

**НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ**

**Комплексная модернизация
процесса обучения и управления
образовательными учреждениями
с использованием технологий «1С»**

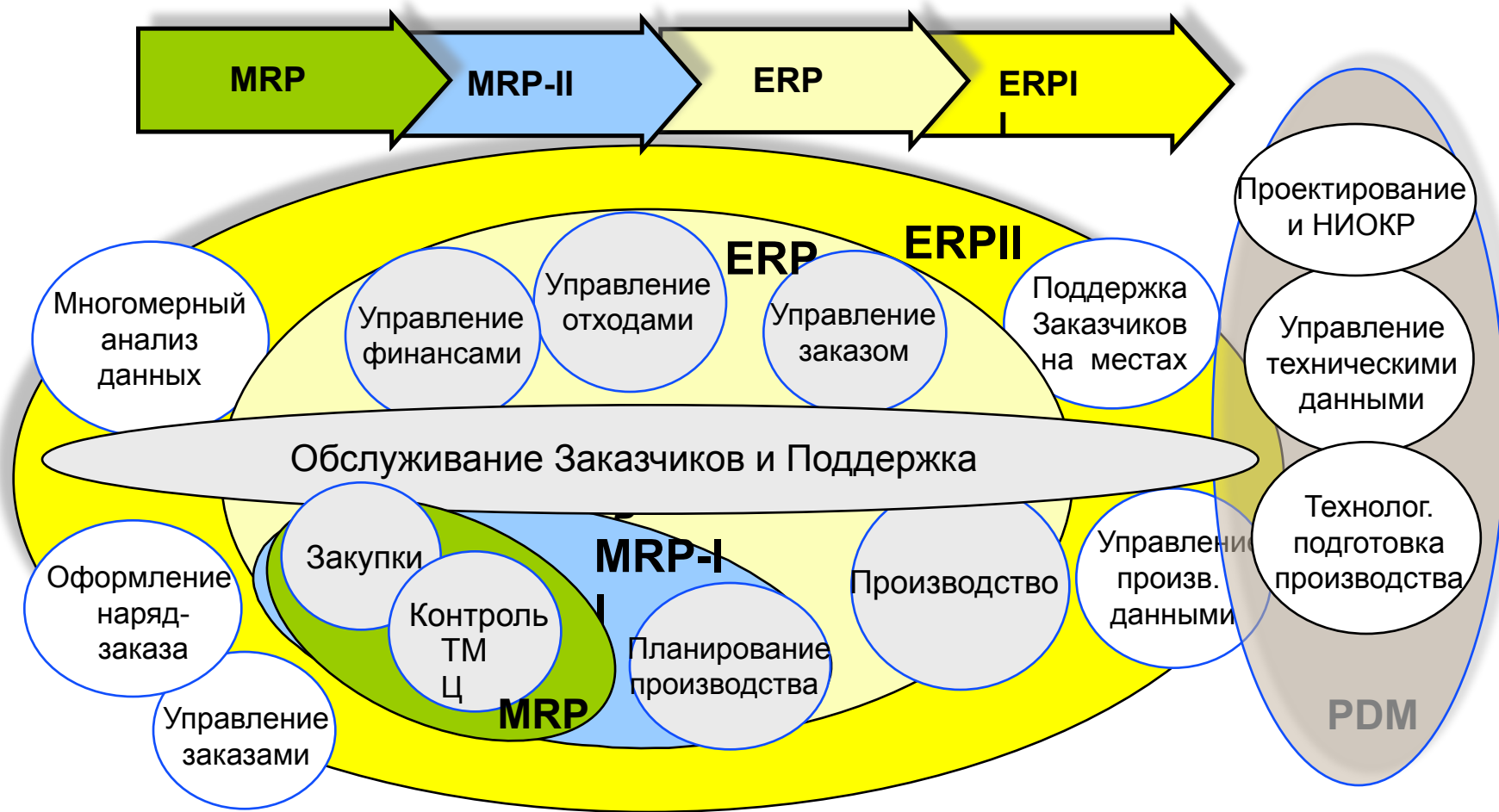
**ERP II от 1С как путь к успешному
профессиональному развитию**

3-4.02.2009 г.

Кислов Алексей Сергеевич

Руководитель направления «Машиностроение и дискретное производство»

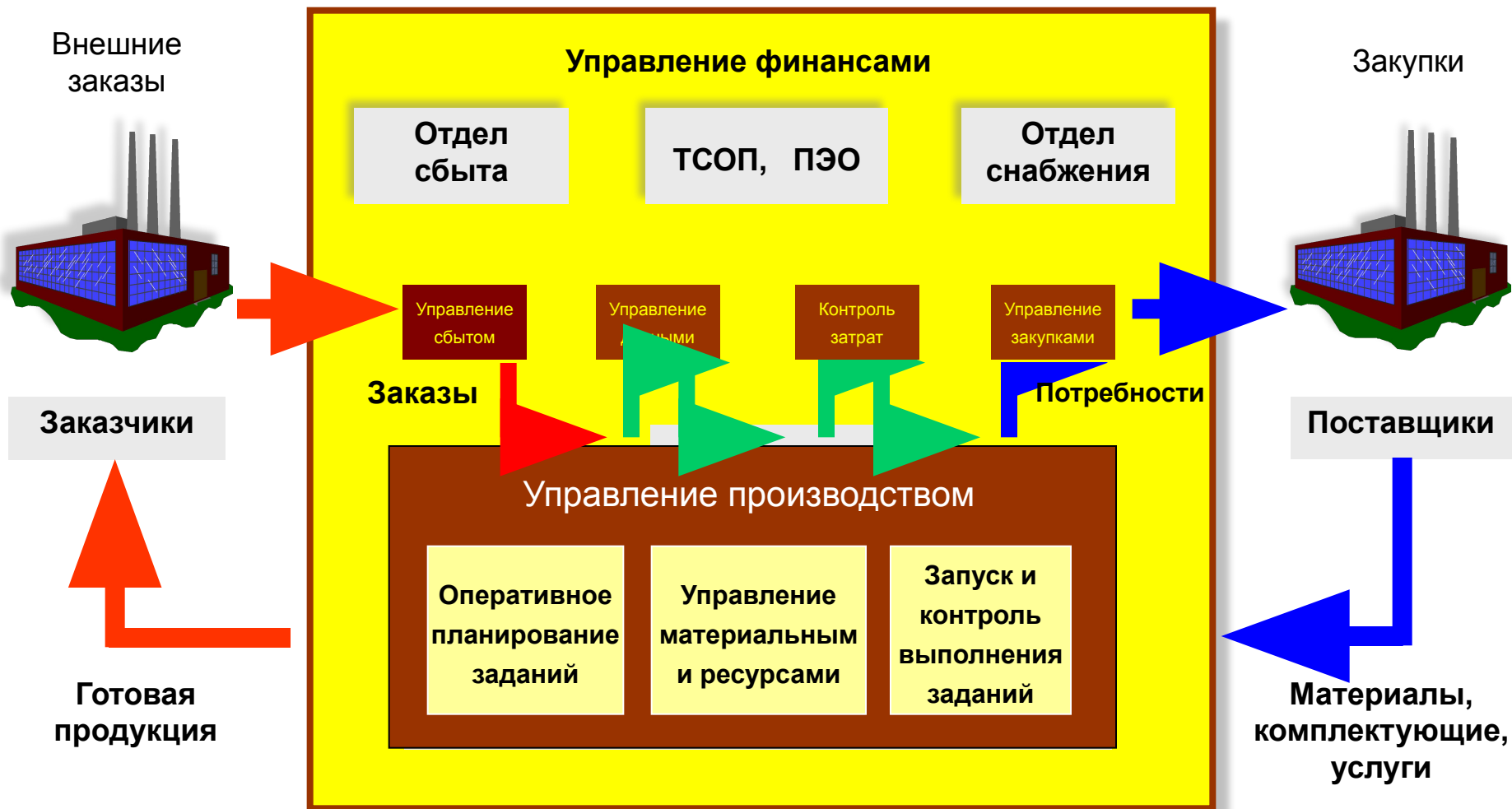
Эволюция промышленных стандартов



Функциональные возможности

CPM	Corporate Performance Management	Управление эффективностью корпорации
ERP II	Enterprise Resource & Relationship Processing	Управление ресурсами и внешними связями предприятия
ERP	Enterprise Resource Planning	Управление ресурсами предприятия
MRP II	Manufacturing Resource Planning	Управление производственными ресурсами
FRP	Finance Requirements Planning	Планирование финансовых ресурсов
HRM	Human Resource Management	Управление персоналом
APS	Advanced Planning and Scheduling	Расширенное объемно-календарное планирование
EC	Electronic Commerce	Электронная коммерция
SCM	Supply Chain Management	Управления цепочками поставок
BI	Business Intelligence	Бизнес-интеллект
PDM	Product Data Management	Управление конструкторско-технологической документацией
CRM	Customer Relationship Management	Управления взаимоотношениями с клиентами
WMS	Warehouse Management System	Управление складской логистикой
EAM	Enterprise Asset Management	Управление основными фондами предприятия
CMMS	Computerized Maintenance Management Systems	Компьютерная система управления ремонтами
PMO	Project Management Office	Офис Управления Проектами
PM	Project Management	Управление проектами
PI	Project Implementation	Методология реализации/внедрения проекта
ISO:9000	Quality management systems	Система менеджмента качества
ECM	Enterprise Content Management	Управление документооборотом
BPM	Business-Process Management	Управление бизнес-процессами
ITIL/ITSM	IT Infrastructure Library/IT Service Management	Библиотека ИТ инфраструктуры

Схема информационно – материальных потоков производственного предприятия



Комплексная модернизация процесса обучения и управления образовательными учреждениями с использованием технологий «1С»

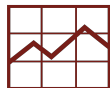
ERP II 1С в подразделениях предприятия



Дирекция

1С:Консолидация

УПП: Рапорт руководителю



ПЗО

УПП: Бюджетирование

УПП: Планирование



Бухгалтерия

УПП: Бухгалтерия

УПП: Зарплата



Отдел кадров

УПП: Кадры

Психо-диагностика



ОТИЗ

1С: PDM



Проектно-конструкторский отдел

1С: УПО



Договорной отдел

УПП: Договора

Учет Договоров

Управление документооборотом



ОМТС

УПП: SRM

УПП: Закупки



Маркетинг

1С: CRM ПРОФ

УПП: CRM

УПП: Казначейство

УПП: Договора



ВЭД

УПП: Продажи



Смежники

1С: WEB расширение



Метрология

1С: ТОИР



Служба качества

Управление качеством в производстве ISO 9000



Сбыт

УПП: Склад, УПП: Ордерный склад



Цеха, кладовые

УПП: Планирование и др.

Сканер штрихкодов



Склады материалов, ГП

1С-Логистика



Отдел главного конструктора

УПП: ОС

1С: ТОИР

УПП: Структура изделия

1С: PDM

Отдел главного механика

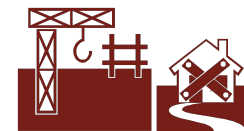
Отдел главного энергетика



Отдел главного технолога



ITIL / ITSM



Отдел капстроительства

1С: Управление строительной организацией



**ПДО
Автотранспортное подразделение**

1С: Управление автотранспортом



Удаленные склады

1С: Терминальный доступ



1С-Логистика. Управление перевозками



ИТ служба

1С для студента, молодого специалиста ...



1С ERP II
обучение

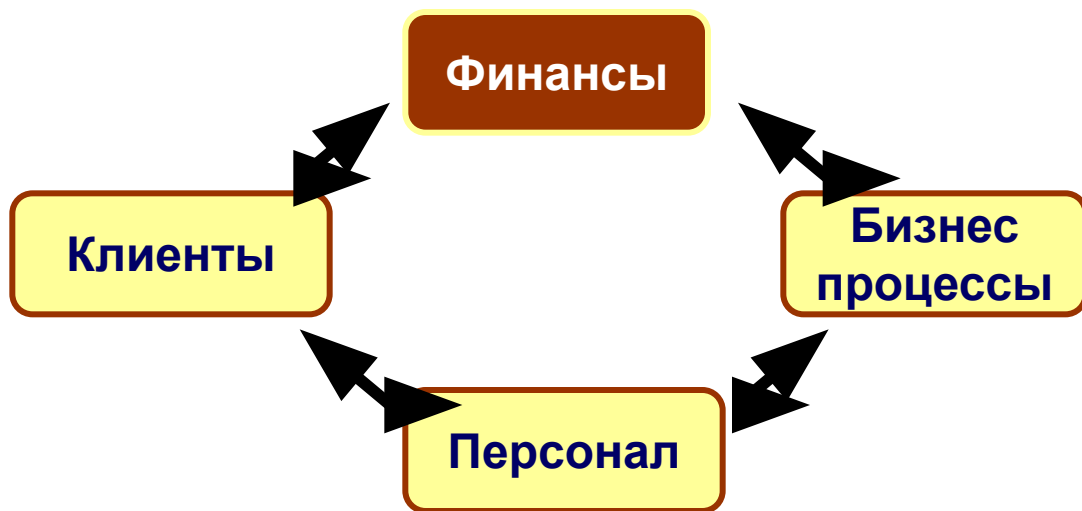


- Повышение компетенции в области управления, экономического анализа и инженерных разработок
- Повышение стоимости как специалиста
- Ускорение процессов адаптации в коллективе
- Знание современных методик
- Мощный инструмент для развития

Студент - молодой специалист: экономическое направление

Навыки программно – методической работы в ERP II 1С позволят повысить компетенции в:

Организации процессов повышения оборачиваемости капитала, эффективности управления инвестициями, контроле над осуществляемыми расходами, что позволяет существенно повысить управляемость всем бизнесом и его конкурентоспособность.



Умении анализировать показатели работы предприятия, таких как обучение и развитие персонала, эффективность внутренних бизнес-процессов, управление отношениями с клиентами, которые находят неотъемлемое отражение в финансовой составляющей деятельности предприятия.

Студент - молодой специалист: экономическое направление

Навыки программно – методической работы в ERP II 1С – в ногу со временем по всем направлениям:

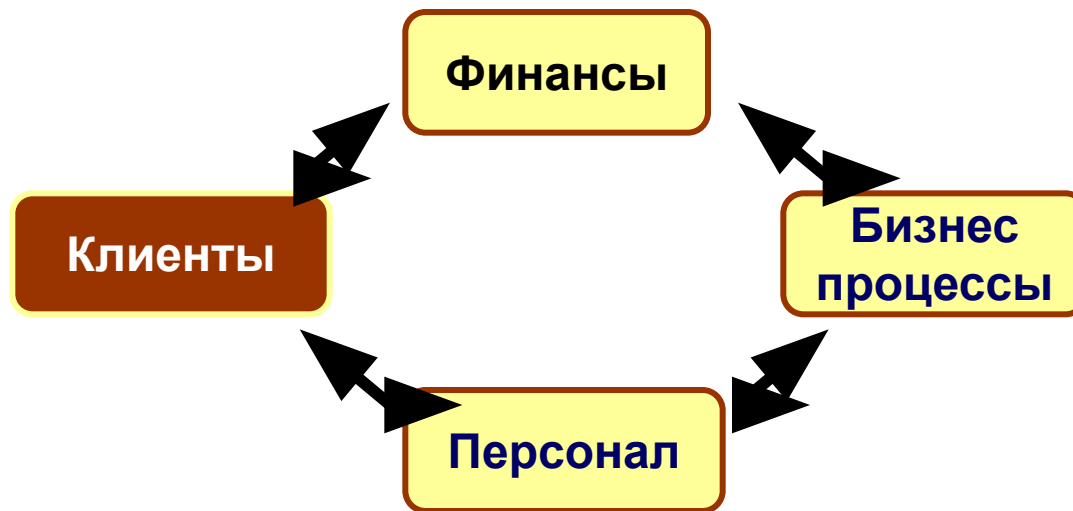
Сегодня все больше предприятий осознает важность построения системы эффективного управления персоналом, так как квалифицированные, инициативные и лояльные сотрудники способны существенно повысить эффективность работы предприятия.



Управление данными о сотнях и тысячах сотрудников, проведение мероприятий по подбору и обучению персонала, оценки квалификации производственного и управленческого состава, требует применения программных продуктов, позволяющих эффективно планировать и осуществлять кадровую политику предприятия – теперь даже молодой специалист может эффективно участвовать в данных процессах

Студент - молодой специалист: экономическое направление
Навыки программно – методической работы в ERP II 1С – заботы о клиентах на
индустриальной основе:

Эффективная работа с клиентами - один из ключевых факторов повышения рентабельности и надежности бизнеса в условиях высокой конкуренции.

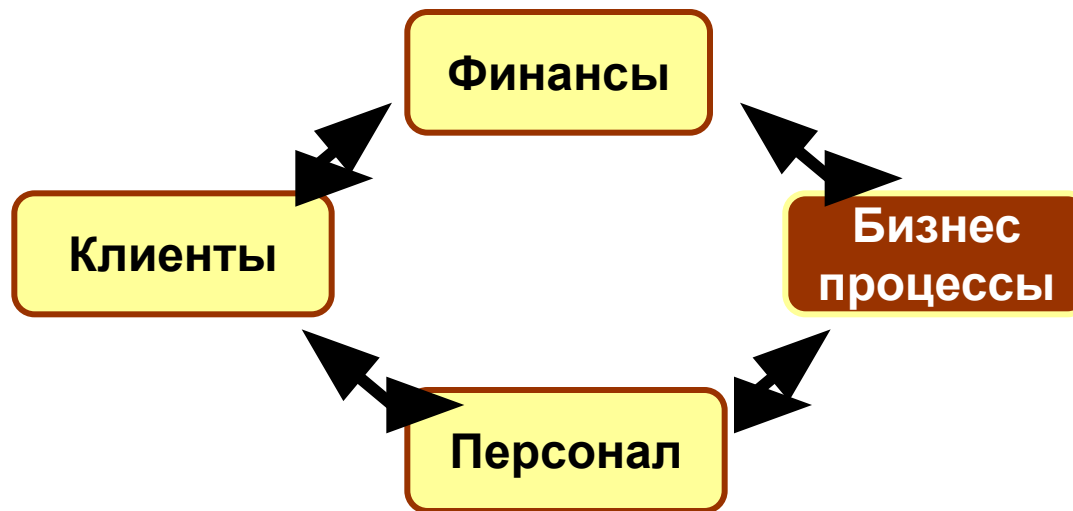


Полученные компетенции позволяют оперативно реагировать на запросы клиентов, четко планировать взаимодействие с ними, оценивать результаты различных маркетинговых и рекламных акций по привлечению клиентов.

Студент - молодой специалист: экономическое направление

Навыки программно – методической работы в ERP II 1С – адаптивная готовность к изменениям

Зачастую предприятия очень инертны к изменениям. В современных условиях рыночной экономики медлить нельзя. Можно использовать адаптированный механизм проведения изменений. Шаг 1 – локализовать и формализовать проблему, показать ее источники. Шаг 2 – провести реорганизацию. Шаг 3- закрепить изменения.



Полученные в процессе обучения навыки позволят молодому специалисту быстрее сориентироваться в текущей обстановке и максимально быстро подключиться к полноценной работе

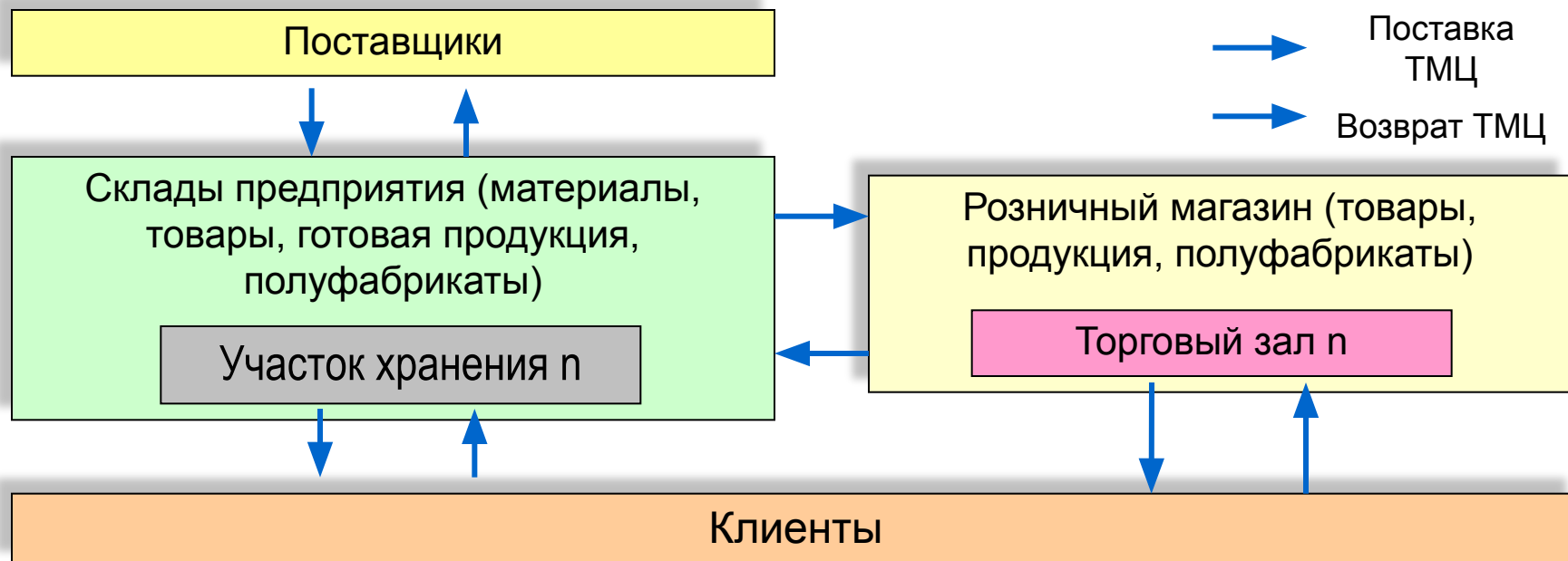
Студент - молодой специалист: экономическое направление, маркетинг
Навыки программно – методической работы в ERP II 1С – качество продаж на новом уровне

Молодой специалист принимает активное участие с первого дня работы :



Студент - молодой специалист: коммерческое направление

Навыки программно – методической работы в ERP II 1С – эффективность и оперативность – процессы снабжения



- Предоставление менеджерам, отвечающим за снабжение, информации, необходимой для своевременного принятия решений о пополнении запасов ТМЦ, для снижения затрат на закупки и четкой организации взаимодействия с поставщиками
- Обеспечение оперативного планирования закупок, оформление заказов поставщикам и контроль их исполнения
- Поддержка различных схем приема товаров от поставщиков
- При планировании закупок можно делать поправку на прогнозируемый уровень складских запасов, использовать данные фактических закупок, заказов поставщикам, данные других планов закупок.

Студент - молодой специалист: техническое направление, производство

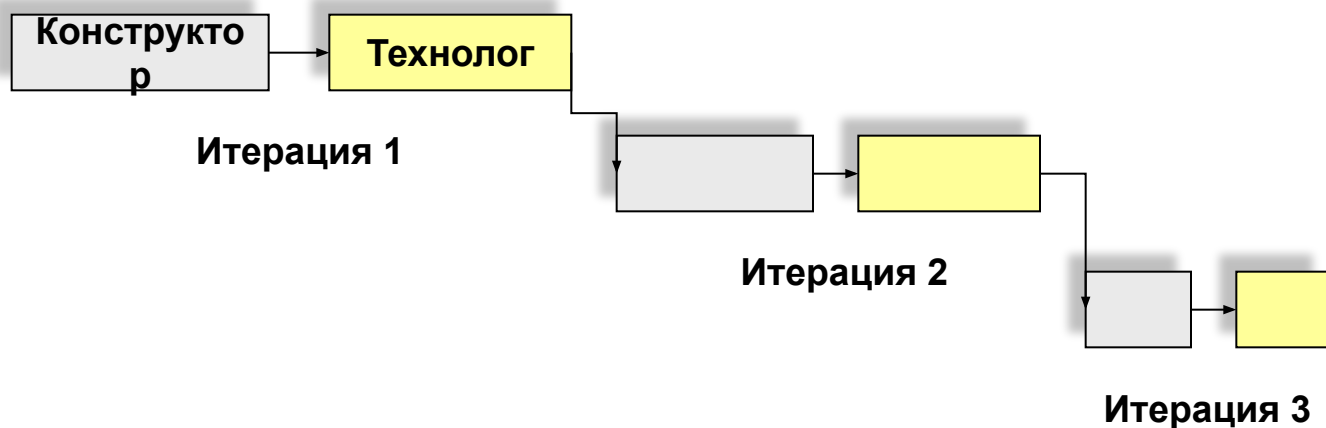
Навыки программно – методической работы в ERP II 1С – основа повышения прибыли компании



- снизить уровень простоя оборудования и высококвалифицированных специалистов
- сократить сроки выполнения заказов
- избежать срывов плана продаж по причине перегрузки производственных ресурсов
- оптимизировать движения материалов и складские остатки
- сделать процесс производства прозрачным и управляемым.
- снизить производственные затраты и
- повысить качество продукции.

Студент - молодой специалист: техническое направление Навыки программно – методической работы в ERP II 1С – инженерная подготовка производства на новом уровне

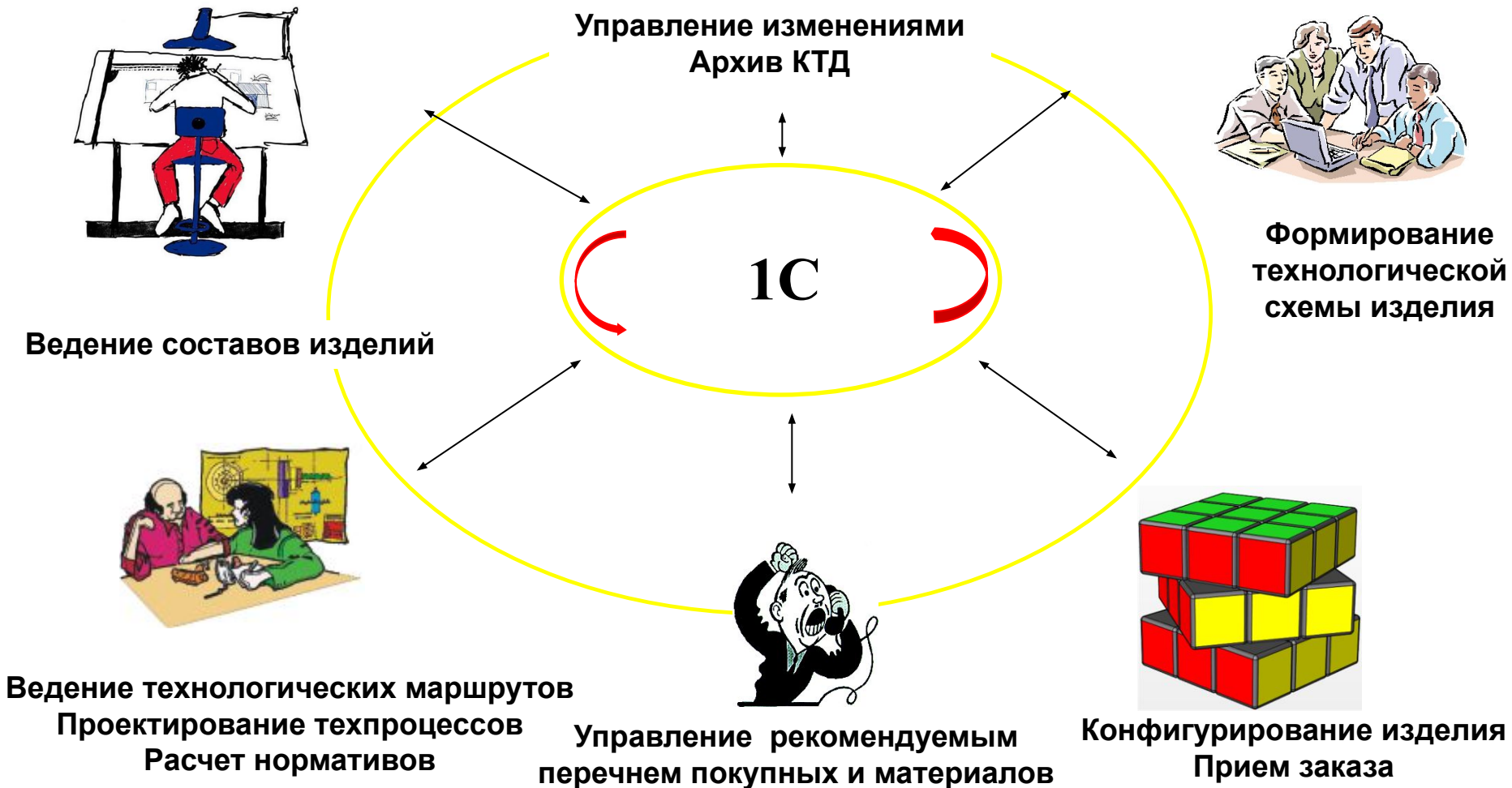
Позволяет за короткое время добиться кардинального повышения эффективности процесса подготовки производства за счет создания согласованной структуры данных, когда все участники работают в физически единой информационной среде



Организация взаимодействия на этапах конструкторско-технологического проектирования приведет к уменьшению времени согласования между этапами, уменьшению количества возвратов полученных решений для дополнительной коррекции и, наконец, к переходу от последовательного метода выполнения этапов к параллельному.

Студент - молодой специалист: техническое направление

Навыки программно – методической работы в ERP II 1С – в общей команде технических специалистов



1С ERP II = ПМК «1С:Машиностроение 8» версии ПРОФ: 70 комплектующих, в том числе:

• 30 программных компонент:

- 1С:Предприятие 8, УПП, сервер, лицензии (1С)
- 1С:PDM Управление инженерными данными (Аппиус)
- Функциональная модель MRP II на базе УПП+PDM (1С)
- 1С:Управление проектной организацией (ITLand Group)
- 1С:ТОИР Управление ремонтами (Деснол Софт)
- 1С:Управление автотранспортом (1С-Рарус)
- Управление заготовительным производством. (1С-ЕС)
- Управление внедрением и сопровождением (1С-ЕСКВ)
- Управление качеством (1АБ)
- Конструктор планов (СофтСервис)
- Управление процессами (Питер Софт)
- Типовые интерфейсы КТПП (Вист-Софт)
- Управление вводом данных (Лад),
- Учет Договоров (АстроСофт)
- Расчет плановой себестоимости (Раздолье)
- План-задание на производство (Раздолье)
- Управление документооборотом (Диалог ИТ)
- Оперативное производственное планирование (Софт)
- Кэширование разузлования (СофтСервис)

18 методических пособий, в т.ч.

150 документов на 11000 страниц:

ПРОФ КЕЙС для Машиностроения

Инструменты для внедрения планирования, производства, логистики, учета и бюджетирования; проектные наработки партнеров в машиностроении: ТЗ, регламенты, методики, шаблоны и др. (1С-ВДГБ, Черноземье-Интеко, Диалог ИТ, Апрель Софт), Книги по УПП (Колесников), по планированию (Гартвич), по управлению заказами (Ситосенко), по бюджетированию (Шевченко), по разработке в 1С:Предприятие 8 (Габец, Гончаров, Козырев, Кухлевский, Радченко)

1С:Бизнес-Школа. Управление проектами.

Материалы на дисках ИТС

22 предоплаченных сервиса:

курсы обучения рабочей группы клиента в ЦСО и стартовые проектные услуги партнера на 100 и более человеко-часов

1С, наши компетенции ...

В настоящее время фирма 1С имеет опыт поставки ERP/II решений для крупных корпораций на территории Российской Федерации, обладает технологиями индивидуального подхода к формированию конечно комплекта для каждого предприятия.

ОАО «Авангард», ООО «Автомастер», ОАО «Агромашхолдинг», ООО «Акватика», ЗАО «Альбатрос», ООО «Альметьевск-Алнас-Сервис», ЗАО «Альфа-динамика ХИМАВТОМАТИКА», ОАО «Амурметалл», ЗАО «АРБ-Мораван», ОАО «Ардатовский светотехнический завод», ООО «Астра», ФГУП ПО «Баррикады», ТПК «Бытовая электроника «СОКОЛ», ЗАО «Варяг», ООО НВП «Вертикаль», ООО «Верхневолжский СМЦ», «Верхнесалдинский металлургический завод», ОАО «ВИЛС», ОАО «Воздухотехника», ОАО «Завод «Водмашоборудование», ОАО «Горьковский металлургический завод», ОАО «Грабовский завод специализированных автомобилей», Комсомольский-на-Амуре филиал ЗАО «Гражданские Самолеты Сухого», ОАО «Демиховский машиностроительный завод», ОАО «Десятый подшипниковый завод», ЗАО НПП «Доза», Производственный холдинг «ЕВРАЗИЯ TUBOR», ООО «Завод индустриальных покрытий», ОАО «Завод мощного радиоприборостроения «ПРИБОЙ», ООО «Завод Прогресс», ФГУП Завод «Штамп» им. Б.Л. Ванникова, ОАО «ЗВЕЗДА», ООО «ИВЕКО-УралАЗ», ООО «Ижнефтепласт», ЗАО «ИНТЕРСКОЛЬ», ОАО «Информатика», ООО «Источник», ОАО «Завод корпусов», ЗАО «Завод Юпитер», ОАО «Карачаровский механический завод», ООО «КАТЕ», ЗАО «НПО «Катод», ЗАО «Консар», ЗАО «Кронт-М», ОАО «Конструкция», ООО «Комацу СНГ», Компания «Ласта Инструмент», ООО «Леотек-Центр», ОАО «Луцкий автомобильный завод», ЗАО «Люмекс-Маркетинг», ООО «Мегатекс», ООО «Международная Алюминиевая Компания», ООО «Металлопродукция», ОАО «НИИ Метиз», ЗАО «Микробор», ОАО «Морион», ОАО «Московский завод Микромашина», ФГУП «Мотор», ОАО «Нижне-Турицкий электроаппаратный завод», ФГУП «НИИФЭ», «НИИ ФА-Энерджи», ОАО «Новосибирский машиностроительный завод», ООО «НПП-АВТ», ОАО «Окская судостроительная верфь», Опытный Завод Путевых Машин филиал ОАО «РЖД», ООО Группа компаний «Ост-Вест», ЗАО «Остров», ОАО «Павловская сельхозтехника», ОАО «Первомайскхиммаш», ОАО «Перловский завод энергетического оборудования», ОАО «Плазма», ОАО «Пневмостроймашина», ЗАО «Подольский аккумуляторный завод», ОАО ФНПЦ «Раменское приборостроительное конструкторское бюро», ОАО «Рыбинская судостроительная верфь», ОАО «Рязанский завод металлокерамических приборов», ООО «Эс Эм Си-Пневматик», ЗАО «Самарская кабельная компания», ООО «Сигнатек», ОАО «СКБ СПА», ЗАО «СмартГеймз», ЗАО «СовПлим», ЗАО НПО «Спектр», ЗАО «НПП «Спецуглемаш», ОАО «Сызранский автоагрегатный завод», ОАО «Тверской вагоностроительный завод», ЗАО «Техкрим», ООО «Техснаб 2000», ОАО «ТМЗ им. В. В. Воровского», ОАО «Торжокский вагоностроительный завод», ЗАО «Управляющая компания «Брянский машиностроительный завод», ОАО «УралРедМет», ЗАО «Ферросплав», ОАО «Херсонский судостроительный завод», ООО «Цветлит», НП РУП «НПО «Центр», ЗАО «ЦПТА», ОАО «Челябинский кузнечно-прессовый завод», ООО «ЧереповецМеталлСервис», ОАО «Щербинский лифтостроительный завод», ЗАО «Электон», ОАО «Электроаппарат», ЗАО «Электроград», ЗАО «Электронмаш», ООО «ЭЛМА», НПО «ЭТХ «Энергия», Группа компаний «Эталон», ООО «Южный завод гидравлических машин».

... и это только малая часть ...

Аналогично, фирма 1С готова рассмотреть в индивидуальном порядке поставки ВУЗам согласованной комплектации для использования в учебном процессе. Кроме этого, мы готовы рассмотреть сотрудничество по чтению лекций о данном комплексе и современных методиках его использования.

Спасибо за внимание!

Руководитель направления «Машиностроение и дискретное производство»

Кислов Алексей Сергеевич

Фирма "1С", Москва, Россия

тел. (495) 681-37-63, 919-007-06-97

факс: (495) 681-44-07

E-mail: akislov@1c.ru mash@1c.ru

web: <http://www.1c.ru>