

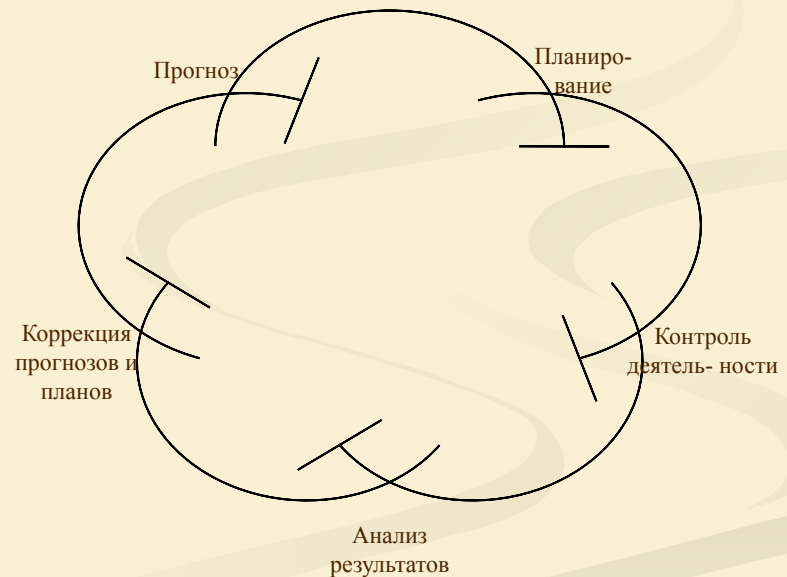
Типовая структура и работа ИСУП.

Принцип петли управления.

Принцип построения ИСУП, основанный на реализации «петли управления» подразумевает управление деятельностью предприятием по замкнутому циклу.

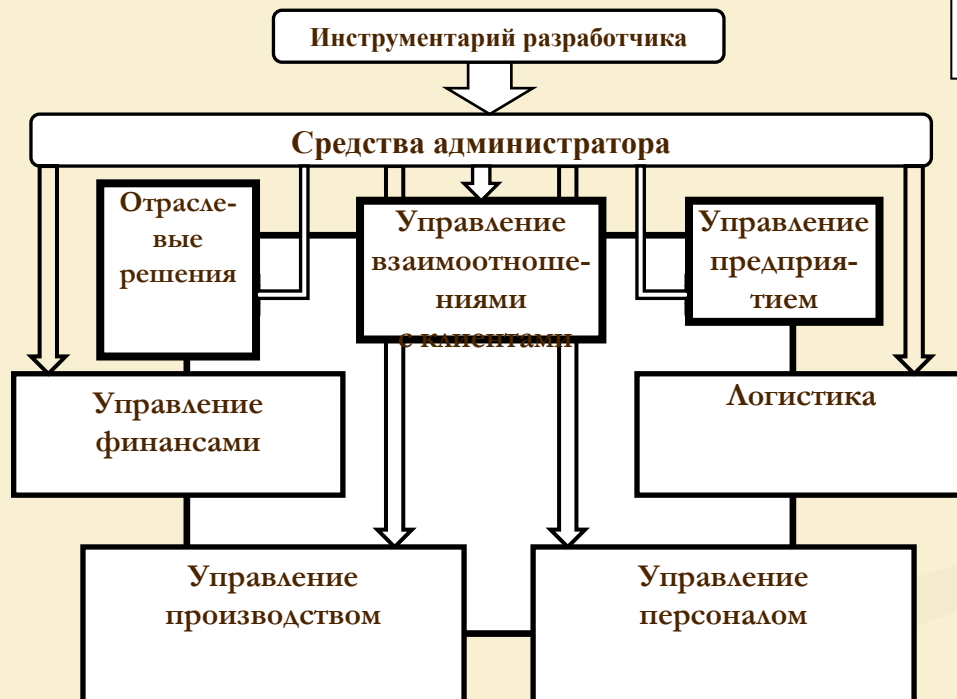
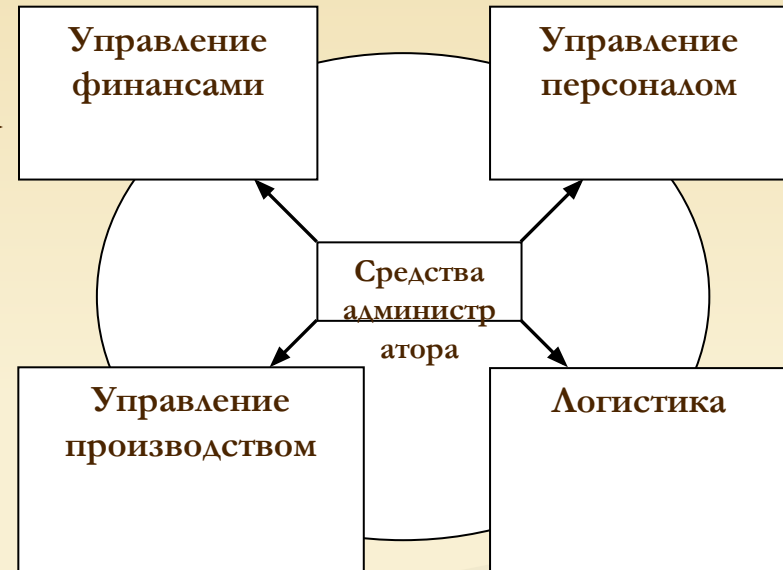
Управление происходит по всем сферам деятельности предприятия и включает следующие этапы:

- Прогноз
- Планирование
- Контролируемая деятельности
- Анализ результатов
- Коррекция прогнозов и планов

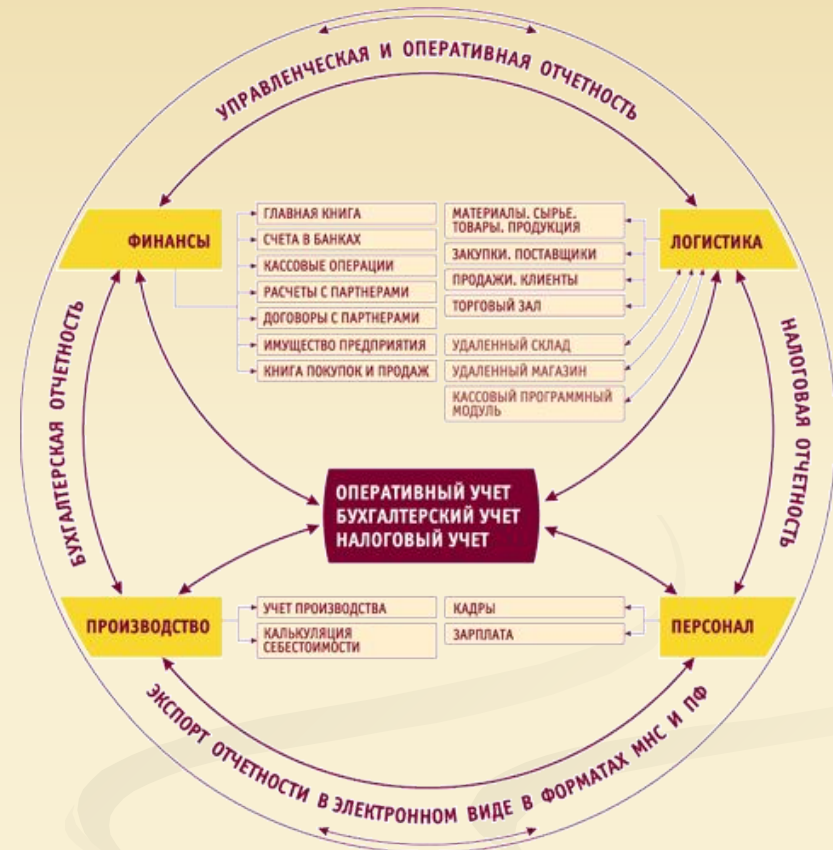
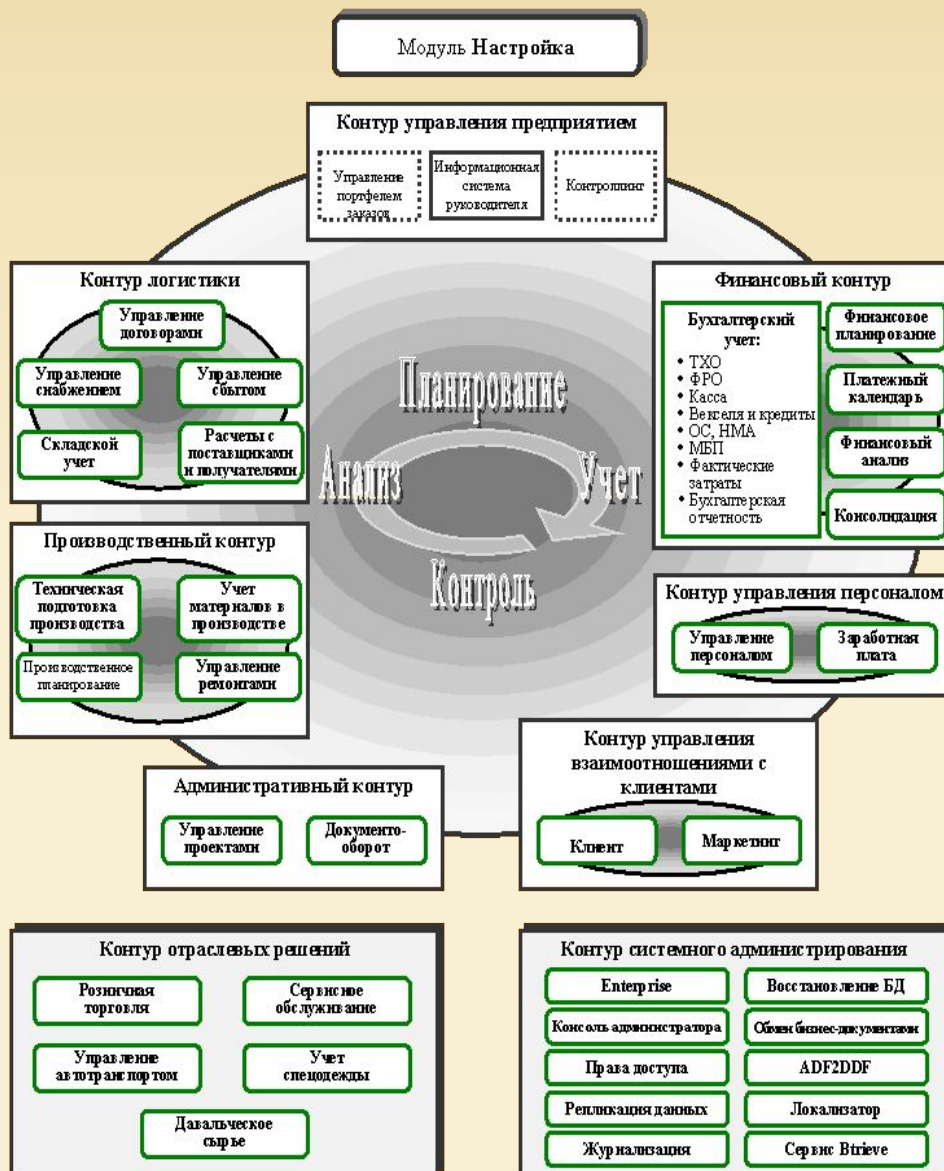


Структура ИСУП.

1. Упрощенная структура ИСУП



2. Расширенная структура ИСУП



Система ПАРУС

Управление финансами

Финансовое
планирование

Бухгалтерский
учет

Консолидация

Администратор

Логистика

Закупки

Склад

Реали-
зация

Магазин

Специальное
решение

Управление производством

Учет затрат и
калькуляция
себестоимости

Технико-
экономическое
планирование

Техническая
подготовка
производства

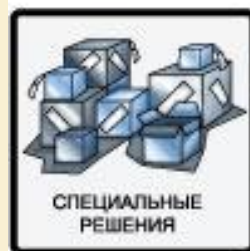
Управление
ремонтами

Управление персоналом

Учет персонала

Табельный
учет рабочего
времени

Расчет
зарботной
платы

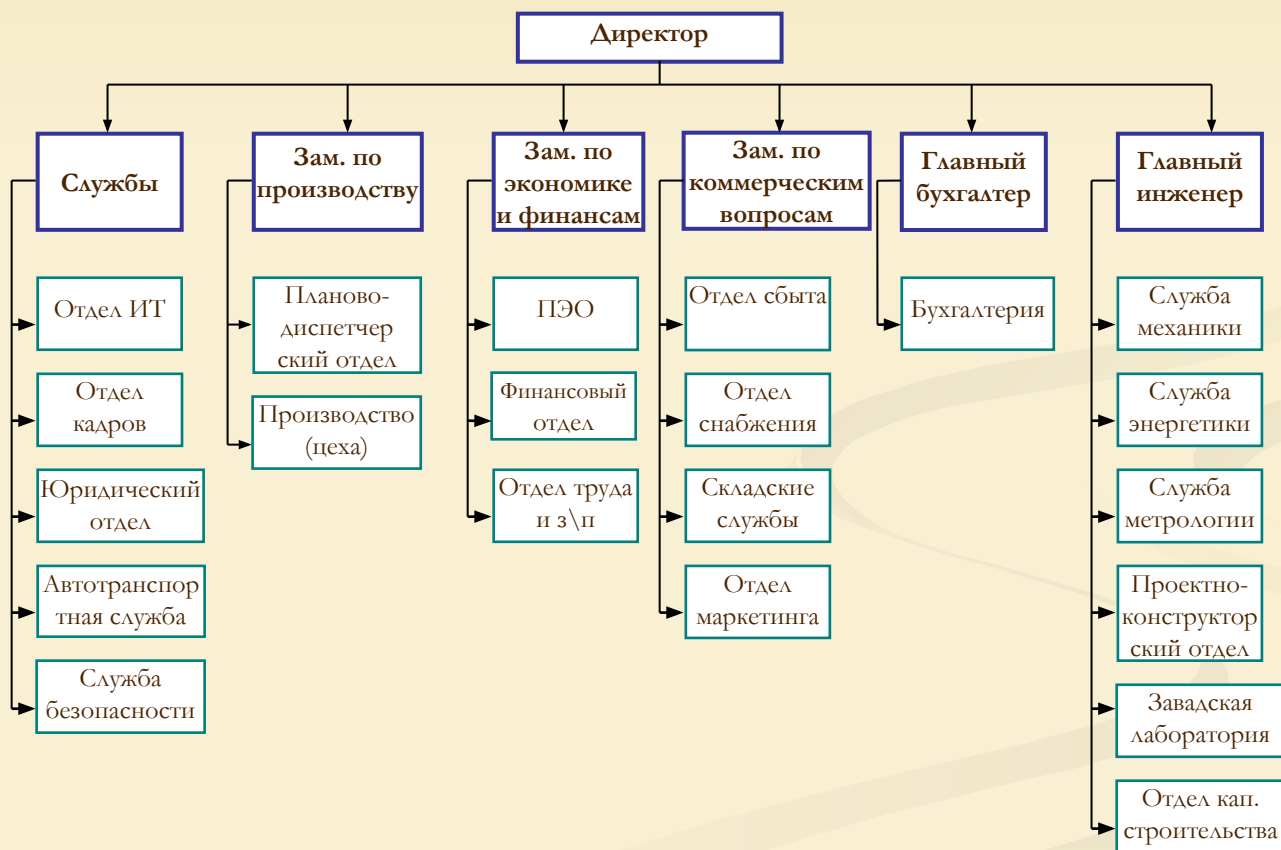


КИС "Пагуна"



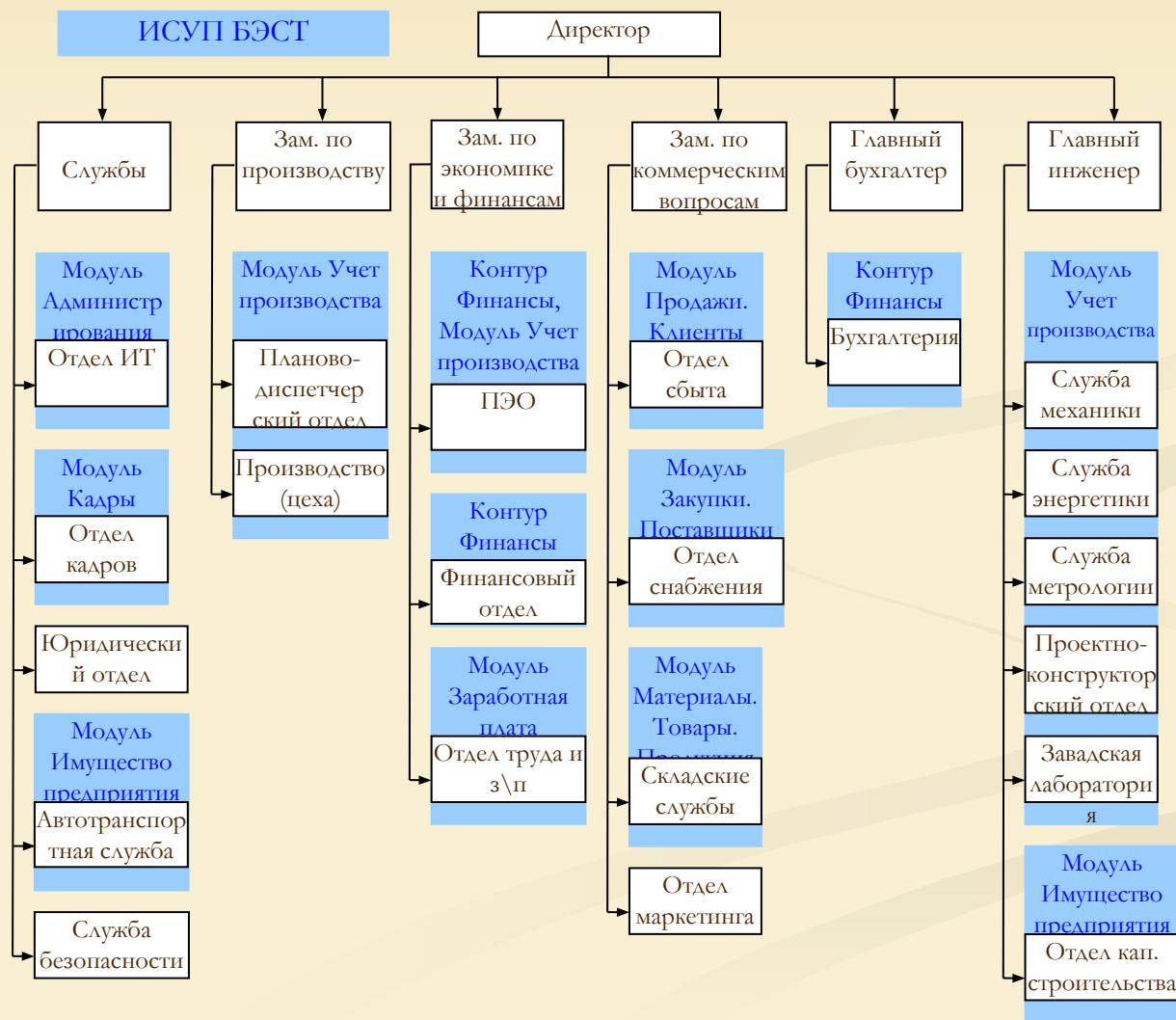
Соответствие структур ИСУП и типовых организационных структур предприятий.

Стандартная организационная структура предприятия



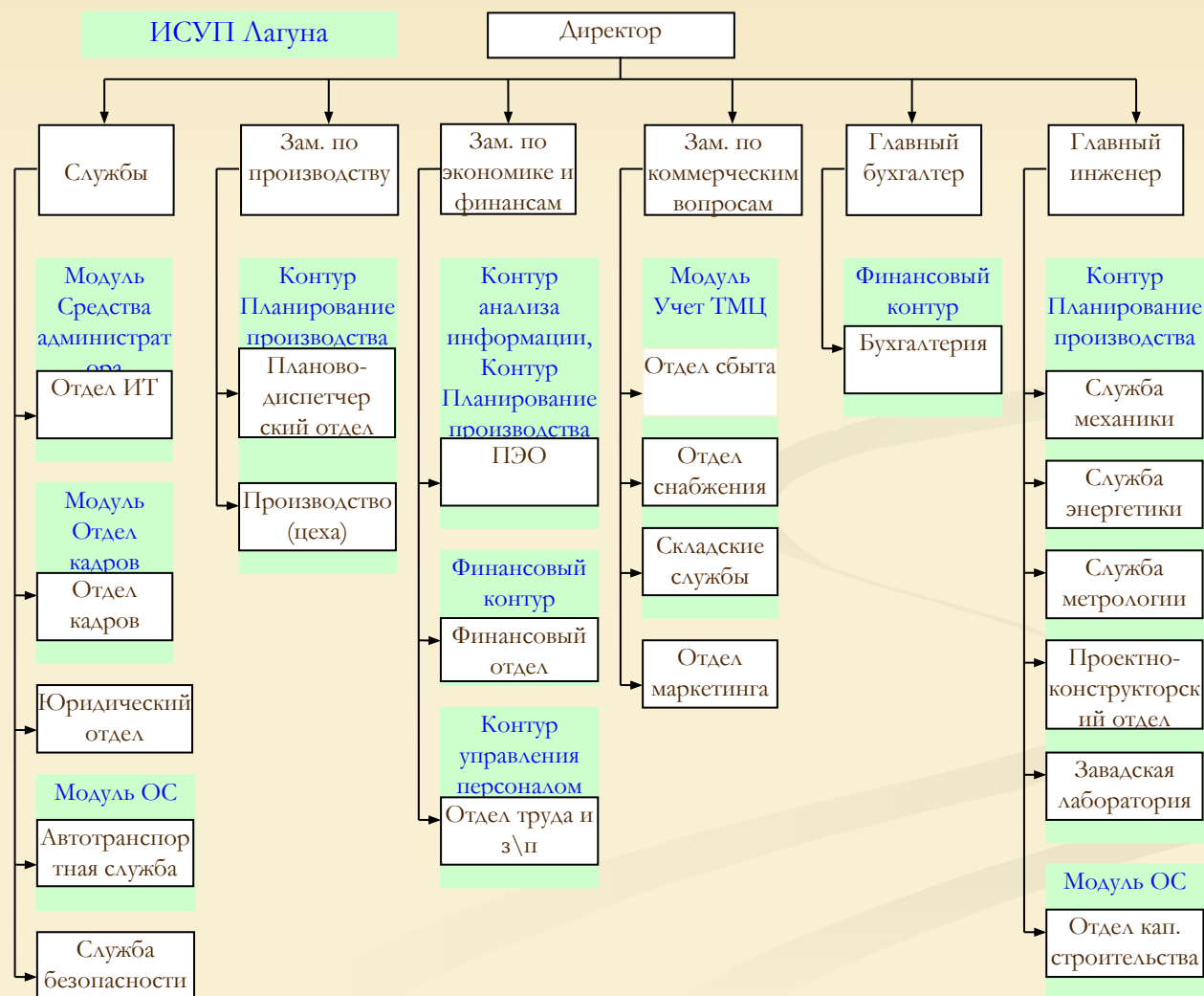
Соответствие структур ИСУП и типовых организационных структур предприятий

ИСУП БЭСТ



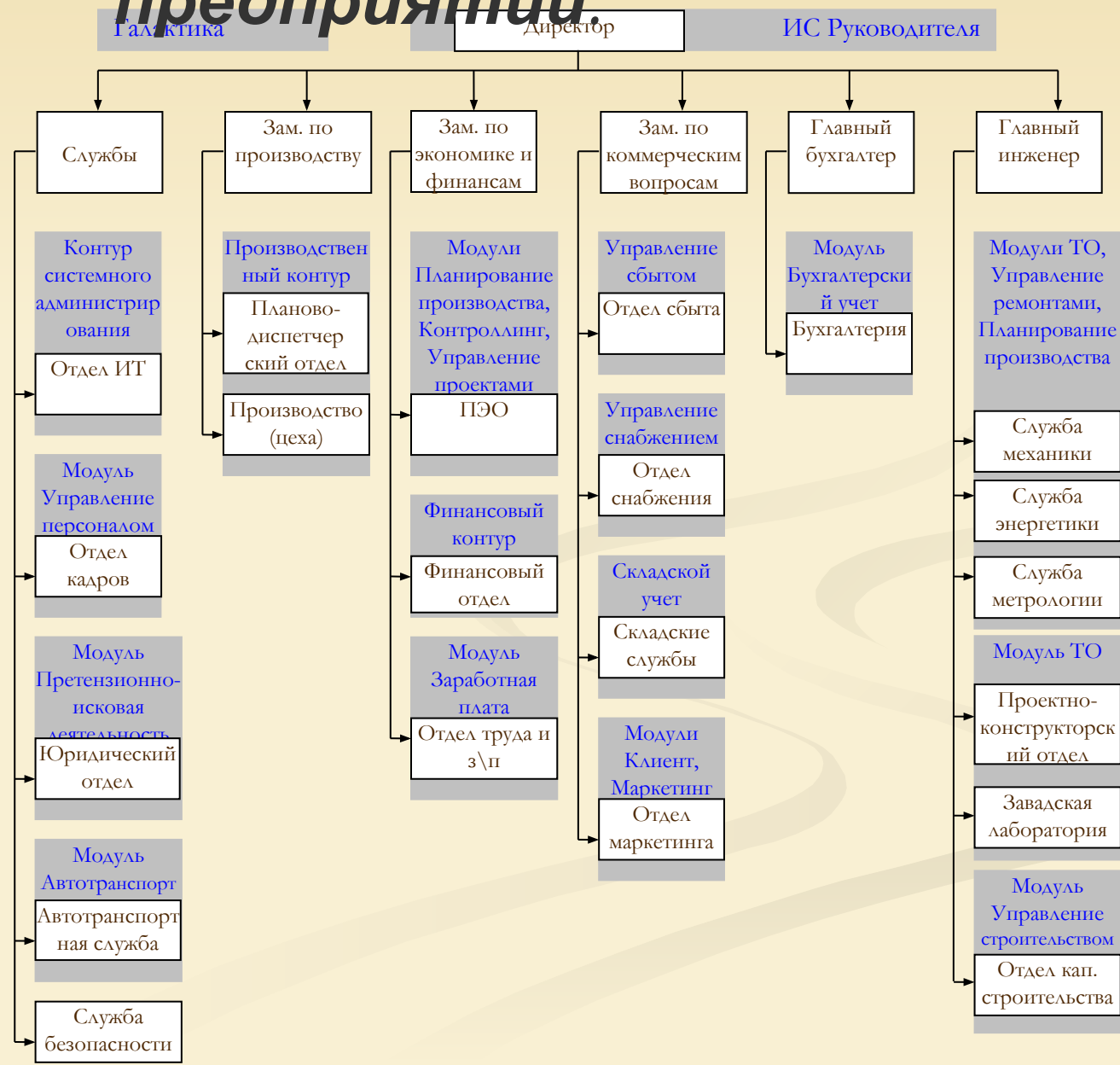
Соответствие структур ИСУП и типовых организационных структур предприятий.

ИСУП Лагуна

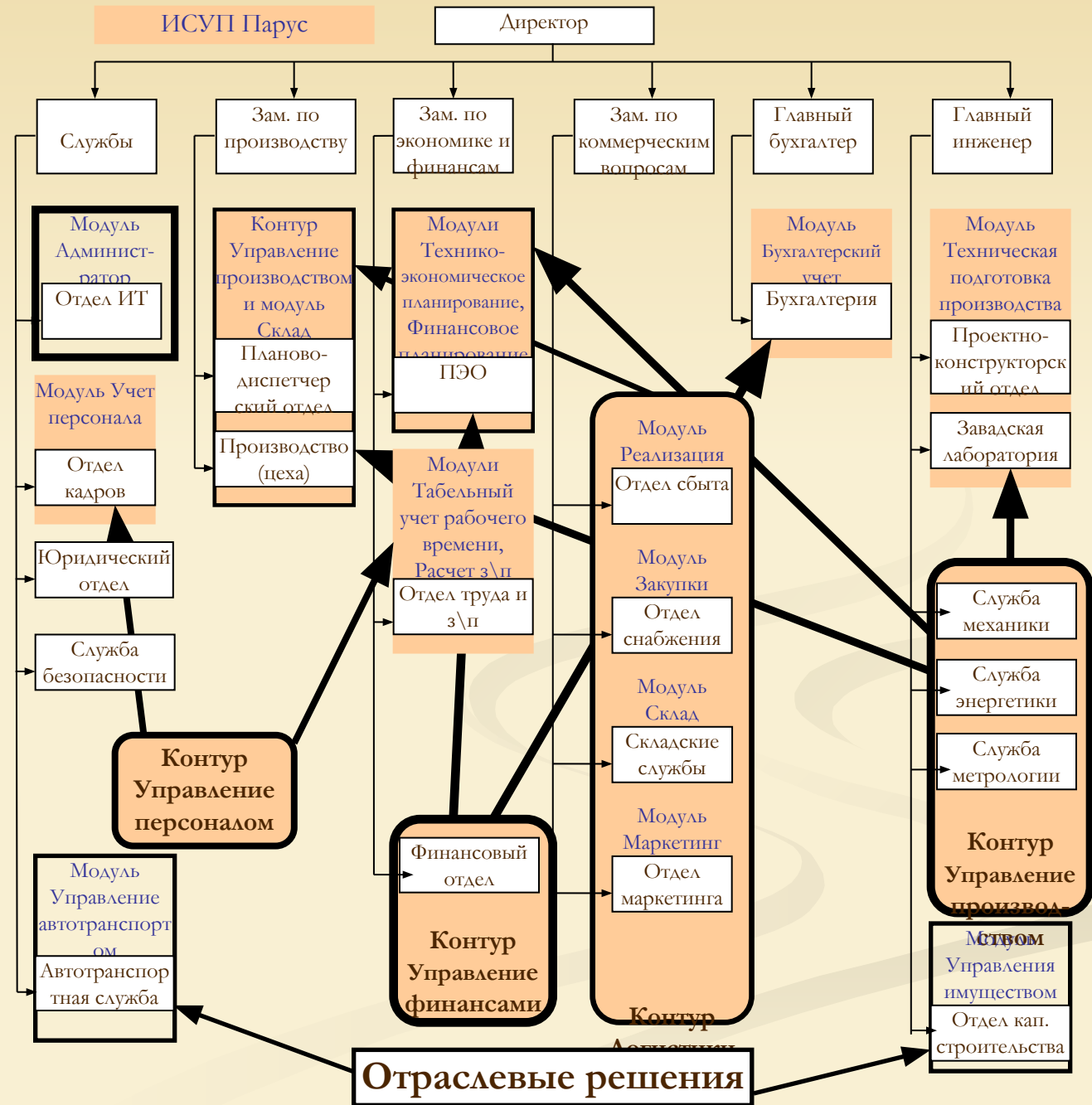


Соответствие структур ИСУП и типовых организационных структур предприятий.

ИСУП Галактика



ИСУП Парус



Общие сведения о стандартах

Историческая справка.

Годы	Обозначение	Характеристика
1945	«30 glorieuses»	Принципы организации производства, заложенные Тейлором.
1965	MRP 0	Планирование потребностей в материалах, расчет потребностей нетто
1975	MRP I	Планирование потребностей в материалах по замкнутому циклу.
1980	MRP II	Планирование производственных ресурсов.
1985	MRP II +	Появление идеологии Just in Time, комбинация с элементами «Канбан системы». Добавление системы OPT – оптимизация «узких мест».
1990	ERP	Планирование ресурсов предприятия. Добавление DRP и FRP.
1996	Extend ERP	Supply Chain – управление цепочками поставок.
2001	ERP II	Customers Relationship Management (CRM) – Управление отношениями с покупателями.

Методологии ERP, CRP, FRP, CRM, CSRP, HRM.

ERP (enterprise resource planning) - планирование ресурсов предприятия.

CRP (capacity requirements planning) - планирование потребностей в производственных мощностях.

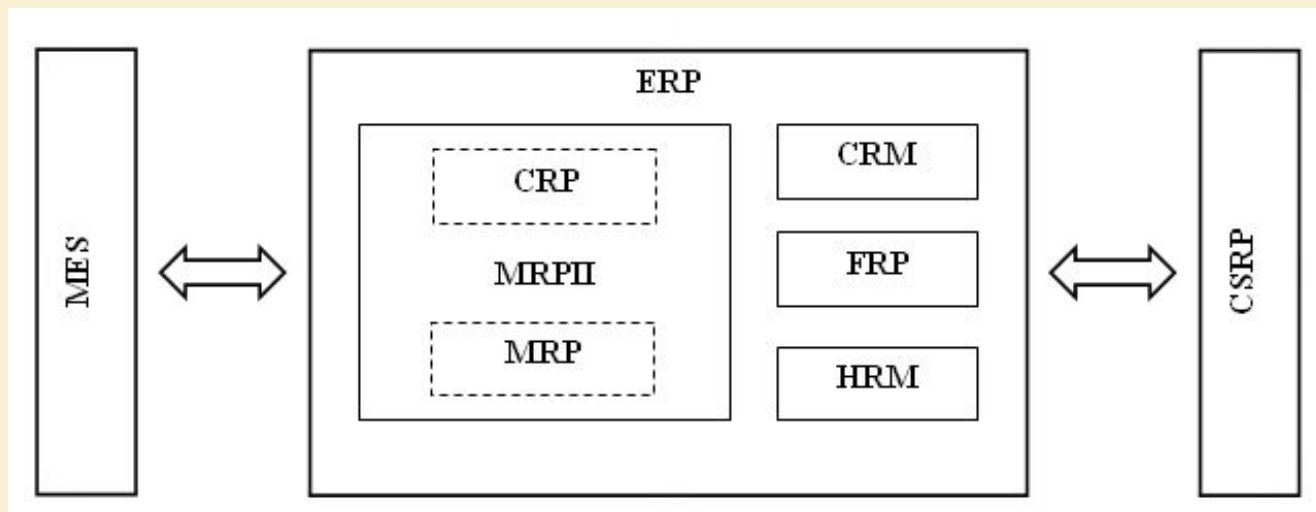
FRP (Finance Requirements Planning) - планирование финансовых Ресурсов.

CRM (customer relationship management) - управление отношениями с Клиентами.

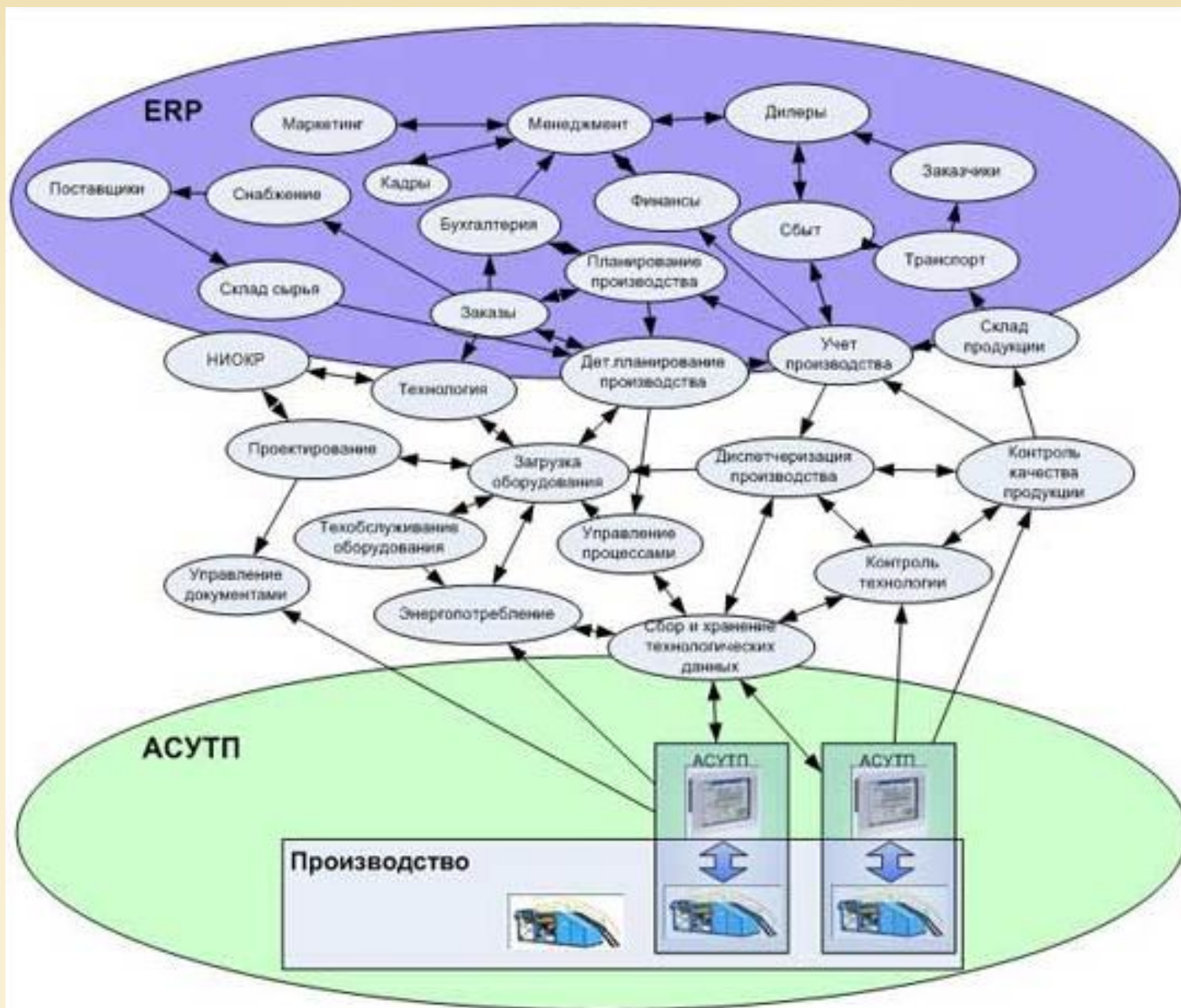
CSRP (customer synchronized resource planning) - планирование ресурсов, синхронизированное с покупателем.

HRM (human resource management) - управление персоналом.

Общая диаграмма взаимодействия систем управления предприятием.



Функциональный разрыв между ERP и АСУТП



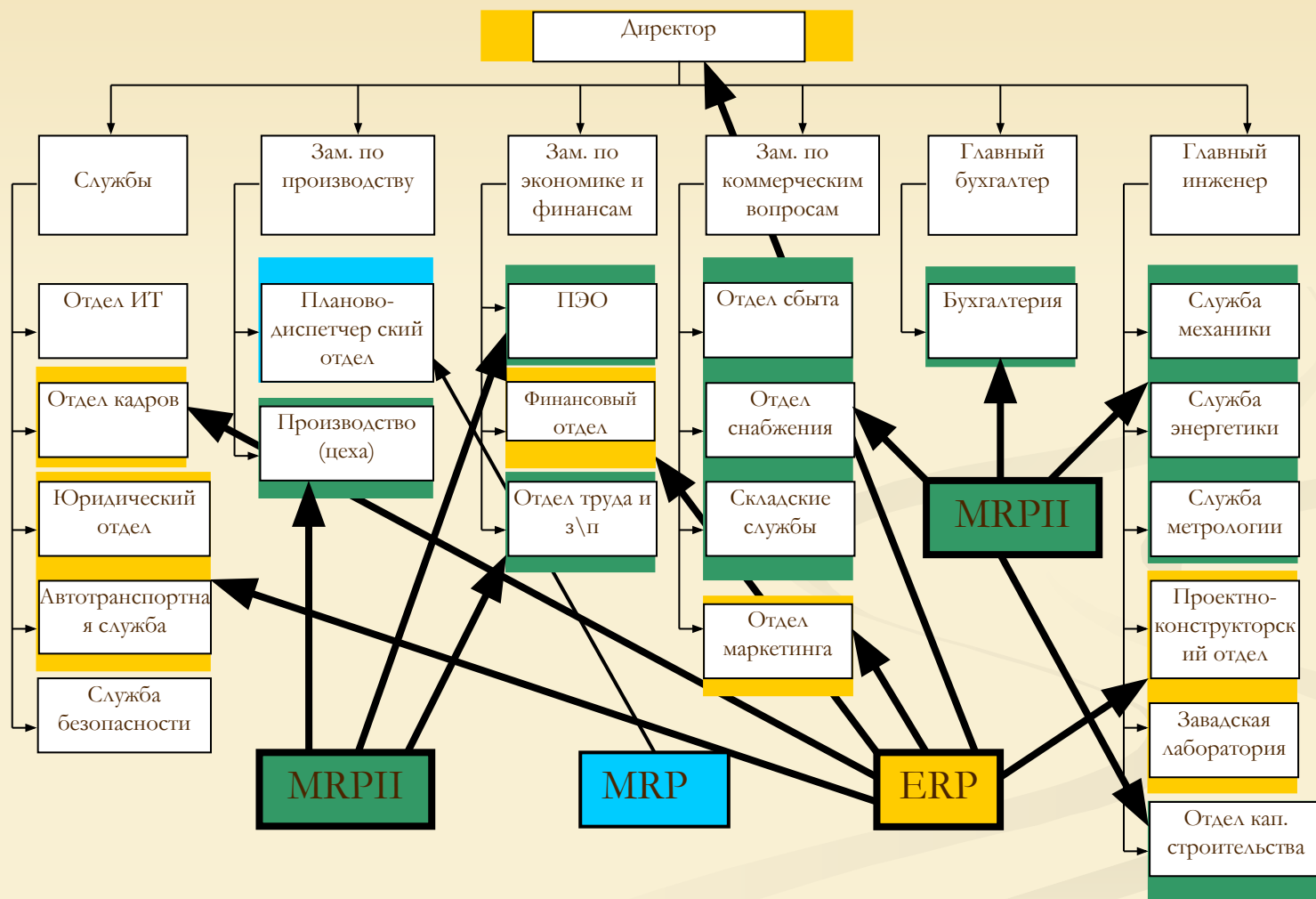
Уровни управления автоматизированным предприятием



Сегментация контуров управления предприятием



Соответствие структур ИСУП стандартам.



Соответствие структур ИСУП стандартам.

