

**«1С:ERP» как драйвер
профессионального развития в
соответствии с актуальными
направлениями отрасли
информационных технологий**

Что такое ERP?

1С:ERP УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ



ERP - организационная стратегия интеграции ... ориентированная на непрерывную балансировку и оптимизацию ресурсов предприятия

ERP-система — конкретный программный пакет, реализующий стратегию ERP

Решение «1С:ERP» разработано с учетом лучших мировых и отечественных практик автоматизации крупного и среднего бизнеса.

«1С:ERP» регулярно дополняется функциональными возможностями с учетом актуальных потребностей бизнеса и требований законодательства.

С 2014 года пользователями «1С:ERP» стали более 2200

«1С:ERP УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ»

МОНИТОРИНГ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

- Мониторинг ключевых показателей и систематизация исходных данных.
- Анализ финансовых результатов по направлениям деятельности.
- Мониторинг сравнительных форм валютности отчетов.
- Доступ к веб-сайту с помощью планшетов, смартфонов.

УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСАМИ

- Гибкая система учета для ведения планового и фактического учета.
- Учет затрат, дебиторства и кредиторства.
- Мониторинг по системе показателей и прогнозирования результатов.

ВОДОСЧЕТОВАНИЕ

- Нормативная база водосчета.
- Матричные таблицы учета.
- Табличные формы ввода и корректировки данных.
- Зачислений по счетам.
- Экспортный отчет.

РЕГУЛИРОВАННЫЙ УЧЕТ

- Детальное описание регламентов бухгалтерского учета.
- Получение информации по регламенту учета организации.
- Получение информации учета и управленческого учета по различным средствам (объектам, подразделениям, проектам, работам, ИМВ, материальным средствам, выполнению заказов).
- Матричные таблицы учета по системе МСЭ.
- Совместимость с системой «1С:ERP Управление предприятием».
- Формирование отчетности по стандартам МСФО.

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ И РАСЧЕТ ЗАРПЛАТНОЙ ПЛАТЫ

- Учет времени работы и учета отпусков.
- Получение данных о работе по системе учета организации.
- Получение данных о работе по системе учета организации.
- Учет рабочего времени персонала.
- Систематизация данных по работе с персоналом.
- Получение информации о персонале и наличии в организации.
- Матричные таблицы учета по системе МСЭ.
- Матричные таблицы учета по системе МСЭ.
- Формирование отчетов по системе учета организации.
- Матричные таблицы учета по системе учета организации.
- Матричные таблицы учета по системе учета организации.

«1С:ERP Управление предприятием» — инновационное решение для построения комплексных информационных систем управления деятельностью многопрофильных предприятий, в том числе с технически сложным, многооперационным производством. Разработано с учетом лучших мировых и отечественных практик автоматизации крупного и среднего бизнеса. Обеспечивает прозрачность бизнес-процессов и оценку эффективности деятельности предприятия, его отдельных подразделений, персонала.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА «1С:ERP УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ»

- Широкая функциональная возможность на уровне ERP-систем международного класса.
- Гибкая и прозрачная современная платформа «1С:ERP Управление предприятием» работает на базе Интернет, в том числе «облачная» технология и работу на мобильных устройствах.
- Наличие большого количества специализированных решений, расширяющих возможности системы.
- Высокая надежность, производительность и масштабируемость системы.
- Настройка интерфейса для конкретного пользователя с учетом роли пользователя, его прав доступа и индивидуальных настроек.
- Возможность «включения» / «выключения» функциональных частей «1С:ERP Управление предприятием» без программирования (изменения конфигурации).
- Широкая сеть партнеров с многолетним опытом внедрения ERP-систем.
- Новая стоимость владения и возможность получения существенного экономического эффекта с ростом производительности труда и быстрым возвратом инвестиций.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОДАЖАМИ

- Вводные продажи.
- Бизнес-процессы управления сложными продажами.
- Расширенный учет заказов клиентов, тепловых и индивидуальных графиков продаж, поставок.
- Управление портфелем продаж менеджеров.
- Самостоятельное управление клиентами.
- Матричные системы оценки продаж менеджеров.
- Матричные системы оценки продаж менеджеров.

УПРАВЛЕНИЕ ЗАКУПКАМИ

- Контроль в рамках обеспечения потребности в материале.
- Бизнес-процессы поставки закупок.
- Расширенный анализ и выбор поставщиков по цене и качеству.
- Контроль сроков поставок.

УПРАВЛЕНИЕ СКЛАДОМ И ЗАПАСАМИ

- Поддержка сложной логистической структуры склада.
- Матричные рабочие места работников склада.
- Поддержка операций склада при формировании.
- Учет товаров на складе по срокам годности.
- Статистический анализ запасов, времени результатов ABC, XYZ-анализа.
- Товарный каталог.
- Управление доставкой.

ОРГАНИЗАЦИЯ РЕМОНТОВ

- Учет и классификация объектов, находящихся в эксплуатации.
- Матричные системы оценки эксплуатации.
- Управление по видам ремонта.
- Бизнес-процессы обеспечения ресурсной потребности ремонтной и производственной деятельности.
- Формирование полной стоимости владения объектами эксплуатации.

ИНТЕГРАЦИЯ С 1С:СД ДОКУМЕНТООБОРОТОМ В КОРП»

Совместно интегрированные «1С:ERP Управление предприятием» и «1С:СД Документоборот в Корп» обеспечивают автоматизацию процессов работы с документами.

- Управление документами.
- Управление корреспонденцией.
- Управление процессами.
- Управление совместной работой сотрудников.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ

- Описание производственных процессов материально-технических.
- Управление производственными заказами.
- Управление производственными запасами.
- Обеспечение контроля исполнения производственных заказов.
- Управление доступностью оборудования.
- Планирование по времени изготовления заказов.
- Настройка MES-ERP системы.
- Детализация производственных наладочных и ремонтных работ.
- Матричные таблицы учета.

УПРАВЛЕНИЕ ЗАТРАТАМИ И РАСЧЕТ СЕБЕСТОИМОСТИ

- Управление учетом затрат по видам деятельности, по производственной.
- Обеспечение расчета себестоимости.
- Прозрачные данные о структуре себестоимости затрат и их распределении.
- Матричные таблицы учета.

УПРАВЛЕНИЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯМИ С КЛИЕНТАМИ

- Формирование стратегии отношений с партнерами.
- Бизнес-процессы организации взаимодействия с клиентами.
- Анализ эффективности клиентов.
- Матричные системы оценки клиентов.
- BCO-анализ.
- Расширенный анализ показателей работы менеджеров.



ФИРМА "1С"
www.1c.ru



«1С:ERP» как драйвер профессионального развития. 3 составляющих успеха



Методическая реализация

«Горизонтальное и вертикальное» развитие

Актуальные инструменты ИТ

Развитие 1С:Предприятие и использование возможностей платформы в прикладном решении

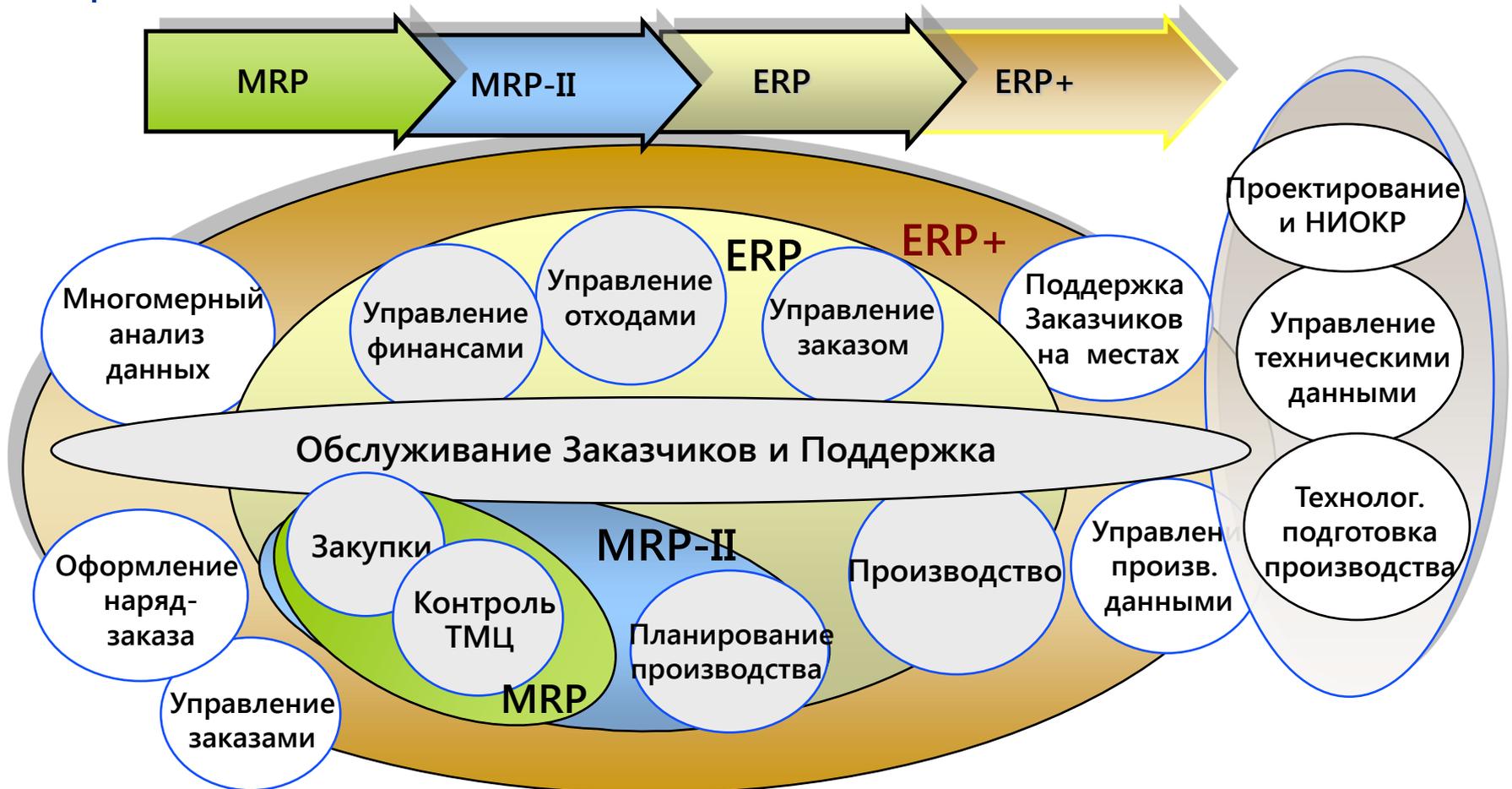
Лучшие проектные практики





«1С:ERP» как драйвер профессионального развития. Методическая реализация

«Ширина»





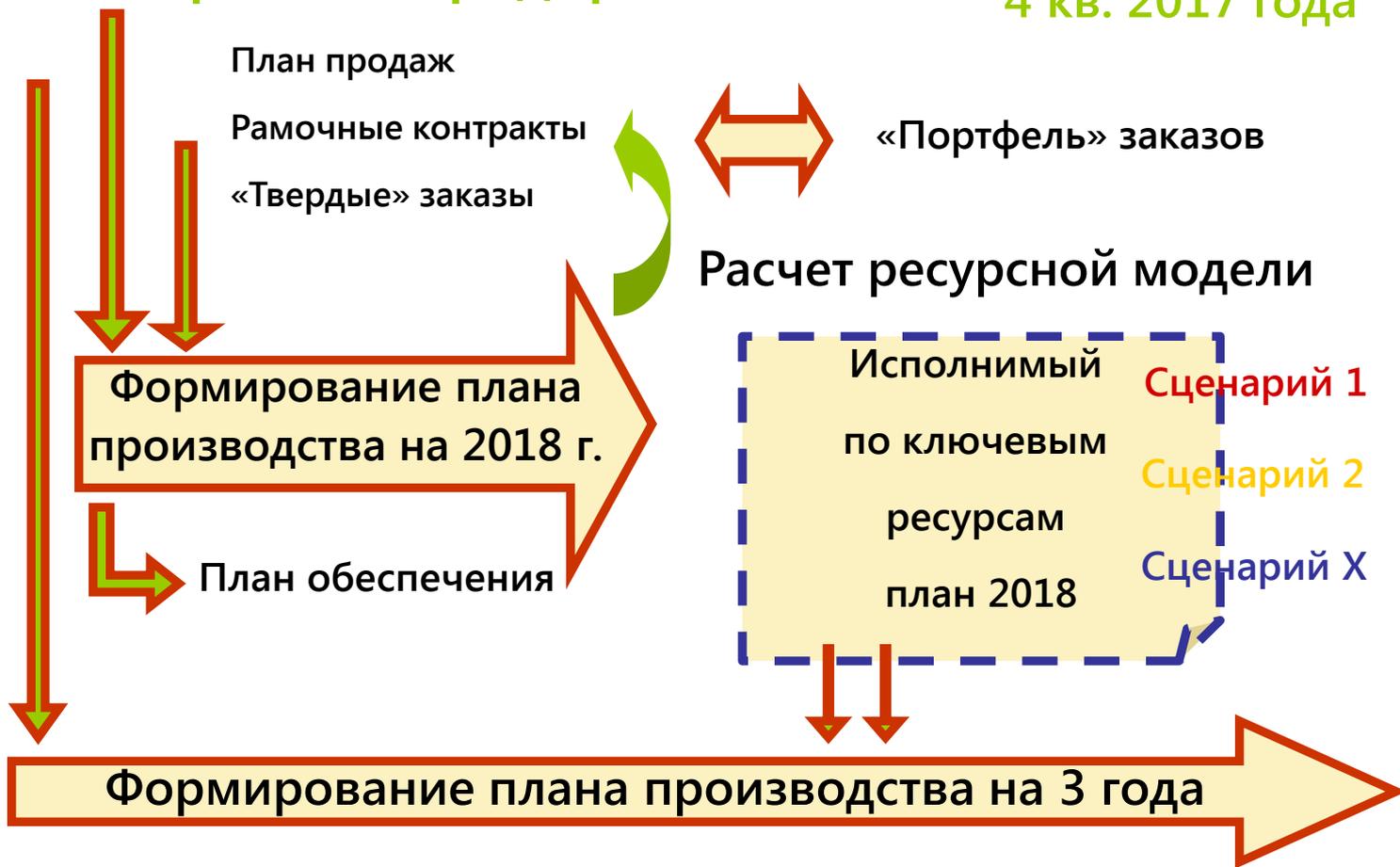
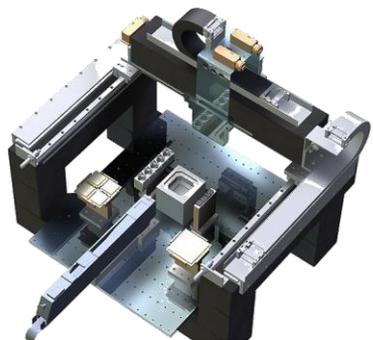
«1С:ERP» как драйвер профессионального развития. Методическая реализация

Три уровня эффективного управления производством в «1С:ERP» – от долгосрочного плана к заданию на день

«Развитие вглубь»

Уровень предприятия(ий)

4 кв. 2017 года





«1С:ERP» как драйвер профессионального развития. Методическая реализация

Уровень производственных подразделений

Производственный этап N
(подразделение N)

Управление очередью этапов (приоритеты)

«Развитие вглубь»



Мощность

Доступность
Видов
рабочих
центров цеха

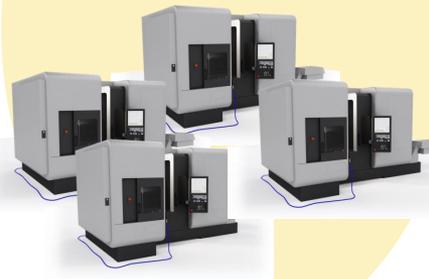
График
работы

Ремонты

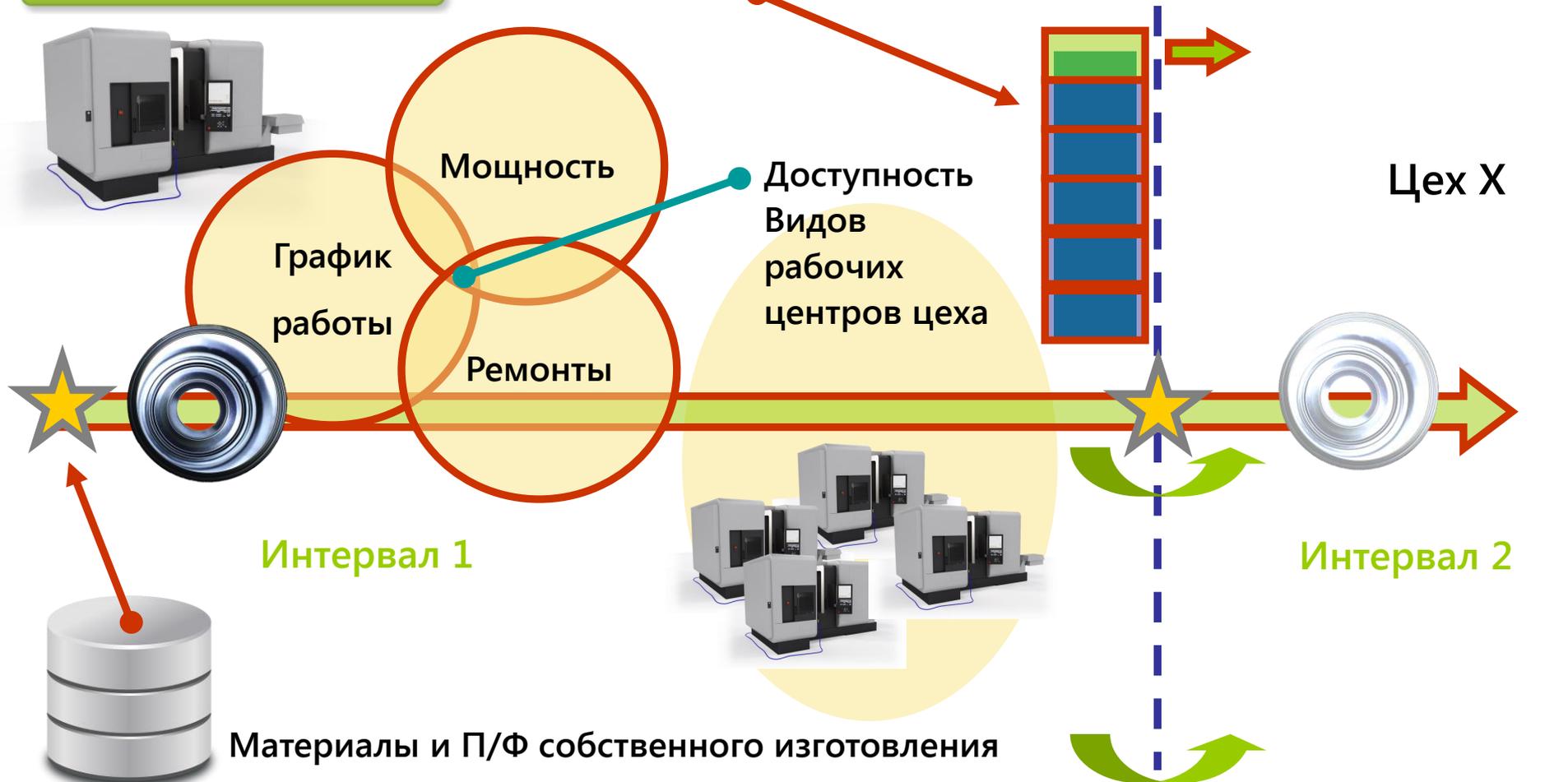
Цех X

Интервал 1

Интервал 2



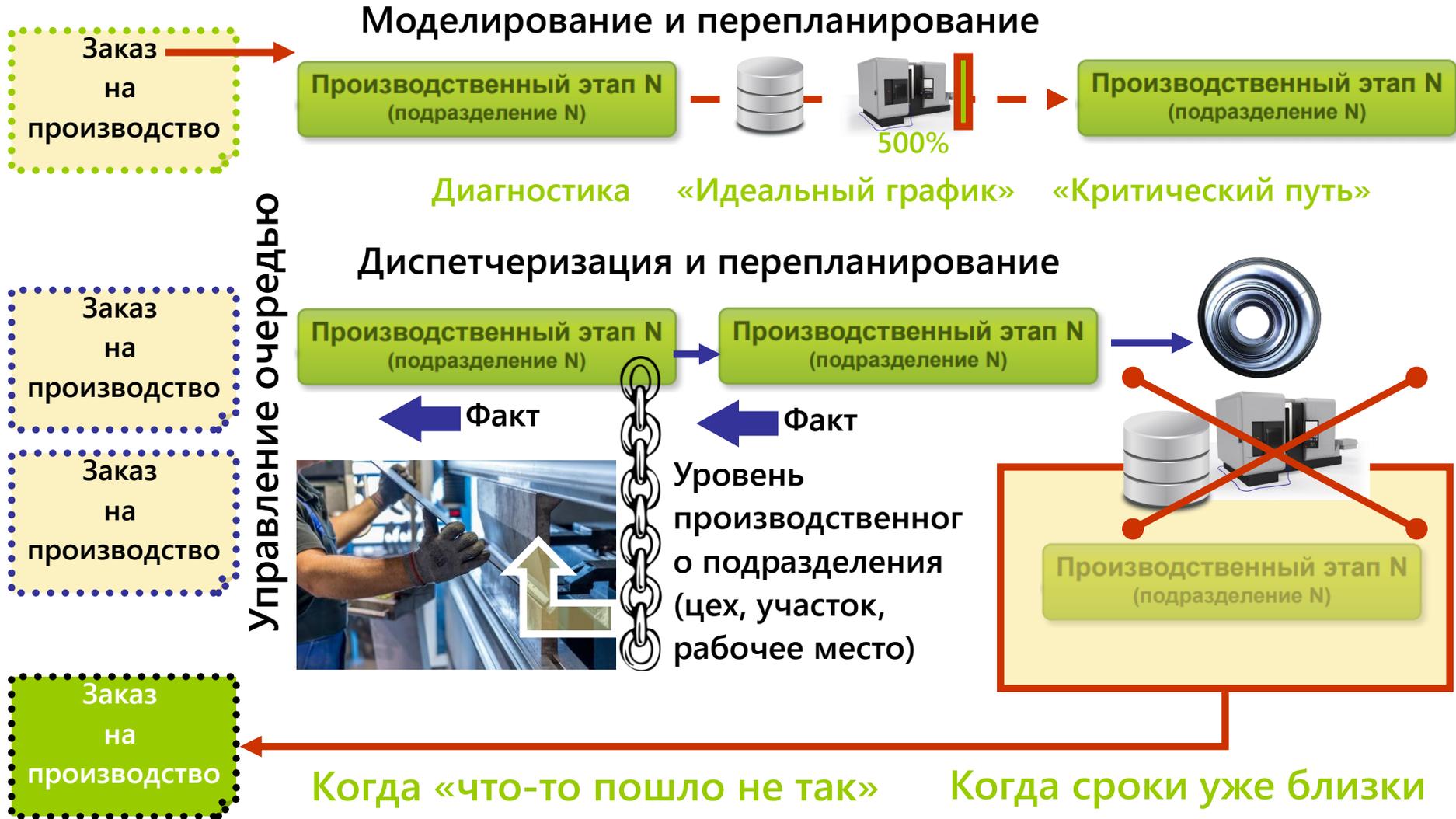
Материалы и П/Ф собственного изготовления





«1С:ERP» как драйвер профессионального развития. Методическая реализация

Уровень производственных подразделений





«1С:ERP» как драйвер профессионального развития. Методическая реализация

Уровень производственного подразделения (цех, участок, рабочее место)

Производственный этап N
(подразделение N)

Маршрутная карта
(технологическая пооперационная Карта)

Маршрутная карта
(технологическая пооперационная Карта)

Планирование Учет Диспетчеризация

- ★ Управление очередью
- ★ Управление с использованием элементов ТОС
- ★ Пооперационная оптимизация, MES



Управление персональными заданиями

- Операция 010
- Операция 020
- Операция 030
- Операция X



Сбор факта исполнения работ



Интеграция с оборудованием



СМПО

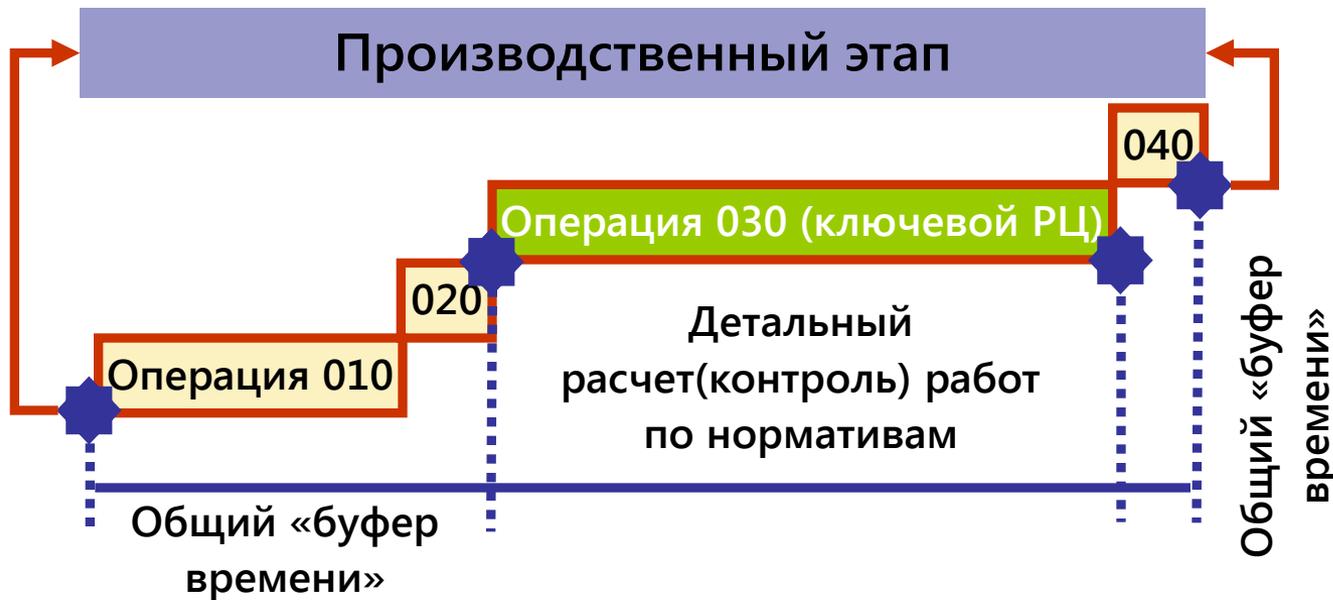




«1С:ERP» как драйвер профессионального развития. Методическая реализация

Уровень производственного подразделения (цех, участок, рабочее место)

Управление с использованием элементов ТОС

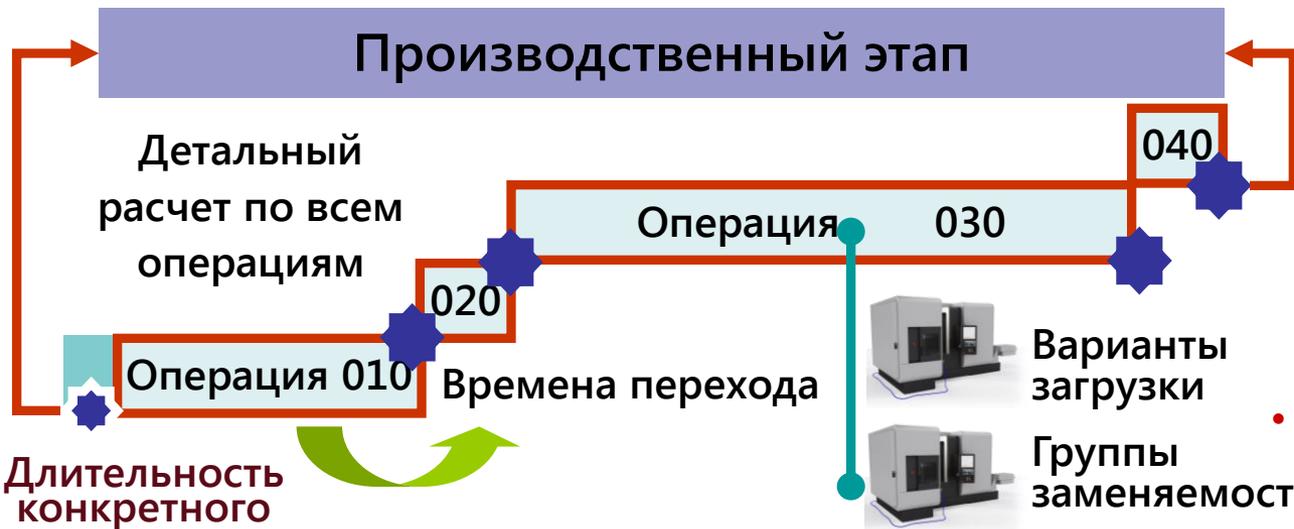




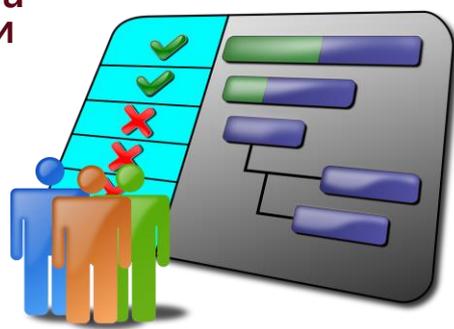
«1С:ERP» как драйвер профессионального развития. Методическая реализация

Уровень производственного подразделения (цех, участок, рабочее место)

Пооперационная оптимизация, MES



Длительность конкретного варианта наладки



Моделирование программы, а что если ?

- Минимизация сроков исполнения – ключевыми требованиями являются безусловное соблюдение сроков исполнения расписания, максимальная загрузка высокопроизводительного оборудования, т. е. преобладание технологических факторов производства
- Минимизация стоимости исполнения расписания – рассчитывается на основании стоимости времени работы и переналадок при использовании конкретных рабочих центров (единиц оборудования). Вариант отражает преобладающее значение экономических факторов производства



«1С:ERP» как драйвер профессионального развития. Методическая реализация



«Как успеть» за развитием ?



«Теоретические» знания

- Учебные курсы (различные форматы)
- Документация
- Функциональная модель и модели процессов

«Прикладные» знания



1С:Академия ERP



«1С:ERP» как драйвер профессионального развития. Методическая реализация

Курсы по "1С:ERP Управление предприятием 2" 
Очно в ЦСО, онлайн и в видеозаписи

Полный список:

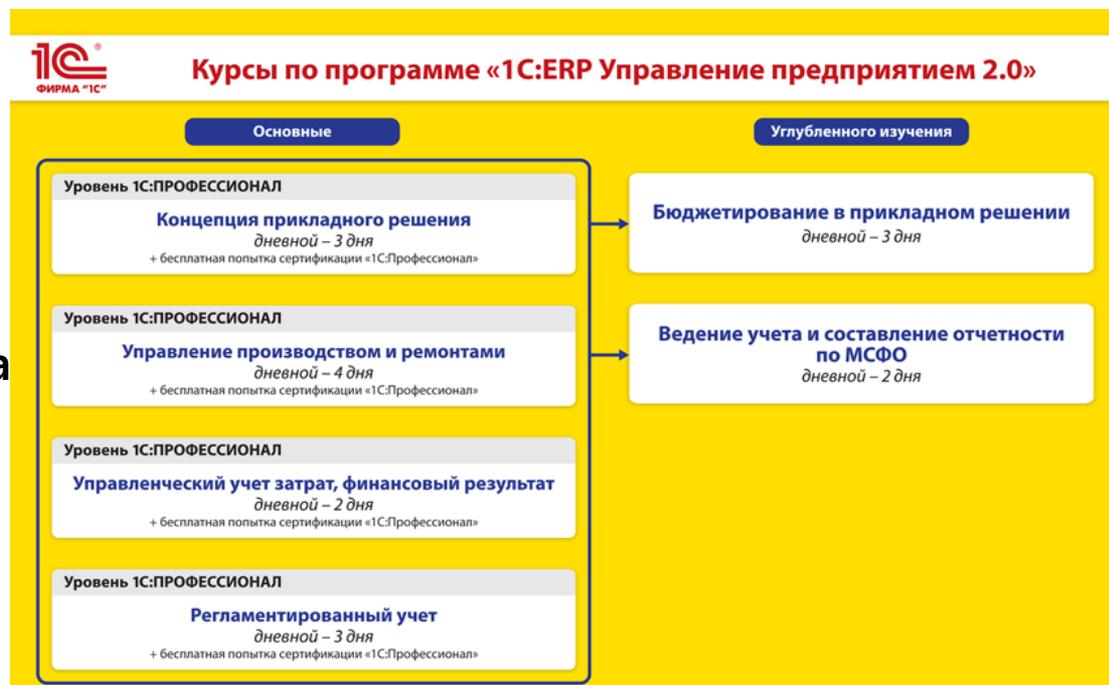
v8.1c.ru/metod/Methodical_Courses_ERP.htm

Для пользователей

- Концепция прикладного решения 1С:ERP
- Управление производством и ремонтами
- Регламентированный учет
- Управленческий учет затрат, финансовый результат
- Новое в редакции 2.4

Для специалистов (подготовка экзаменам)

- Ведение учета и составление отчетности по МСФО
- Производство и ремонты
- Управленческий учет
- Бюджетирование





«1С:ERP» как драйвер профессионального развития. Методическая реализация

Документация 1С:Предприятие 8. Конфигурация «ERP Управление предприятием 2». Редакция 2.4

<https://its.1c.ru/db/erp24doc>



1С:ИТС Информационно-технологическое сопровождение пользователей 1С:Предприятия

Главная > Технологическая поддержка прикладных решений > 1С:Предприятие 8. Конфигурация «ERP Управление предприятием 2». Редакция 2.4 >

ДОКУМЕНТ

2.4. Способы планирования

- 1С:Предприятие 8. Конфигурация «ERP Управление предприятием 2». Редакция 2.4
 - Введение
 - Глава 1. Нормативно-справочная информация
 - Глава 2. Планирование
 - 2.1. Позиционирование товарного планирования
 - 2.2. Настройки формирования планов
 - 2.3. Сезонные коэффициенты для сезонных групп номенклатуры
 - 2.4. Способы планирования
 - 2.4.1. «Скользящее» планирование**
 - 2.4.2. «Суммирующее» планирование
 - 2.5. Принципы заполнения документов планирования
 - 2.6. Планирование продаж
 - 2.6.1. Планирование продаж по категориям
 - 2.6.2. Планирование продаж по номенклатуре
 - 2.7. Планирование производства
 - 2.8. Планирование сборки и разборки
 - Анализ данных плана сборки (разборки)
 - 2.9. Планирование закупок
 - 2.10. Планирование по источникам обособленной потребности
 - 2.11. Управление ассортиментом
 - 2.12. Ассортиментное планирование
 - 2.13. Формирование заказов поставщиком по планам
 - 2.14. Формирование заказов на производство по планам
 - 2.15. Примеры планирования
 - Глава 3. Продажи
 - Глава 4. Обеспечение потребностей
 - Глава 5. Склад

2.4.1. «Скользящее» планирование

«Скользящее» планирование – способ планирования, при котором предусмотрено замещение пересекаемых планов в одном планировании поддерживается возможность редактирования значений предыдущих планов и поддержки планов в актуальном периоде времени. При этом предыдущие планы становятся неактуальными.

«Скользящее» планирование обеспечивается в рамках вида плана, по которому установлен параметр **Замещающий**. В рамках можно использовать неограниченное количество замещающих видов планов.

Замещающие планы вытесняют/замещают значения предыдущих планов соответствующего периода. При использовании «ск» рекомендуется установить запрет изменения данных предыдущих документов планирования (прошлых периодов) (настройка: **Запрет изменения данных предыдущих документов планирования**).

При «скользящем» планировании замещение данных происходит для всех строк плана, поэтому в актуальном плане должна предыдущего плана, а не только корректировочная. Такое планирование исключает потерю данных предыдущего плана.

Для корректировки количества актуального плана можно воспользоваться кнопкой **Изменить количество – Изменить на прои** документа плана. Это позволяет изменить количество на определенный процент для одного или нескольких периодов плана

Один из примеров «скользящего» планирования представлен на схеме.

«Скользящее» планирование

«План 1»

«Июль»: «Товар 1» – 100 ед.; «Товар 2» – 150 ед.
«Август»: «Товар 1» – 200 ед.; «Товар 2» – 250 ед.

С изменением результата на 25 % для «Товара 1» на периоды («Июль», «Август»)

«Июль» 100 x 1,25 = 125 ед.
«Август» 200 x 1,25 = 250 ед.

«План 2»

Актуальный план
(корректировочный план)



«1С:ERP» как драйвер профессионального развития. Методическая реализация

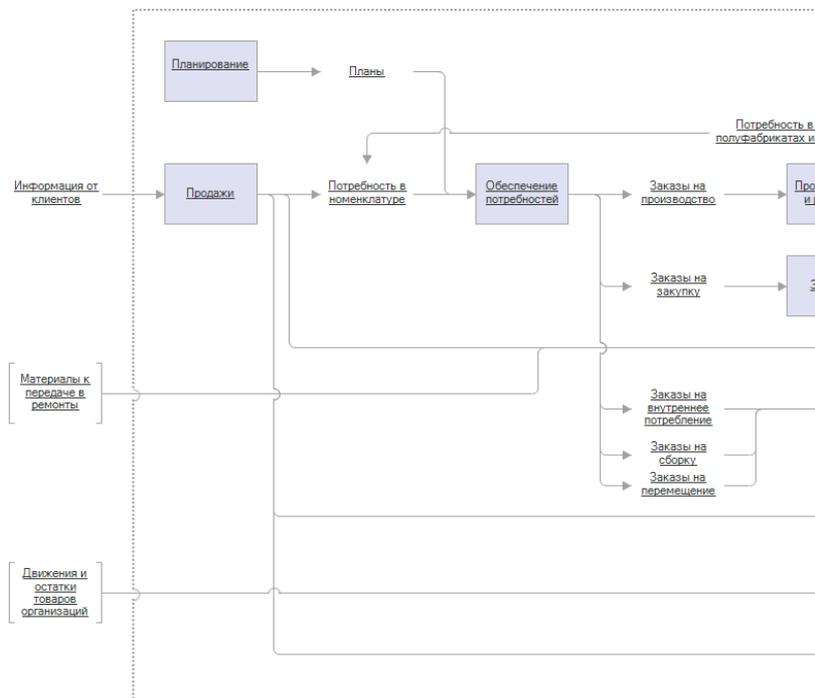
"1С:Облачная карта решений" для доступа к функциональным моделям "1С:ERP" и 1С-Совместных решений

- Получить представление о наличии готовых решений для автоматизации тех или иных бизнес-процессов, подобрать комплект продуктов для автоматизации набора предметных задач
- Изучить на уровне функциональных моделей и описания процессов возможности типовых, отраслевых и специализированных решений;
- Выявить принципы и методологии взаимодействия отдельных подсистем, определить точки интеграции специализированных модулей с

<http://platform.demo.1c.ru/solutionscloud>



1.3 Продажи, производство, закупки, склад



[Внутрифирменные продажи](#)
[Планирование](#)
[Обеспечение потребностей](#)
[Производство и ремонт](#)
[Склад и доставка](#)
[Закупки](#)
[Отраслевая специфика](#)

Процессы
Управление
Дирекция
Управление процессами компании
Проектирование карт маршрутов
 01. Создание карты маршрута ≥
 02. Определение ролей участников
 03. Определение описания каждой
 04. Получение общей картины ре
Управление показателями процесс
 01. Определение числовых критер
 02. Фиксирование границ контро
Управление документацией по регла
 01. Описание инструкции по каж
 02. Формирование итогового описа
 03. Согласование общего регламе
Реинжиниринг регламентов компа
 01. Просмотр показателей ≥
 02. Перепроектирование регламе
 03.01. Описание инструкции по
 03.02. Формирование итогового оп
 03.03. Согласование общего регл
Финслужба, ПЭО
PM Управление проектами
Управление жизненным циклом пр
Управление жизненным циклом пр
 01. Инициация проекта ≥
 02. Планирование проекта ≥
 03. Утверждение проекта ≥
 04. Выполнение проекта ≥
 05. Завершение проекта ≥
Планирование содержания и сроков
 01. Планирование структурной ;
 02. Планирование контрольных



«1С:ERP» как драйвер профессионального развития. Методическая реализация

Выпущены первые книги
серии «1С:Академия ERP»
(можно получить за
заполненную анкету
конференции)

<https://buh.ru/books/#program=168>



В работе:

- Управленческий учет, мониторинг и анализ показателей деятельности предприятия
- Технологическая и организационная подготовка производства
- Организация ремонтов и технического обслуживания оборудования
- Управление затратами и расчет себестоимости
- Организация работы бухгалтерской службы
- Управление человеческими ресурсами
- Организация материально - технического снабжения
- Управление складским хозяйством
- Управление продажами и взаимоотношением с клиентами

Подробнее в докладе: секция «Практика ERP...»
Кислов А.С., Яковлев А.В., Бобровников А.Э.



«1С:ERP» как драйвер профессионального развития. Лучшие проектные практики



Справочник «Внедренные решения»



Поиск внедренных решений

- Искать только в названиях решений Искать только полное совпадение фразы
 Внедрение с видеозаписью Внедрение с кейсом-описанием автоматизации

[Показать параметры поиска »»](#)

[ОЧИСТИТЬ ФОРМУ](#)

Результаты поиска

Найдено решений - 502

Страницы: [1](#) · [2](#) · [3](#) · [4](#) · [5](#) · [6](#) · [7](#) · [8](#) · [9](#) · [10](#) · [»](#) · [»»](#)



Город внедрения	Наименование внедренного решения	Автор внедрения	Кол-во рабочих мест	Дата внедрения
Москва	Внедрение "1С:Предприятие 8. ERP Управление предприятием 2" в АО ЖДРМ	АФМ-Серверс	2500	Январь 2017
Новокузнецк	Внедрение "1С:Предприятие 8. Управление предприятием (ERP) 2" в компании ООО "ЕВРАЗ Металл Инпром"	ЕвразТехника	1800	Март 2014
Екатеринбург	Внедрение Программного продукта "1С:Предприятие 8. ERP Управление предприятием 2" в Обществе с Ограниченной Ответственностью "Холдинг Кабельный Альянс"	Сибкабель	1300	Ноябрь 2015
Москва	Создание единой автоматизированной системы управления ОАО "КОМКОР" (торговая марка "АКАДО Телеком") с использованием "1С:Предприятие 8. ERP Управление предприятием 2"	Абсолют-Софт Корпоративные проекты	1200	Сентябрь 2016
Москва	Автоматизированная система КРОКУС на базе "1С:Предприятие 8. ERP Управление предприятием 2" в системном интеграторе КРОК инкорпорейтед	КРОК инкорпорейтед	1000	Январь 2016
Москва	Автоматизация учета на базе "1С:Предприятие 8. ERP Управление предприятием 2" в АО Торговый дом "Гулливер и Ко"	1С-Рарус	650	Июль 2016
Черноголовка	Внедрение "1С:Предприятие 8. ERP Управление предприятием 2" в торгово-производственной компании УК "АКВАЛАЙФ" (торговые марки "АКВАЛАЙФ, "Напитки из Черноголовки" и другие) - лидере российского рынка безалкогольных напитков	АКСИОНТ	550	Май 2017
Краснодар	Краснодар — «Три-З», федеральная сеть современных офтальмологических центров, произвела замену учетных и производственных программ на единую корпоративную автоматизированную систему 1С:ERP	Интерсофт	500	Июль 2017
Курчатов	Внедрение "1С:Предприятие 8. ERP Управление предприятием" в Филиале АО "Концерн Росэнергоатом" "Курская атомная станция"	Гарант-Плюс	500	Январь 2017
Новоивановское	Внедрение "1С:Предприятие 8. ERP Управление предприятием 2" в ГУП МО "Мособлгаз"	Байт	500	Декабрь 2015
Санкт-Петербург	Перевод бухгалтерского учета и основной учетной системы предприятия на «1С:Предприятие 8. ERP Управление предприятием 2» в ПАО «Пролетарский завод».	ПитерСофт	500	Октябрь 2017
Березники	Внедрению комплексной системы управления предприятием (Единая учетная система) на базе 1С:ERP Управление предприятием 2	АЛП-Информационные системы	494	Октябрь 2016
Самара	Автоматизация учета на базе "1С:Предприятие 8. ERP Управление предприятием 2" в ООО "ЗПП"	ПромИнфоКонсалт	492	Октябрь 2017
Москва	Автоматизации АО «ГППП «Гранит» на 1С:ERP	Внедренческий центр "Раздолье"	400	Апрель 2017
Самара	Автоматизация учета на базе "1С:Предприятие 8. ERP Управление предприятием 2" в АО "Волгабурмаш"	1С-РАРУС САМАРА	400	Май 2016
Санкт-Петербург	Автоматизация учета на базе "1С:ERP Управление предприятием 2" в ООО "Компания БЛАГО"	Группа компаний "СофтБаланс"	320	Март 2016
Аялон	Автоматизация деятельности группы компаний "Русское Зерно" на базе 1С:Предприятие 8. ERP Управление предприятием 2	Софт-портал	300	Декабрь 2015



1С:ERP – автоматизация планирования материальных потоков машиностроительных предприятий

SOLLERS – это ведущая российская автомобильная компания, работающая в партнерстве с лидерами мировой автоиндустрии, такими как Ford, SsangYong и Mazda. Годовой оборот сейчас составляет 47, 9 млрд рублей. SOLLERS владеет производственными площадками, на которых выпускаются российские внедорожники УАЗ, корейские - SsangYong, а также бензиновые и дизельные двигатели ЗМЗ.

- Управление BOM (Bill of materials)
- Ведение данных по маршрутам изготовления и перечню операций техпроцессов деталей и сборочных единиц
- Формирование подетального плана производства
- Планирование закупок, графика поставок комплектующих и графика платежей поставщикам
- Расчет нормативной себестоимости
- Решение на базе "1С:ERP" интегрировано с PDM/PLM системой Siemens Teamcenter.



Партнер: ПРОФ ИТ



1С:ERP для Научно-производственного объединения «Московский радиотехнический завод»

Предприятие оборонно-промышленного комплекса, производитель ЗРК ПВО

Начальный план:

- Автоматизация 200-Приказ, 275-ФЗ
- Автоматизация БУ, НУ

Текущий результат:

- Автоматизирована вся цепочка движения ТМЦ и ГП
- Складская логистика
- Бюджетирование
- В системе работает более 150 пользователей

В реализации:

- Расчет заработной платы
- Планирование производства





Пример перехода с 1С:УПП на 1С:ERP и 1С:Документооборот

Корпорация «Federal Mogul» (в РФ - «Федерал-Могул Димитровград») является ведущим мировым поставщиком технологий и компонентов для грузовых и легковых автомобилей, так же работает в энергетической, аэрокосмической, морской, железнодорожной и промышленных областях в России, Европе и Америке.

Автоматизировано:

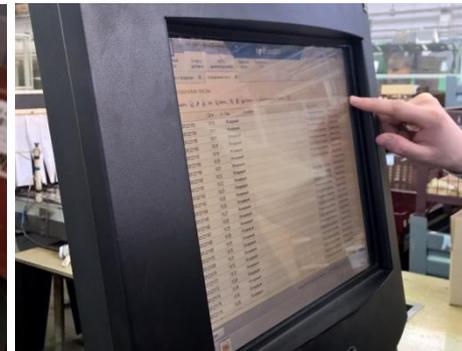
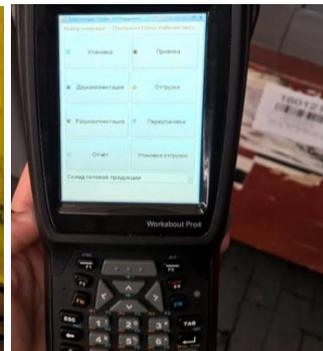
Причины перехода:

- Потребность в автоматизации сложного производства
- Подготовка отчетности РСБУ и US GAAP (сделано на упр. учете)
- Формализация процессов при совместном использовании 1С:ДО

Май 2017 г. – 120 рабочих мест

Партнер: ПрограмМастер

- Управление производством - сталелитейное (сталебронзовая лента), производство подшипников скольжения, химическое производство (гальваника)
- Детальный расчет себестоимости по всем полуфабрикатам на каждом этапе производства
- Управление закупками, запасами, ордерными складами
- Управление продажами готовой продукции
- Учет инструмента и оснастки
- Организация ремонтов
- Подготовка регламентированной отчетности: РСБУ, МСФО, US GAAP





Переход с 1С:УПП на 1С:ERP – срок исполнения производственных заказов сокращен 2 раза

«Волгабурмаш» крупнейшее российское предприятие по
производству породоразрушающего инструмента для
нефтегазовой, горнодобывающей и строительной промышленности

- Старт проекта - сентябрь 2015
- БУ, НУ, казначейство и отказ от 1С:УПП – май 2016
- Управление закупками и складами, продажами - июль 2016
- Учет производства – август 2016
- Бюджетирование - сентябрь 2016
- Планирование производства – февраль 2017
- Расчет заработной платы и управление персоналом – февраль 2017 г.

Задачи проекта:

Планирование и контроль
производственных ресурсов
для исполнения заказов в
срок, переход на 100%
показанное производство,
сокращение
производственных циклов

Генеральный директор «Волгабурмаш»
Матевосян Марат Валерьевич:
«ERP позволило нам решить, пожалуй, одну
из самых острых проблем - это
своевременное исполнение заказов. Я бы
оценил долю своевременно исполненных
заказов в 95% (против 50%) ранее, кроме
того собственно срок исполнения был
сокращен с 4 месяцев до 8 недель.»



Партнер: 1С-Рарус, Самара

Опыт внедрения 1С:ERP

на

предприятия пищевой промышленности



Группа «Благо» — вертикально интегрированный холдинг, активно развивающийся на рынке производства растительных масел с 1993 года, и управляющий Армавирским маслопрессовым заводом, Верхнехавским маслоэкстракционным заводом, а также двумя собственными торговыми компаниями.

- Более 1500 сотрудников
- 300 рабочих мест «1С:ERP»
- Более 200 наименований готовой продукции
- Собственное автотранспортное подразделение
- Дистрибуция по всей России + экспортные поставки
- Сеть удаленных складов
- Производственный учет
- Управление оптовыми продажами
- Управление складской логистикой (включая управление ячеистым складом)
- Управление транспортной логистикой
- Управление НСИ
- Управление финансами и расчет финансового результата



Партнер: СофтБаланс



1С:ERP – практика

автоматизации предприятия по

производству мебели

Мебельная компания «Лером» с 1997 г., одно из крупнейших предприятий Поволжья по производству корпусной мебели.

С июня 2016 года в промышленную эксплуатацию запущены:

- Продажи
- Закупки
- Производство
- Склад плиты
- Бухгалтерия

Контроль выполнения плана производства (МО)

Сформировать | Выбрать вариант... | Настройки...

Дата отчета: Начало этого дня | Показывать всю номенклатуру: Нет

Месяцев до: 1 | Номенклатура: 0122

Месяцев после: 1

Состояние восстановления последовательности документов: Можно формировать отчет.

Номенклатура	Сентябрь 2016, 1 декада (11.09.2016)			Сентябрь 2016, 2 декада (21.09.2016)			Сентябрь 2016, 3 декада (30.09.2016)		
	План	Корректировка	Остаток	План	Корректировка	Остаток	План	Корректировка	Остаток
.0540-БД									
.0543-ВЕ									
.0544-БД									
.0553-БД									
0001-БД		870		840					324
0001-ВЕ				120					
0001-ПС		180		210					2
0001-СЛ		150		180		4			
0001-СН		510		360					25
0002-БД		210		330					331
									61



- Перед запуском системы по каждому блоку была создана целевая модель, которая позволила определить сценарий запуска
- Подробная техническая документация и инструкции, которые по итогам внедрения стали регламентами для сотрудников
- Группа внутреннего сопровождения

Партнер: Максофт ОПТИМА



Опыт внедрения 1С:ERP на заводе группы ЕКФ

ЕКФ – один из ведущих российских производителей высококачественной низковольтной электротехники.

Производственная база компании представлена тремя заводами и собственной испытательной лабораторией.

- Сокращение выпуска неликвидных вторичных изделий в 3,5 раза
- Сокращение финансовых потерь от простоев на рабочих центрах – от 10% до 30%
- Экономия на прямых производственных трудозатратах – до 30%
- Система позволяет диспетчеру быстро определять узкое место на каждый час производства и вовремя принимать соответствующие решения, менять приоритеты – все изменения в заданиях тут же отражается в АРМах рабочих центров
- Свой алгоритм подбора спецификаций (проектная обработка в 1С:ERP)
- Критерии оптимизации:
 - Минимизировать стоимость работы оборудования (машино-часы)
 - Минимизировать стоимость отходов
 - Минимизировать количество излишков
- На выходе: набор спецификаций, по которым мы будем производить конкретный план производства





1С:ERP для производителя инженерного оборудования

Компания АДЛ - занимает лидирующее положение в области производства и поставок инженерного оборудования для сектора ЖКХ и строительства, крупносерийная продукция: шаровые краны, затворы, сепараторы; заказная продукция: шаровые краны и затворы больших диаметров, насосные станции, шкафы управления.

- Планирование производства
- Расчет себестоимости готовой продукции и полуфабрикатов
- Организация учета незавершенного производства (НЗП) с расчетом стоимости

Одной из задач проекта, поставленных руководством предприятия была фиксация времени выполнения операций и фиксация исполнителей операций



МАРШРУТНЫЙ ЛИСТ № УП-24 от 24.08.2015 Номер старого заказа ...

Подразделение: Участок производства шаровых кранов
 Артикул: 151734
 Продукция: Корпус крана с отверстием после дробеструйной обработки Ду015
 Спецификация: Спецификация на изделие Корпус крана с отверстием после дробеструйной обработки Ду015 СЧР-2С, код: 151734.
 Заказ: №6961 от 24.08.2015 (код строки 1)
 Запланировано: 89 Произведено: Брак: (одиночный экземпляр) Дата запуска: (не ранее 26.08.2015)
 Дата завершения: (не позже 27.08.2015)

Выходные изделия						
№	Артикул	Идентификатор	Номер детали, шт.	Условная Ед. изм.	Норматив	Фактически/Отклонение
1	151734	Корпус крана с отверстием после дробеструйной обработки Ду015 СЧР-2С		шт.	89	89/0

Материалы							
№	Артикул	Материал	Номер детали, шт.	Условная Ед. изм.	Норматив	Фактически/Отклонение	Дата получения
1	141953	Труба код 82633.0 СЧР-2С ГОСТ 8734-15		м	3,32	3,32	-
2	205290	Ткань 05412 0204 Жесткость средняя опаласкоющая		м	0,50	0,50	-
3	309362	Ленточная пила М42 450х3х1 1 (23)		метры шт	96	96	-
4	424212	Сверло 6х 22Х24 мм		метры шт	403	403	-

Операции				
Номер операции	Операция	Штрихкод	Время (м/сек)	Общее время выполнения
1	Заготовительная и дробеструйная			14,40
2	Пробивка			9,60



Управления производством с использованием 1С:ERP на предприятии «Универсальные пищевые технологии»

Контрактное производство чайного ассортимента по ТЗ заказчика от купажирования до расфасовки, создание чайного бренда «под ключ». Разработка чайного ассортимента, складское хранение чая.



Планирование производства при возросшем ассортименте



Контроль производственных нормативов



Контроль обеспечения производства



Контроль взаиморасчетов



Партнер: iTeamPro



Автоматизации посменного планирования на производстве пластиковых изделий на базе 1С:ERP

«Элерон полиформ» -инжекционное литьё, пластиковые детали для бытовой техники, производство стеклопластиков для автомобилестроения.

- Работа в стиле сопровождения – минимальные риски - система внедряется с минимальными затратами
- Благодаря качественному и длительному моделированию удалось всё реализовать типовыми средствами (доработали только ПФ маршрутного листа)
- Предприятие готово к наращиванию объемов производства без увеличения трудоёмкости планирования



Этапы-предшественники

Доступность видов рабочих центров

ТПА №4	Скрыть альтернативы	18:00:00	15:41:51 8:18:09	24:00:00	24:00:00	24:00:00	18:41:51 5:18:09	11:18:09 12:41:51
ТПА №3	Использовать	18:00:00	15:41:49 8:18:11	24:00:00	24:00:00	24:00:00	7:30:11 16:29:49	24:00:00
ТПА №5	Использовать	18:00:00	18:00:00 6:00:00	24:00:00	19:30:00 4:30:00	24:00:00	24:00:00	24:00:00



Внедрение 1С:ERP в Цифровом центре ИОН

НОУ-ХАУ — это сеть магазинов цифровой электроники
нового европейского формата

- Подготовка и сдача регламентированной отчетности в более короткие сроки
- Ускорение обработки информации для оперативного учета
- Унификация работы менеджеров по планированию закупок, продаж
- Хранение в единой системе истории результатов расчетов, заказов и данных контрагентов
- Сокращение времени расчета себестоимости товаров при ведении партионного учета номенклатуры
- Сокращение точек контроля данных и оперативное получение очищенной управленческой информации по основной деятельности компании
- Автоматизация процесса бюджетирования



Управление торговлей

Внедрение "1С:ERP Управление предприятием 2.0" в сети магазинов
"Цифровой центр ИОН"

150 АРМ ИОН | **НОУ-ХАУ**

Исполнитель: "Цифровой центр ИОН"





Внедрение информационной системы МПЗ «РЕМИТ» с 1С:ERP

Мясоперерабатывающее предприятие, численность персонала 1100 человек, ассортимент более 300 наименований, сеть из 60 Фирменных магазинов, представлены во всех федеральных продуктовых сетях, собственная транспортная логистика, ежедневно около 600 мест доставки, сертификация ХАССП

Область автоматизации:

- Оперативное производство
- Регламентированный учет
- Управление торговлей
- Управление закупками и запасами
- Управленческий учет



Новый отвес (1С:Предприятие)

Новый отвес

Товар: Лопатка свиная б/к [Выбрать]

Дата выработки: 01.10.2014

Общие данные Тара

Партии

Партия приемки: 1014100100880

Характеристики

Корр характеристика: Характеристика: Не используется

Контрольные точки

Корр контрольная точка: Табульная контрольная точка: Контрольная точка №1

Количество

Вес брутто: 988,500 [Выбор] [Взвешивание]

Вес тары: 18,000 [Выбор]

>Ок Обнулить весы

Вес брутто	Вес тары	Вес нетто
988,500	18,000	970,500

Сохранить Сохранить и распечатать Отмена Параметры



Партнер: Абсолют-софт



Система управления кондитерским производством на базе 1С:ERP

Комбинат «Черемушки» — один из ведущих комплексов московской пищевой отрасли, сфера деятельности которого охватывает разработку, производство и реализацию хлеба, хлебобулочных изделий, мучных кондитерских изделий и кремовых тортов

- Своевременная закупка сырья. Система производит расчет потребности в сырье на долгосрочную перспективу (более недели) на основании плана продаж и производства
- Контроль рецептуры. Сырье на смену выдается по нормативам по рецептуре. Система регистрирует отклонения: при выдаче дополнительного сырья по заборным картам
- Контроль партий сырья по срокам годности. Система в первую очередь выдает сырье с наименьшим сроком годности, а так же предлагает аналоги с меньшим сроком годности
- Учет сырья в производстве по сменам. Система рассчитывает плановые остатки сырья на конец смены, по закрытию смены вводятся фактические остатки – а значит, можно проанализировать план-факт движения сырья в производстве



Партнер: ВЦ Раздолье



Оптимизация управления процессным производством цементного завода «Азия Цемент» с 1С:ERP

Производственная мощность - 1860 млн. тонн/год, единовременное хранение цемента - 60 тыс. тонн

- Автоматизировано управление сбытом и логистикой
- Оптимизировано управление материальными ресурсами
- Оптимизировано планирование производства и ремонтов основного технологического оборудования
- Выполнена интеграция с системой управления оборудованием завода
- Появилась возможность интерактивного моделирования производственной программы на будущий год и отслеживания ее выполнения
- Реализован алгоритм расчета прогнозной себестоимости готовой продукции на будущий период
- Усилен контроль за сроками прохождения плановых технических обслуживаний автотранспорта
- Автоматизировано управление финансами, усилен контроль за использованием денежных средств
- Полностью автоматизирована подготовка управленческой и регламентированной отчетности



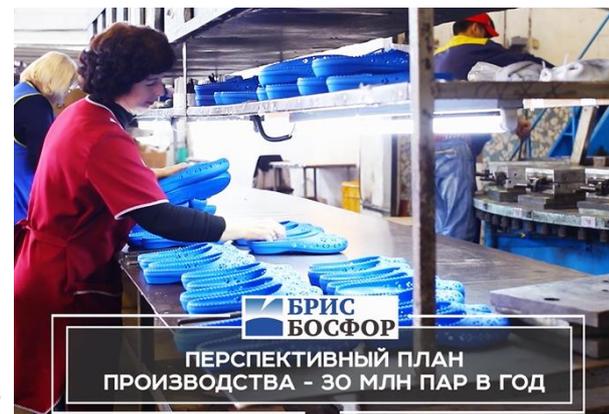
Партнер: Максофт Оптимизация



1С:ERP для производителя обуви

Холдинг Брис-Босфор – крупнейший российский производитель и поставщик обуви. Область деятельности холдинга охватывает производство, складскую и транспортную логистику, а также дистрибуцию по территории России, ближнего и дальнего зарубежья, включающую поставки продукции в сетевые и традиционные торговые точки, реализацию через собственную сеть магазинов.

- Производство
- Управление затратами
- Расчет себестоимости
- Складская деятельность и закупки
- Взаимоотношениями с клиентами и продажи
- Бюджетирование
- Казначейство
- Расчет зарплаты и управление персоналом и мотивацией
- Регламентированный учет
- Система НСИ
- Документооборот
- Управление проектами



Партнер: *WiseAdvice*



«1С:ERP» как драйвер профессионального развития. Лучшие проектные практики

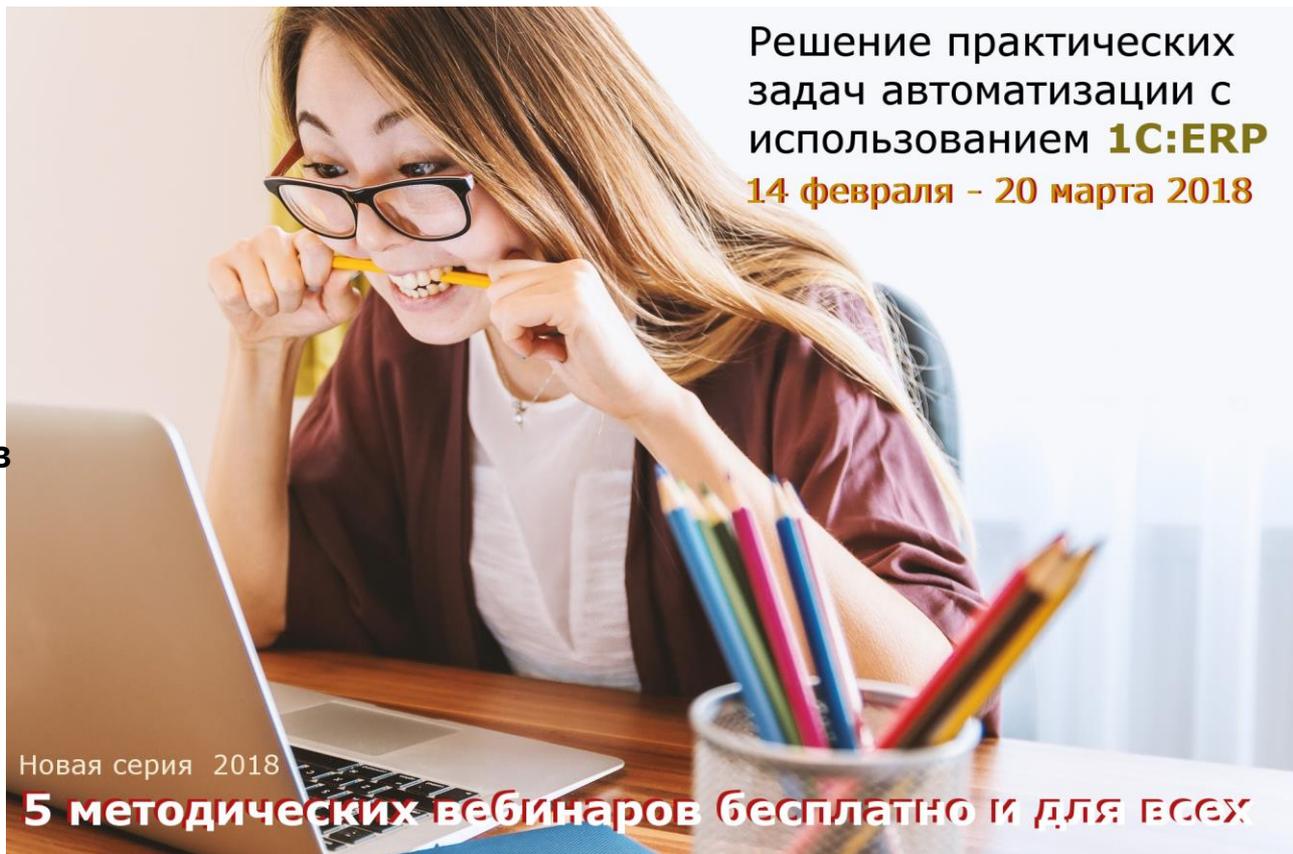
○ Проводим серию вебинаров «Решение практических задач автоматизации с 1С:ERP»

○ Цель: продемонстрировать примеры использования типового функционала для решения практических задач автоматизации предприятий различных отраслей, рассмотреть методические аспекты применения программного продукта в рамках проектных кейсов, поделиться опытом внедрения и эксплуатации «1С:ERP», акцент делается на предметную реализацию каждой задачи

○ Провели 6 выпусков, рассмотрели более 20



<http://1c.ru/news/info.jsp?id=24053>



Решение практических задач автоматизации с использованием **1С:ERP**
14 февраля - 20 марта 2018

Новая серия 2018

5 методических вебинаров бесплатно и для всех



«1С:ERP» как драйвер профессионального развития. Лучшие проектные практики

На Научно-практической конференции 02-03 февраля 2016 г. впервые прошла секция по 1С:ERP. Прошел диспут "Создание виртуальных предприятий для организации учебного процесса".

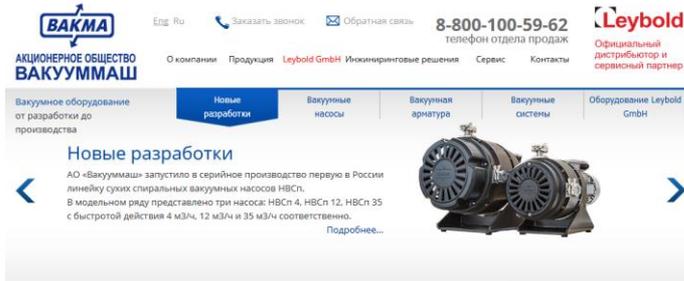


2018, реализация в СТАНКИН

О создании научно-образовательного полигона «Виртуальное машиностроительное предприятие» на базе 1С:ERP

Подробнее в докладе: секция «Практика ERP...», Позднеев Б.М.

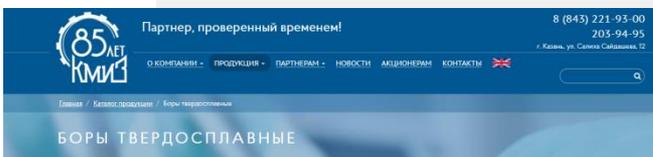
Казанский Федеральный Университет, Экспериментальный предмет "Внедрение ERP систем"



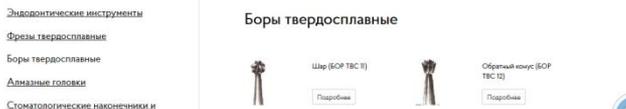
За основу берется реальное предприятие. В студенческой группе формируются «проектные коллективы». В соответствии с ГОСТ проводится «обследование» виртуального предприятия. Оформляется отчет.



ОАО «Завод Элекон» — головное предприятие России по разработке и производству электрических соединителей



Подробнее в докладе: секция «Практика ERP...», Остроумов А.П.





«1С:ERP» как драйвер профессионального развития. Лучшие проектные практики

От заказа клиента до операционного управления производством – пример подготовки комплексного сценария для ролевого обучения

← → ☆ Станция ОВ-1 (Ресурсная спецификация)

[Основное](#) [Плановые калькуляции](#) [Дерево спецификации](#) [Применение в заказах](#) [Разрешения на замену материалов](#) [Файлы](#) [Мои заметки](#)

Дерево спецификации

На дату: 14.11.2017 Отображать: Этапы Выходные изделия Материалы Трудозатраты

Номенклатура	Характеристика		Количество	Ед. изм.	Спецификация / Маршрутная карта
⊖ ⚙ Этап: Производство					
⊖ Выходные изделия (1)					
⊕ Станция ОВ-1	<характеристики не использ...		1,000	шт	
⊖ Материалы и услуги (12)					
⊕ - Фильтр грубой отчистки ФГО-1	<характеристики не использ...	⊕	1,000	шт	Фильтр грубой отчистки ФГО-1
⊕ - Угольный фильтр УФ-1	<характеристики не использ...	⊕	1,000	шт	Угольный фильтр УФ-1
⊕ - Умягчитель (солевой фильтр) СФ-1	<характеристики не использ...	⊕	1,000	шт	Умягчитель (солевой фильтр) СФ-1
⊕ - Обеззараживатель	<характеристики не использ...	⊕	1,000	шт	Обеззараживатель (ультрафиолет)
⊕ - Резервуар 200л	<характеристики не использ...	⊕	1,000	шт	Резервуар 200л
⊕ - Крепеж для стен	<характеристики не использ...	⊕	200,000	шт	Крепеж для стен
- Насосная станция	<характеристики не использ...		1,000	шт	
- Трубы металлопластиковые диаметр 40	<характеристики не использ...		20,000	м	
- Трубы металлопластиковые диаметр 25	<характеристики не использ...		200,000	м	
- Пресс фитинги (надвижные муфты)	<характеристики не использ...		40,000	шт	

17 июля 2017 г.

Таня, привет)
Я опять жду от тебя задания)

Привет! Подробно сейчас напишу на почту, если поверхностно, то 1) разобраться с МК - создать несколько МК 2) начать разбираться с МЕС

9:22

9:24



Пульт управления

Подробнее в докладе: секция «Практика ERP...», Агафонова Т.

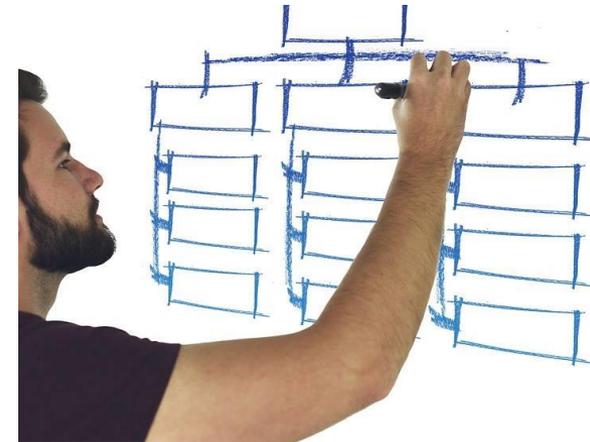
Продemonстрируем работу 1С:ERP на примере станции очистки воды «ОВ-1»

Спецификация «Станции ОВ-1» имеет несколько уровней вложенности. В состав изделия входят полуфабрикаты собственного производства, покупные комплектующие и материалы



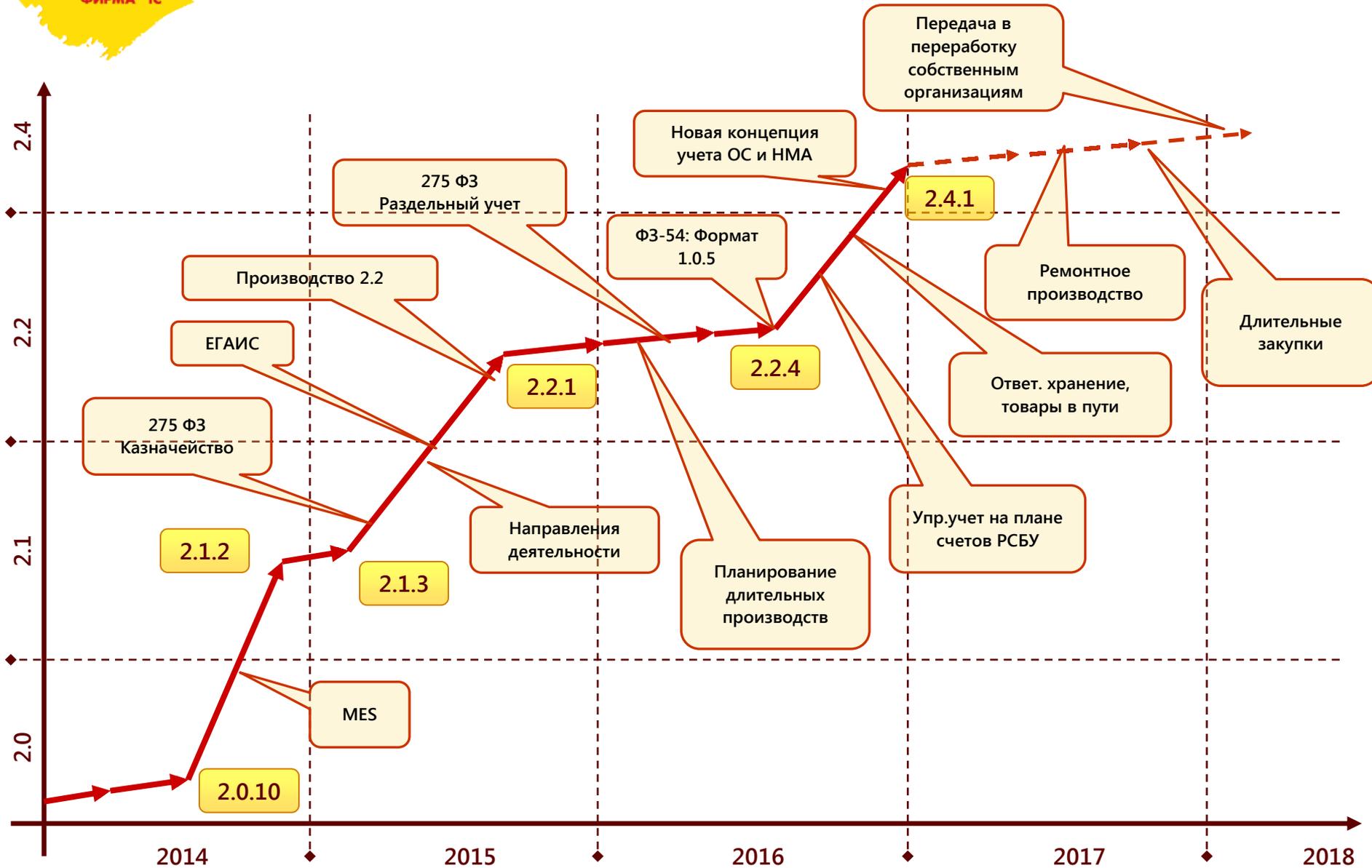
ERP - требования рынка

- «Гибридные» модели использования, «вездеходность» и масштабируемость решения
- Широкий набор функциональных инструментов оперативного контура, наличие связей с тактическим управленческим уровнем, сбор данных для принятия стратегических решений
- Расширение функциональных требований за рамки «классического» контура ERP, интеграция в «системы управления»
- Оптимизация стоимости владения информационной системой
- Высокие компетенции специалистов по внедрению систем класса ERP, требования детальным предметных знаний, готовность к решению не только технических, но и методологически – управленческих задач проекта





«График роста»





ERP - требования рынка.

«Гибридные» модели

использования - «вездеходность»

решения

Текущие и целевые инфраструктурные требования не накладывают блокирующих ограничений на использование «1С:ERP»

- Локальная инсталляция, «облачная», смешанная, распределенные информационные базы
- Использование промышленных СУБД MS SQL Server, PostgreSQL, Oracle Database, IBM DB2
- Доступ к информационной системе с «десктопа», планшета, телефона, веб
- Клиент Windows, Linux, Mac OS, приложения для iOS, Android
- От десятков до тысяч пользователей в одной информационной базе



2500 рабочих мест



1200 рабочих мест

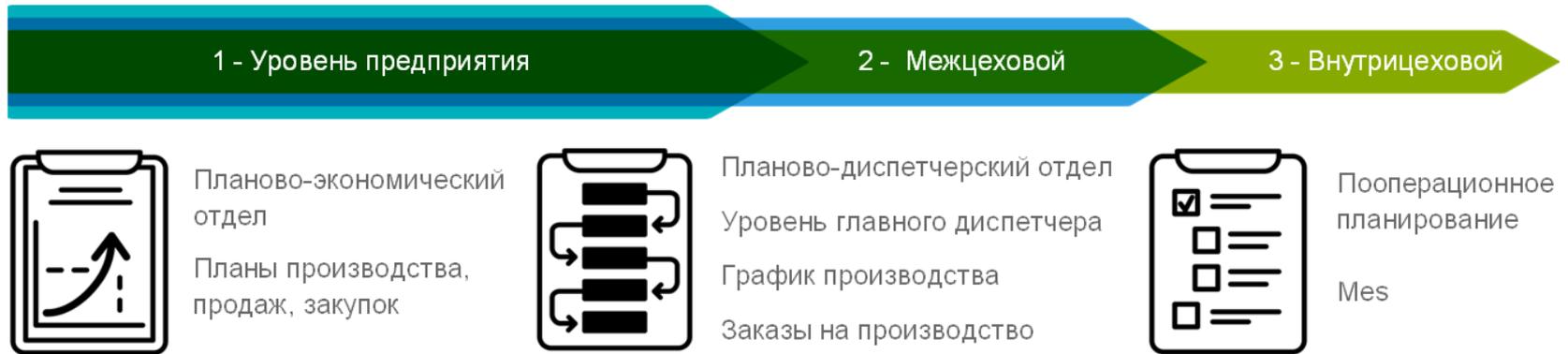


1200 рабочих мест



1С:ERP — управляем предприятием в простых примерах

30 января, Зимний сад, Кислов А.



1 - Предприятие

ПЭО

Задача: согласовать продажи производство и закупки

В системе: планы продаж, производства, закупок

2 - Межцеховой

ПДО

Задача: согласовать деятельность цехов и смежных подразделений

В системе: заказы, этапы, график производства

3 - Цеховой

ЦЕХ

ЦЕХ

ЦЕХ

Задача: оптимально выполнить производственные задания

В системе: операции, маршрутные карты, MES

Спасибо за внимание!