

1С: АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

1С



Фирма "1С" основана в 1991 г. и специализируется на разработке, дистрибьюции, издании и поддержке компьютерных программ делового и домашнего назначения.

Из собственных разработок фирмы "1С" наиболее известны программы системы "1С:Предприятие", а также продукты для домашних компьютеров и образовательной сферы.

ПРИНЦИПЫ работы фирмы "1С"

- *Ориентироваться на удовлетворение реальных потребностей массового пользователя.*
- *Работать рентабельно.*
- *Быть надежным и выгодным партнером, честно относиться к партнерам, конечным пользователям, сотрудникам.*
- *Работать хорошо, делать и продавать продукцию лучше конкурентов.*
- *Опирается на собственные силы и на кооперацию с лидерами.*
- *Изучать чужой опыт, но думать своей головой.*

1С:Предприятие

Система программ "1С:Предприятие" предназначена для автоматизации управления и учета на предприятиях различных отраслей, видов деятельности и типов финансирования, и включает в себя решения комплексной автоматизации, разработанные самой фирмой "1С", ее партнерами и независимыми организациями для:

- производственных, торговых и сервисных предприятий,
- продукты для управления финансами холдингов и отдельных предприятий,
- ведения бухгалтерского учета, расчета зарплаты и управления кадрами,
- для учета в бюджетных учреждениях,
- разнообразные отраслевые и специализированные решения.

Система "1С:Предприятие" состоит из передовой технологической платформы (ядра) и разработанных на ее основе прикладных решений ("конфигураций").

Такая архитектура системы принесла ей высокую популярность, поскольку обеспечивает открытость прикладных решений, высокую функциональность и гибкость, масштабируемость от однопользовательских до клиент-серверных и территориально распределенных решений, от самых малых до весьма крупных организаций и бизнес-структур.

Структура 1С: Предприятие

1. Платформа или программная часть (оболочка). Она содержит в себе инструменты для ввода информации и инструмент для разработки новых и доработки существующих приложений. В соответствии для использования этих инструментов выделено два режима работы:

- режим работы предприятия - для ввода, анализа, расчета информации, получения различных отчетов, вывода документов на печать – это основной режим работы, в котором работает обычный пользователь (бухгалтер, менеджер и др.)
- конфигуратор – в режиме происходит разработка новых приложений, либо доработка существующих

2. Конфигурация или приложение (прикладное решение, база данных). Конфигурация содержит в себе структуру базы данных и непосредственно данные, которые находятся в базе данных, как начальные которые вводит пользователь, так и расчетные.

1С:Предприятия 8 (версия 8.3.13)

Универсальная система автоматизации
Встроенная система разработки



ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ»

- Журналы документов
- Журнал операций
- Журнал проводок
- Журналы расчетов
- Справочники
- Константы
- Отчеты

- **Журнал документов** предназначен для хранения и работы с документами в системе. Количество журналов, их вид и типы хранящихся в них документов определяются в Конфигураторе.
- **Журнал операций** предназначен для просмотра списка операций, обладает рядом особенностей. Например, существует возможность разделения журнала на 2 подокна: для списка операций и списка проводок текущей операции.
- **Журнал проводок** предназначен для просмотра списка проводок, принадлежащих различным операциям.
- **Журналы расчетов** являются средством для хранения и расчета записей, введенных при проведении расчета документов.

- **Справочник** - объект программы, позволяющий пользователю вводить, хранить и получать информацию, структурируя ее в виде дерева. Справочник представляется списком древовидной структуры, в узлах которого хранится информация о различных объектах. Набор записей для всех справочников произволен, за исключением кода объекта и значения объекта.
- **Список констант** содержит все константы, определенные и используемые в программе. Для каждой константы из списка определяются три параметра:
 - ▢ Код, позволяющий ссылаться на нее из других мест программы
 - ▢ Наименование, являющееся комментарием к константе
 - ▢ Значение константы
- При необходимости обработки информации в базе согласно некоторому алгоритму (например, получение некоторых сводных данных) в системе «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ» используются **отчеты (обработки)**.

Система «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ» может работать в двух режимах.

- Режим Конфигуратора позволяет разработчику настраивать компоненты системы автоматизации и запоминать их в специальной базе данных.
- Режим пользователя предназначен для непосредственного использования созданной настройки в работе с целью ввода, обработки, хранения и выдачи сводной информации о работе предприятия.

1С: АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Основы администрирования





Администрирование 1С — это комплекс мер по поддержанию работоспособности информационной системы.

Базовые элементы администрирования

1 Установка системы 1С

2 Обновление ПО

3 Управление правами пользователей

4 Резервное копирование

5 Поддержка 1С без администратора

Установка системы 1С

Первая и самая банальная обязанность по администрированию 1С — установка системы. Платформа 1С 8 поддерживает два режима работы: файловый и клиент-серверный.

Файловый вариант работы не требует никаких дополнительных знаний и дистрибутивов, кроме 1С. Производится достаточно быстро и, как правило, без проблем.

Клиент-серверный вариант работы предусматривает взаимодействие 1С со сторонними программами (MS SQL Server, PostgreSQL, IBM DB2, Oracle DB) и поэтому требует дополнительных навыков и умений администратора.

Установка 1С производится как на сервер, так и на клиентские машины (исключение — веб-клиент).

Обновление ПО

- Эту часть администрирования можно разделить на два процесса:
1. обновление конфигураций
 2. обновление платформы 1С.

Обновление конфигурации

Фирма 1С периодически выпускает новые релизы своих конфигураций, которые необходимо обновить на базе данных.

В обновлениях конфигурации содержатся:

- новшества касающиеся изменений в законодательстве страны;
- новые отчетные налоговые формы;
- новый функционал программы;
- исправление ошибок.

Обновление конфигурации — зачастую неизбежный процесс. Но администратор системы может произвести только так называемое «типовое обновление». Если в конфигурацию вносились какие-то доработки, то обновление должен производить опытный программист 1С, который разбирается в программном коде.

Обновление платформы 1С

Обновление платформы — также важный процесс. Его можно производить не так часто, как обновление конфигурации.

В новых версиях конфигурации содержатся:

- новые инструменты для разработчика (объекты метаданных, методы и т.д.);
- оптимизация работы системы;
- исправление ошибок.

Очень часто бывает, что невозможно произвести обновление конфигурации без обновления платформы, так как новая конфигурация использует новшества платформы (информацию об этом можно найти в файле описания прикладного решения).

Обновление платформы ничем не отличается от установки платформы, следует учесть, что обновлять необходимо сразу все машины в компании — и сервера, и клиентские.

Управление правами пользователей

Прямая задача любого администратора 1С — добавить, удалить пользователя, настроить права.

Однако не все права может настроить администратор 1С.

Например, сложное разделение прав по организациям/номенклатуре/контрагентам/... для каждого пользователя — задача уже для программиста 1С.

Резервное копирование

Резервное копирование — важнейший способ сохранить информацию в целостности и сохранности, особенно в сфере бизнеса.

Рекомендуется делать бекап как можно чаще (не реже раз в 2 дня).

Поддержка 1С без администратора

Администрирование 1С — процесс трудоемкий, но не всегда имеет смысл держать в штате администратора.

Чаще всего для такого рода работ привлекают сторонних специалистов.

Специалисты по 1С, как правило, работают на почасовой ставке. У Вас появляется вопрос или проблема — Вы звоните, и вопросы решаются в кратчайшее время.

Благодаря современным технологиям специалист может подключиться к компьютеру за считанные секунды.

1С: АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Установка учебной версии 1С



1. Перейти на страницу Учебная платформа 1С:Предприятие 8.2. по ссылке “<http://online.1c.ru/catalog/free/29092124/>”

The screenshot shows the website interface for downloading the educational version of 1C:Enterprise 8.2. The header includes the 'online 1C' logo, contact information (8-800-333-7638), and navigation links for 'консультант' and 'корзина (0)'. A search bar is present with the text 'что ищем?' and a 'найти' button. The main navigation bar lists categories like 'Игры', 'Предзаказы', 'Софт', 'Аудиокниги', '1С', 'Аренда ПО', 'Литература', 'Новости', and 'Помощь', along with 'вход / регистрация'.

The main content area features a 'софт' sidebar with a download icon and a list of software categories. The central focus is on the 'Учебная платформа 1С:Предприятие 8.2.17.169 (Windows)' product, which is available for free download. Below this, there are tabs for 'О программе' and 'Системные требования'. The 'О программе' tab is active, displaying the title 'Платформа «1С:Предприятие 8.2 Учебная версия»' and a detailed description of the educational version, including its limitations.

Учебная платформа 1С:Предприятие 8.2.17.169 (Windows)

Скачайте бесплатно учебную версию платформы 1С:Предприятие 8.2! Для получения дистрибутива заполните анкету и примите условия Лицензионного соглашения.

[Получить продукт бесплатно](#)

О программе | Системные требования

Платформа «1С:Предприятие 8.2 Учебная версия»

Учебная версия платформы 1С:Предприятия 8.2 – это реально действующая платформа 1С:Предприятия 8 со следующими ограничениями:

- не может использоваться на предприятии для ведения реального учета пользователями;
- ограничено количество данных:
 - максимальное количество записей в таблицах счетов – 2000;
 - максимальное количество записей в главных таблицах объектов – 2000;
 - количество записей в табличных частях объектов – 1000;
 - количество записей в наборах записей – 2000;
 - количество записей из внешних источников данных – 200;
- не поддерживается работа в варианте клиент-сервер;
- не поддерживается работа распределенных информационных баз;
- не поддерживается COM-соединение;

2. Перейти по ссылке “Получить продукт бесплатно”

The screenshot shows the website interface for 1C software. At the top, there is a navigation bar with the 'online 1C' logo, contact information (8-800-333-7638), and links for 'консультант' and 'корзина (0)'. Below this is a search bar and a main menu with categories like 'Игры', 'Предзаказы', 'Софт', 'Аудиокниги', '1С', 'Аренда ПО', 'Литература', 'Новости', and 'Помощь'. The main content area features a 'софт' sidebar with a download icon and a list of software categories. The central product card is for 'Учебная платформа 1С:Предприятие 8.2, 17.169 (Windows)'. It includes a 1C logo, a description, and a prominent yellow button labeled 'Получить продукт бесплатно' which is circled in yellow with an arrow pointing to it. Below the button are tabs for 'О программе' and 'Системные требования'. The 'О программе' tab is active, displaying the title 'Платформа «1С:Предприятие 8.2 Учебная версия»' and a list of limitations for the educational version.

online 1C Оплати и Скачай!
8-800-333-7638

консультант корзина (0)

что ищем? найти

Игры / Предзаказы / Софт / Аудиокниги / 1С / Аренда ПО / Литература / Новости / Помощь вход / регистрация

софт

Учебная платформа 1С:Предприятие 8.2, 17.169 (Windows)

Скачайте бесплатно учебную версию платформы 1С:Предприятие 8.2! Для получения дистрибутива заполните анкету и примите условия Лицензионного соглашения.

Получить продукт бесплатно

О программе Системные требования

Платформа «1С:Предприятие 8.2 Учебная версия»

Учебная версия платформы 1С:Предприятия 8.2 – это реально действующая платформа 1С:Предприятия 8 со следующими ограничениями:

- не может использоваться на предприятии для ведения реального учета пользователями;
- ограничено количество данных:
 - максимальное количество записей в таблицах счетов – 2000;
 - максимальное количество записей в главных таблицах объектов – 2000;
 - количество записей в табличных частях объектов – 1000;
 - количество записей в наборах записей – 2000;
 - количество записей из внешних источников данных – 200;
- не поддерживается работа в варианте клиент-сервер;
- не поддерживается работа распределенных информационных баз;
- не поддерживается COM-соединения;

3. Заполнить обязательные поля “ФИО*” и “E-mail*”.



Учебная платформа 1С:Предприятие 8.2.17.169 (Windows)

Скачайте бесплатно учебную версию платформы 1С:Предприятие 8.2! Для получения дистрибутива заполните анкету и примите условия Лицензионного соглашения.

После заполнения анкеты, на указанный Вами E-mail придет письмо с ссылкой на дистрибутив, которая действительна в течение 1 суток с момента получения.

> Обновления 1С
> Программы 1С
> Антивирусы, защита данных
> Образовательные программы
> Графика и мультимедиа
> Работа с текстом
> Работа с диском/данными
> ПО для портативных устройств
> ПО для MAC OS
> Другие программы
> Интернет-курсы
✓ **1С:Предприятие 8. Тонкий клиент**
> 1С:Предприятие 8. Версия для обучения программированию

ФИО*

E-mail*

Возраст

Род занятий

Место работы/учебы

Мобильный телефон

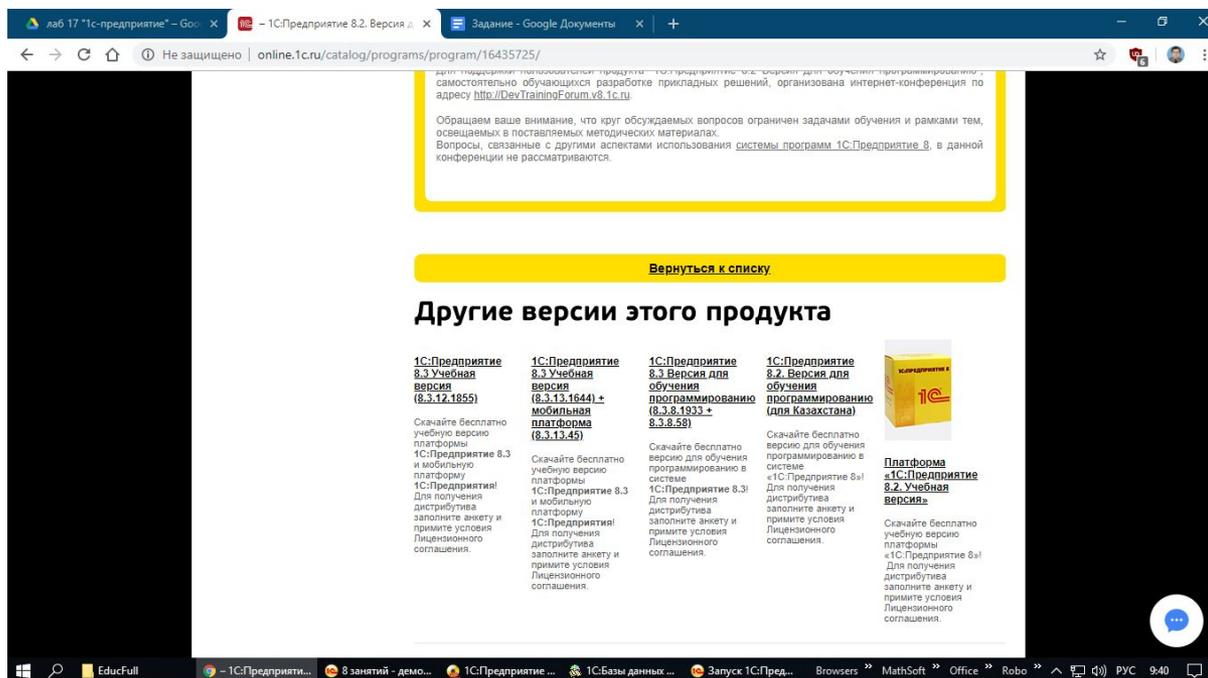
Сообщение

Я принимаю [Лицензионное соглашение](#). [Публичную оферту](#).

4. В полученном письме от “1с” пройти по ссылке и скачать дистрибутив платформы **«1С:Предприятие 8.2. Учебная версия»**

5. Распаковать архив дистрибутива и установить платформу на компьютер, выбрав первый рекомендуемый пункт “быстрая установка”

Если версия 8.2 не была успешно установлена, вместо пункта версии 8.2 в нижней части страницы выбрать версию 8.3



и далее выполнить пункты 2-5.