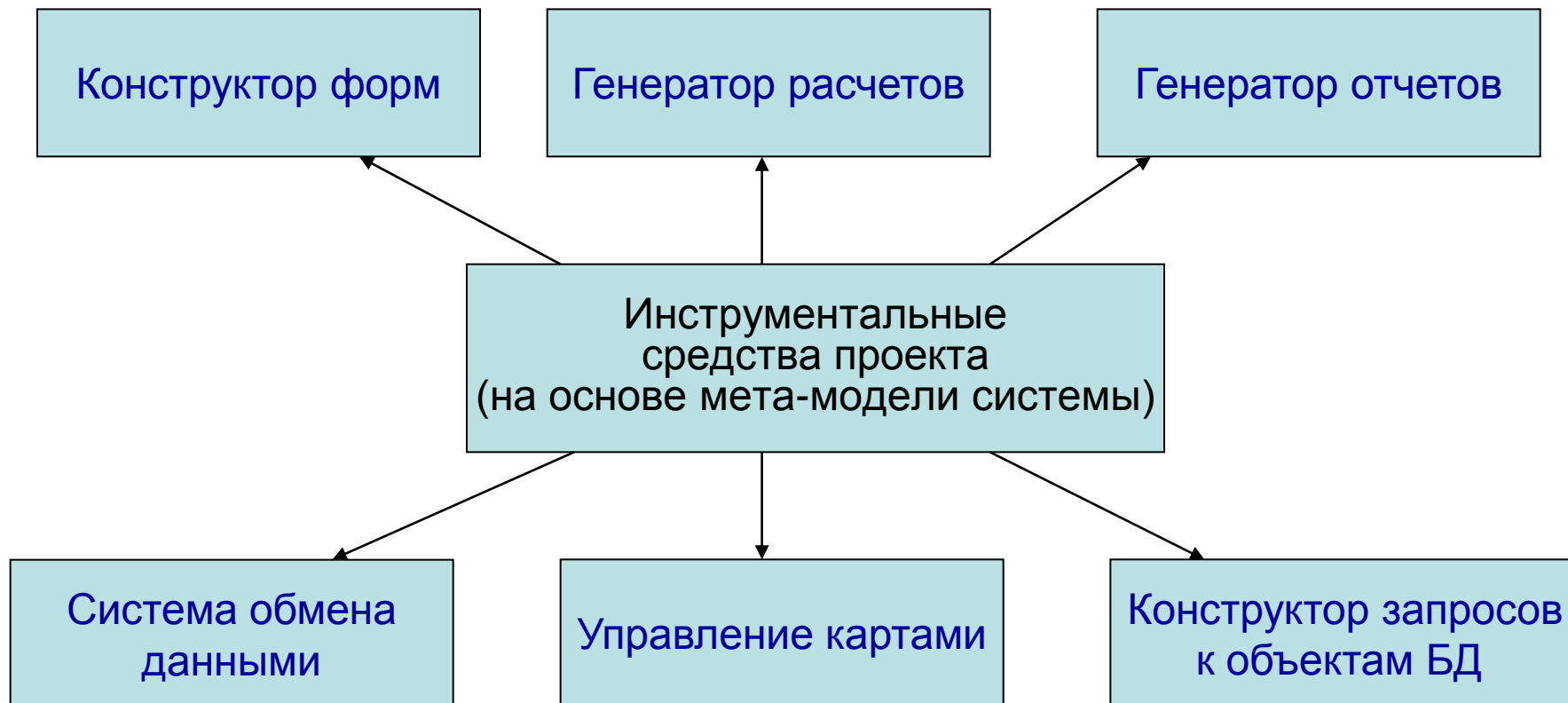


Системная модель проекта



Использование системной модели позволило реализовать **объектный подход** при проектировании и разработке крупных проектов с четким **разделением программных слоев**.

Структура системных средств на основе системной модели



Спасибо за внимание