

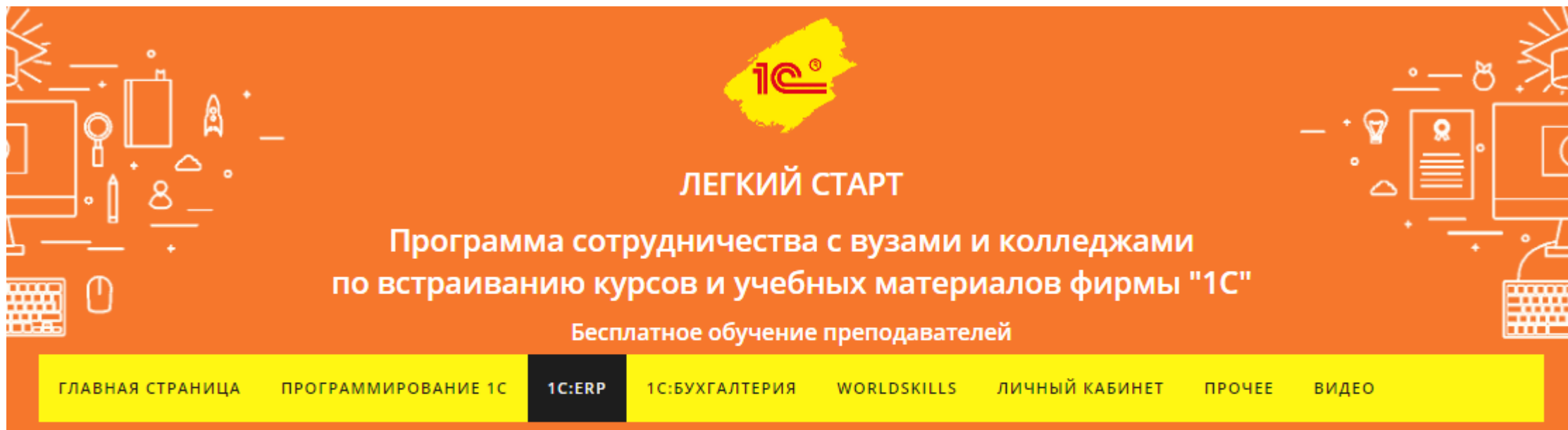
Управление производством в среде 1С:ERP – учебно-методические материалы курса

XX международная научно-практическая конференция

**НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ**

Лебедев С.А.
Руководитель направления «1С:Академия ERP»
Фирма «1С»

Учебно-методические материалы курса «Управление производством в среде 1С:ERP»



**1С:ERP - ЛЕГКИЙ СТАРТ - БЕСПЛАТНОЕ ОБУЧЕНИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ
НА КУРСАХ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**ПЛАТФОРМА
1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8**

1. Учебно-методический комплекс «1С:Академия ERP»
2. Сценарии организации обучения
3. Свод полезных ресурсов и методических материалов

Учебно-методические материалы курса «Управление производством в среде 1С:ERP»

Бакалавры/магистры/специалисты

по направлениям подготовки, входящим в укрупнённые группы 09, 15, 27, 38 и др.
направлениям в рамках дисциплин, посвященных вопросам планирования и организации
производства, использования КИС и т.п.

1. Основы оперативно-производственного планирования с использованием информационной системы «1С:ERP Управление предприятием» (Власова Л.Г., Гончаров Д.И.) – условный пример

2. Курс «Автоматизация машиностроительного производства на 1С:ERP» - на реальном кейсе предприятия, производящего промышленное прачечное оборудование

3. Сертифицированные курсы:

"Концепция прикладного решения «1С:ERP Управление предприятием 2» + 1С:ПРОФ

4. Учебные базы в edu.1cfresh.com на условного и реального примера производства

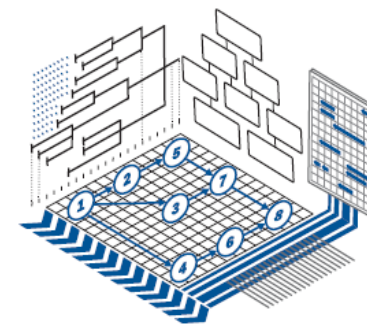
5. Примерная программа дисциплины «Управление производством в среде 1С:ERP»

6. Лекционные материалы и практикумы с пошаговым решением в «1С:ERP»
задач оперативно-производственного планирования на условном и реальном примере

7. Книги серии «1С:Академия ERP» как дополнительная литература

Л.Г. Власова, Д.И. Гончаров

ОСНОВЫ
ОПЕРАТИВНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ
«1С:ERP УПРАВЛЕНИЕ
ПРЕДПРИЯТИЕМ»



Учебно-методические материалы курса «Управление производством в среде 1С:ERP»

Основы оперативно-производственного планирования с использованием информационной системы «1С:ERP Управление предприятием» (Власова Л.Г., Гончаров Д.И.) – условный пример

1. Понятие предприятия и его производственной структуры (разнообразие и взаимосвязь процессов, производственная структура, информационная модель предприятия)
2. Основы планирования на предприятии (методология, классификация и виды планов, планирование в прикладном решении «1С:ERP»)
3. Оперативно-производственное планирование (содержание и задачи, уровни и функции, типа производства, системы оперативно-календарного планирования, основные расчёты оперативно-производственного планирования, цикловой график производства, ресурсная спецификация)
4. Оперативно-производственное планирование в единичном и мелкосерийном типах производства
5. Оперативно-производственное планирование в серийном типе производства
6. Выбор варианта организации производства на основе плановой калькуляции

Предусмотрено 14 практикумов, которые обучающиеся могут выполнять во время практических занятий или самостоятельной работы. Рекомендуемый объем дисциплины для встраивания – 108 часов (3 ЗЕТ)

Учебная база размещена на edu.1cfresh.com

Учебно-методические материалы курса «Управление производством в среде 1С:ERP»

Курс «Автоматизация машиностроительного производства на 1С:ERP» - на реальном кейсе предприятия, производящего промышленное прачечное оборудование

Предприятие выполняет полный цикл производства промышленных стиральных машин – от позаказного и серийного производства узлов и агрегатов и сборки прачечного оборудования, до реализации продукции.

Сложность производства изделий предприятия:

- в среднем 300 ДСЕ и 300 ПКИ приходится на одно изделие
- ТСИ составляет до 4-5 уровней вложенности

**ВО-30.22241 Машина
стирально-отжимная**



**ВО-40.22241 Машина
стирально-отжимная**



Задачи проекта автоматизации:

1. Комплексное планирование финансово-хозяйственной деятельности предприятия
2. Учет в производстве
3. Организация сервисного обслуживания и ремонтов продукции

Учебно-методические материалы курса «Управление производством в среде 1С:ERP»

Курс «Автоматизация машиностроительного производства на 1С:ERP» - на реальном кейсе предприятия, производящего промышленное прачечное оборудование

1. Введение в методологию управления предприятием
2. Конструкторская и технологическая подготовка производства (информационная модель предприятия)
3. Планирование производства (стратегическое, оперативное)
4. Управление продажами
5. Управление запасами и закупками
6. Управление производством
7. Организация ремонтов и сервисного обслуживания производимых изделий и оборудования

Предусмотрено 11 практикумов, которые обучающиеся могут выполнять во время практических занятий или самостоятельной работы. Рекомендуемый объем дисциплины для встраивания – 108 часов (3 ЗЕТ)

Учебная база размещена на edu.1cfresh.com

Свод полезных ресурсов и материалов по 1С:ERP

Наименование

Ссылка

Курсы учебного центра 1С очные и заочные

- Концепция прикладного решения
- Управление производством и ремонтами
- Управленческий учет затрат, финансовый результат
- Регламентированный учет
- Бюджетирование
- Ведение учета и составление отчетности по МСФО

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

<http://1c.ru/rus/partners/training/uc1/courses.jsp?type=57>

http://edu.1c.ru/dist/edu/about_course_erp_conc.asp

Ютуб канал учебного центра 1С

На ютуб-канале размещены видеоуроки вводного курса по 1С:ERP

<https://www.youtube.com/channel/UCY5KNuYZAp2a67pOZGdpdDg>

<https://www.youtube.com/watch?v=jFTvABBFt3o>

Книги серии 1С:Академия ERP

На сентябрь 2019 года выпущено 10 книг

<https://consulting.1c.ru/services/erp-academy/>
<https://buh.ru/books/#serie=177>

Свод полезных ресурсов и материалов по 1С:ERP

Наименование

Ссылка

Сайт по конфигурации 1С:ERP

<http://v8.1c.ru/erp/>
<http://v8.1c.ru/erp/info/>

Открытый сайт, не требует регистрации в ИТС
Есть раздел презентаций и докладов и множество другой информации

Документация

<http://1c.ru/rus/partners/pricelst.jsp>
<http://its.1c.ru/db/erpdoc>
<http://1c.ru/rus/partners/pricelst.jsp>
<https://its.1c.ru/db/utovio>

Книга, идущая в поставке (краткое руководство). Может приобретаться отдельно по прайс-листу. Книга в электронном формате на ИТС (полное издание).
Книга «Управление торговыми операциями в вопросах и ответах» доступна в виде бумажного издания через прайс-лист и у партнеров. В электронном виде на ИТС

Вопросы-ответы

<http://its.1c.ru/db/answers1c#content:272:1>

Частые вопросы и ответы

Свод полезных ресурсов и материалов по 1С:ERP

Наименование	Ссылка
<u>Методические статьи</u>	http://its.1c.ru/db/metod81#browse:13:-1:2115:2443 https://its.1c.ru/db/metod81#browse:13:-1:2115:2443:2526:2527
<u>Доклады с семинаров и тренингов</u>	http://its.1c.ru/db/metod81#browse:13:-1:2115:2443:2469
Доклады по годам и мероприятиям	
<u>Доклады по разделам функциональности</u>	http://its.1c.ru/db/metod81#content:6508:hdoc
<u>Доклады бизнес-форума 1С:ERP</u>	https://1c.ru/bf/default.jsp https://1c.ru/bf/2018/default.jsp https://1c.ru/bf/2017/default.jsp https://1c.ru/bf/2016/default.jsp https://1c.ru/bf/2015/default.jsp https://1c.ru/bf/2015/default.jsp https://1c.ru/bf/2014/default.jsp
Цель форума - обмен опытом по проектам внедрения «1С:ERP», «1С:Корпорация» и других решений «1С» для корпоративного сектора Доклады 2014 - 2018 гг.	

Свод полезных ресурсов и материалов по 1С:ERP

Наименование

Ссылка

Доклады конференции "Решения 1С для корпоративных клиентов"

Конференция посвящена вопросам цифровизации крупных предприятий и холдингов с использованием разработок фирмы «1С» и опыта предприятий и партнеров, успешно выполнивших масштабные проекты автоматизации.

Доклады 2013 - 2019 гг.

<https://v8.1c.ru/konf0619/>
<http://v8.1c.ru/konf0617/>
<https://v8.1c.ru/konf0615/>
<https://v8.1c.ru/konf0613/>

Вебинары: «Решение практических задач автоматизации с использованием 1С:ERP»

Вебинары размещены на ИТС по годам в секции «Решение практических задач автоматизации с использованием 1С:ERP»

<http://its.1c.ru/db/metod81#content:6508:hdoc>
<https://its.1c.ru/db/metod81#content:7330:hdoc>

Актуальные версии конфигурации

<https://releases.1c.ru/project/EnterpriseERP20>

Свод полезных ресурсов и материалов по 1С:ERP

Наименование

Ссылка

Известные ошибки и баг-трекер

Баг-трекер по версиям
Поиск ошибок по номеру

<https://bugboard.v8.1c.ru/project/erp2.html>
<https://bugboard.v8.1c.ru/search.html>

Примеры проектов

Успешные и интересные проекты публикуются вот на сайте «Проект года»: Видеотчеты по проектам, большая часть про 1С:ERP

<https://eawards.1c.ru/projects/>
<http://v8.1c.ru/applied-solutions/videos.htm>

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

XX международная научно-практическая конференция

**НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ**

Лебедев С.А.
Руководитель направления «1С:Академия ERP»
Фирма «1С»