

# СИСТЕМА ПРОГРАММ

1С-Предприятие



## Фирма "1С"

Фирма "1С" основана в 1991 г. и специализируется на разработке, дистрибьюции (организация сбыта товара, распределение товара по сети сбыта), 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.

# Области применения "1С:Предприятие"

1С:Предприятие 8 можно применять в самых разнообразных областях:

автоматизация производственных и торговых предприятий, бюджетных и финансовых организаций, предприятий сферы обслуживания и т.д.

поддержка оперативного управления предприятием;

автоматизация организационной и хозяйственной деятельности;

# Области применения "1С:Предприятие"

- . ведение бухгалтерского учета с несколькими планами счетов и произвольными измерениями учета, регламентированная отчетность;
- . широкие возможности для управленческого учета и построения аналитической отчетности, поддержка многовалютного учета;
- . решение задач планирования, бюджетирования и финансового анализа;
- . расчет зарплаты и управление персоналом...

# Система "1С-Предприятие"

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

Платформа служит фундаментом для построения прикладных решений и является средой их исполнения, содержит инструментарий, необходимый для разработки, администрирования и поддержки прикладных решений.

# Платформа

Для работы на смартфонах и планшетах предоставляется специальная технология - мобильная платформа. С её помощью создаются приложения, которые автономно функционируют на этих устройствах. Назначение таких приложений заключается в том, чтобы быть частью информационной системы, обмениваться данными с основным приложением. А когда связь с основным приложением невозможна, обеспечивать полноценную автономную работу.

# Прикладное решение

Сама платформа не является программным продуктом, пользователи работают с одним из многих прикладных решений (конфигураций), разработанных на данной платформе.

При этом прикладное решение является самостоятельной сущностью и может выступать в качестве отдельного программного продукта, но полностью опирается на технологии платформы. В основе прикладного решения лежат метаданные (информация о данных, их структура, иерархия) и частично язык программирования (например, для расчета налогов).

# Клиентские приложения

Для работы с прикладным решением пользователь может выбрать одно из двух клиентских приложений: тонкий клиент, либо веб-клиент.

Тонкий клиент более функциональный, т.к. устанавливается на компьютере пользователя. Он имеет доступ к файловой системе клиентского компьютера, может использовать локальные лицензии, установленные на компьютере пользователя.

В то же время веб-клиент более универсальный, т.к. не требует предварительной установки. Он исполняется не в среде операционной системы компьютера, а в среде интернет-браузера.

# Варианты прикладных решений

(конфигураций)

"1С:Бухгалтерия 8" - ведение бухгалтерского учета, отчетность

"1С:Зарплата и управление персоналом 8" - учет заработной платы, налоги

"1С:Управление торговлей" - учет торговых и складских операций, отчеты

"1С:Упрощенка 8"

"1С:Предприниматель 8"

"1С:Розница 8"

"1С:Комплексная автоматизация 8"

"1С:Управление производственным предприятием";

"1С:Документооборот 8"

"1С:Отчетность предпринимателя 8"

"1С:Налогоплательщик 8"

"1С:Платежные документы 8"

"1С:Электронное обучение"

# Для бюджетных учреждений

"1С:Бухгалтерия государственного учреждения 8";

"1С:Бюджетная отчетность 8";

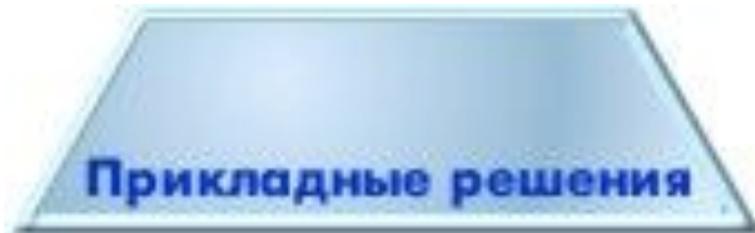
"1С:Зарплата и кадры бюджетного учреждения 8";

"1С:Документооборот государственного учреждения 8";

"1С:Свод отчетов 8";

"1С:Вещевое довольствие 8".

# Обзор системы



выполняются силами партнеров и IT-специалистов заказчика с учетом особенностей деятельности предприятия и пожеланий заказчика (поиск, продажа, установка, автоматизация, обучение, развитие, обновление).

для автоматизации типовых задач учета и управления с учетом специфики отрасли или рода деятельности организации.

1С:Предприятие 8 создана с учетом опыта применения системы программ 1С:Предприятие 7.7 (созданной на основе 1С:Предприятие 6)

## **Работа в «облаке» — технология 1cFresh**

Прикладные решения на платформе 1С:Предприятие 8 можно использовать не только на своем компьютере или в локальной сети предприятия, но и через Интернет («в облаке»). При этом прикладные решения развертываются в виде единой системы у поставщика сервиса и на его оборудовании, а пользователи работают с этими прикладными решениями через Интернет с помощью веб-обозревателя или тонкого клиента 1С:Предприятия 8.

## **Работа в «облаке» — технология 1cFresh**

Использование прикладных решений «в облаке» имеет множество преимуществ — простоту и удобство для пользователей, экономию аппаратных ресурсов и снижение затрат на обслуживание, и т. д.

Для создания облачных сервисов, обеспечивающих пользователям доступ через Интернет к прикладным решениям на платформе 1С:Предприятие 8, фирма 1С разработала технологию 1cFresh.

## Релиз, редакция, версия

Понятие "релиз" (от англ. release) применяется в компьютерной индустрии для обозначения обновления программы, немного отличающегося от предыдущего. Каждый номер фиксирует некое уникальное состояние программы.

## Релиз, редакция, версия

Конфигурации выпускаются версиями и редакциями. **Версия** - исправление текущих ошибок и внесение незначительных усовершенствований. Выпуск новой версии должен обеспечивать переход с предыдущей с сохранением данных.

## Релиз, редакция, версия

**Редакция** - внесение существенных изменений в структуру учета, требующих преобразования данных. Формальным, но не обязательным, признаком новой редакции является необходимость переноса данных путем конвертации. При выпуске новой редакции желательно обеспечивать переход с сохранением данных.

# Релиз, редакция, версия

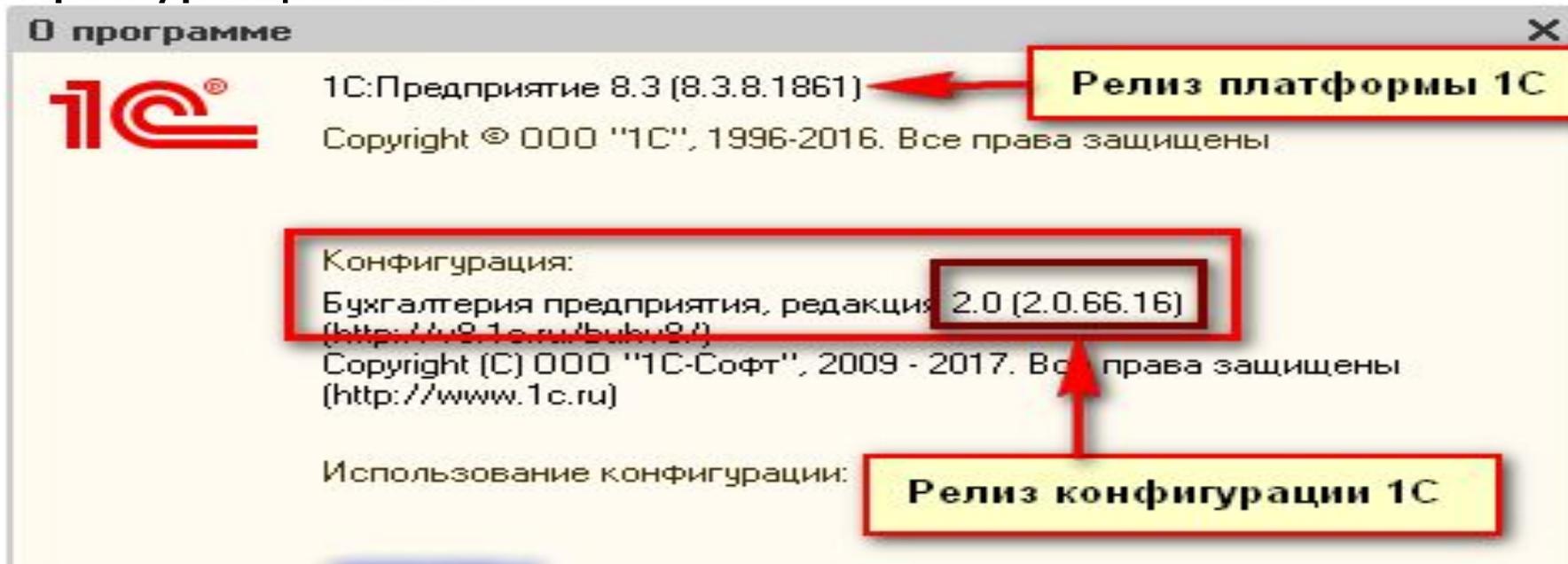
В 1С:Предприятии понятие **РЕЛИЗА** используется для обозначения обновления как платформы так и конфигурации. Таким образом, бывают релизы конфигурации и платформы. Релиз не является существенным развитием программы. В основном его выпуски связаны с исправлением обнаруженных ошибок или обновления, связанные с изменением и корректировкой законодательства.

## Релиз, редакция, версия

Важно следить за своевременным обновлением, чтобы программный продукт содержал все входящие печатные формы и отчеты соответствующему последнему слову российского законодательства. Новые релизы конфигураций выходят довольно часто, иногда несколько раз в месяц. Платформа же обновляется гораздо реже, в больших организациях платформу обновляет иногда не чаще, чем раз в год.

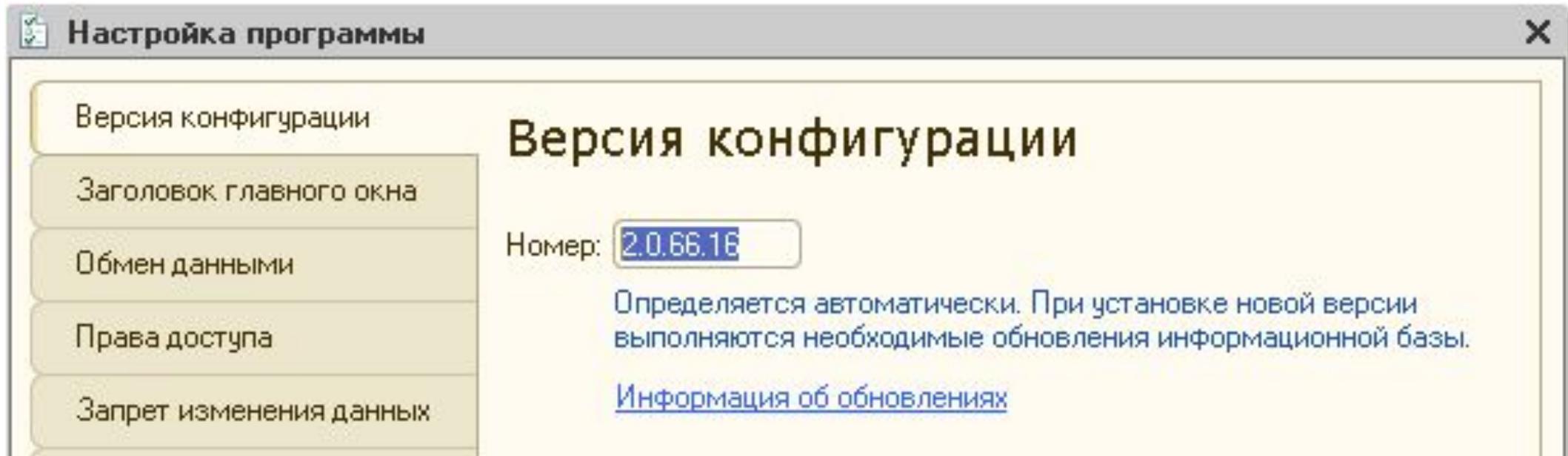
# Как узнать релиз в конфигурации 1С

В главном меню найти пункт "Справка". В данном пункте последним разделом будет "О программе". Откроется форма на которой можно увидеть номер релиза платформы 1С и конфигурации 1С.



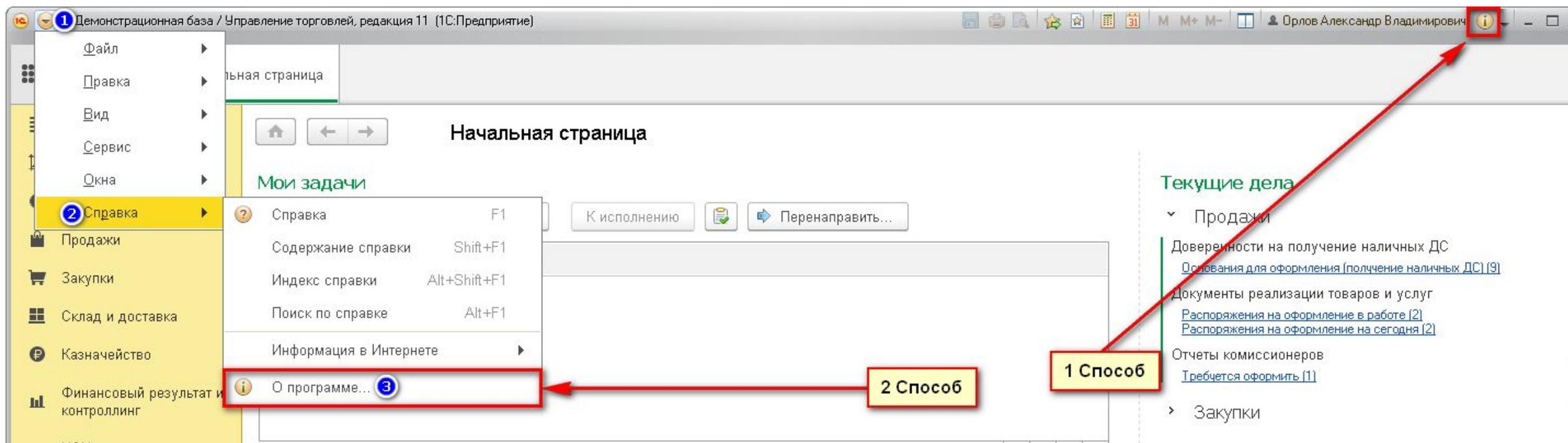
# Как узнать релиз в конфигурации 1С

2. Выполнить команду меню: Сервис --> Настройка программы. В открывшейся форме первая сверху закладка. Справа на форме и отображается поле "Номер".



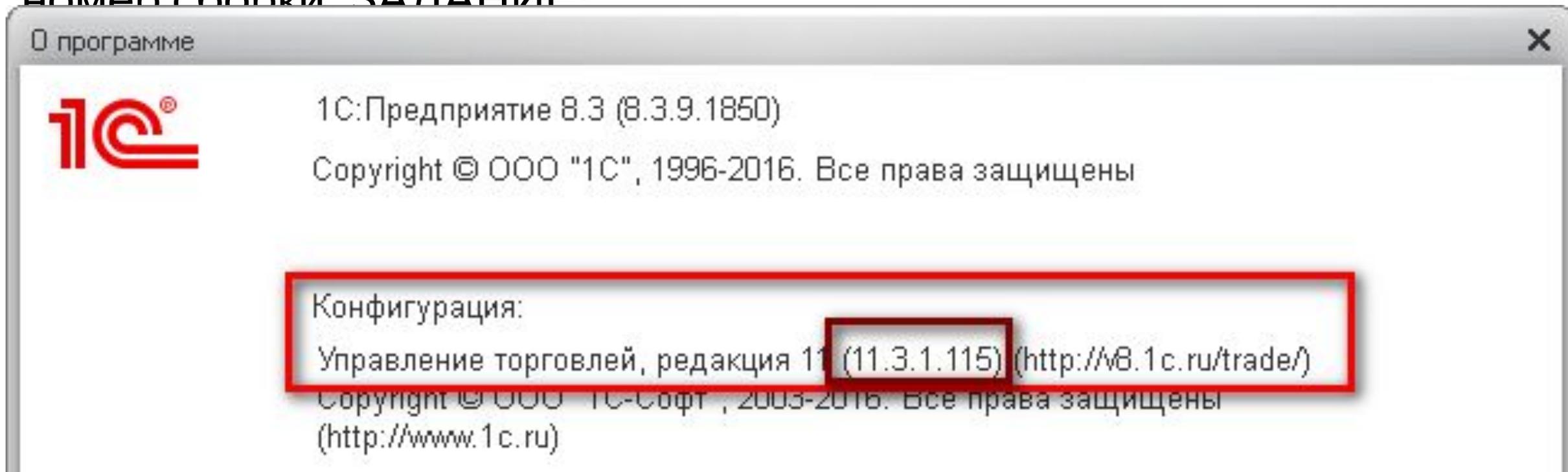
# Как узнать релиз в конфигурации 1С

3. В управляемых формах можно посмотреть также в команде "О программе". Но сама форма вызывается немного иначе. Обратите внимание на скриншот ниже.



# Как узнать релиз в конфигурации 1С

Итак, разберем для примера как же понимать загадочные цифры на примере бухгалтерии 3.0 Возьмем полный номер - 3.0.49.21: 3 - номер редакции; 0 - номер подредакции; 49 - номер версии; 21 - номер сборки. ЗАДАНИЕ.



# Обучение и развлечение

"1С" уделяет большое внимание программам для обучения и развлечения. Среди наиболее известных собственных разработок серии обучающих программ "1С: Репетитор", "1С:Школа", "1С:Мир компьютера", "1С: Образовательная коллекция", "1С:Познавательная коллекция", серия "1С:Аудиокниги", серия игр "Ил-2 Штурмовик", "Искусство Войны" и "Вторая Мировая", издательские проекты "В тылу врага" и другие.

# Демонстрационная конфигурация

<http://v8.1c.ru/demo-ma/>

Данная информационная база не является законченным прикладным решением, ее нельзя использовать в качестве реально работающей системы.

Вся функциональность представлена в упрощенном виде и предназначена только для демонстрации возможностей 1С:Предприятия 8.3.

## **Домашнее задание** (доп. баллы):

1. Конспект по видео “Создание простейшей информационной базы“ (см сайт 1С). <http://v8.1c.ru/overview/video/index.html> по 4.26
2. В демонстрационной базе сравнить интерфейсы трех пользователей, выявить общее и различия, оформить информацию в виде схемы или таблицы. Сделать вывод о причине различий. (см сайт 1С)  
<http://v8.1c.ru/demo-ma/> <http://platform.demo.1c.ru/demo83>
3. **Урок по работе с интерфейсами**  
<http://www.kurs-1c-online.ru/skachat-probnye-uroki-kursa/> изучить.
4. Словарь в тетради (с обр.стороны): интерфейс, контрагенты, метаданные.
5. Вредные советы <http://v8.1c.ru/metod/books/#leaflets> (см сайт 1С) читать выразительно.

# Конфигурация и платформа

Конфигурация запускается на платформе, платформа запускает конфигурацию.

Конфигурацию без платформы открыть для использования невозможно, платформу же можно открыть без готовой конфигурации и создать конфигурацию уже в платформе



# Расшифровка релиза (таблица)

Конфигурация/платформа /Релиз	Редакция	Подредакция	Версия	Сборка
Бухгалтерия				
Платформа Б				
Зарплата				
Платформа З				
Торговля				
Платформа Т				

# Расшифровка релиза (ПРИМЕР)

Конфигурация/платформа/релиз	Редакция	Подредакция	Версия	Сборка
Документооборот ПРОФ 2.1.10.2	2	1	10	2
Платформа Д/О ПРОФ 8.3.8.2322	8	3	8	2322
Розница ред. 2.2 2.2.6.28	2	2	6	28
Платформа Р 8.3.8.2197	8	3	8	2197
Деньги 2.0.32.4	2	0	32	4
Платформа Д 8.3.8	8	3	8	