

УСТАНОВКА И ЗАПУСК

1С:МЕДИЦИНА. ДИЕТИЧЕСКОЕ ПИТАНИЕ

Требования к компьютеру

Программа предназначена для работы на Windows-совместимых компьютерах. Минимальные требования к компьютеру:

- операционная система Microsoft Windows XP и выше;
- процессор Intel с частотой от 2000 МГц и выше;
- оперативная память 1 Гбайт и выше;
- жесткий диск (при установке используется до 3,8 Гбайт);
- устройство чтения компакт-дисков (для установки);
- принтер;
- SVGA-дисплей с установленной в операционной системе разрешающей способностью не ниже 1024x768.

Платформа «1С:Предприятие» является динамично развивающимся программным продуктом, требования к компьютерной системе могут изменяться. Актуальные требования публикуются на сайте 1С на странице «Системные требования 1С:Предприятия 8» [55].

Поскольку программа «Диетическое питание» выполняется на платформе «1С:Предприятие», ее использование возможно также и в операционной системе Linux на базе компьютеров с архитектурой x86, ARM, Эльбрус. В комплект поставки включается платформа 1С для ОС Windows, установочные комплекты для других операционных сред можно получить на сайте поддержки пользователей 1С [56], доступном по подписке на «Информационно-технологическое сопровождение».

Порядок установки

Перед началом установки конфигурации рекомендуется проверить состояние жесткого диска и наличие на нем свободного места.

Конфигурация «Диетическое питание» устанавливается в каталог шаблонов 1С. Затем с использованием установленного шаблона, создается информационная база «Диетическое питание». Как правило, создают две информационные базы – демонстрационную для знакомства и обучения и рабочую – непосредственно для работы.

Шаг 1. До начала установки конфигурации «Диетическое питание» следует установить платформу «1С:Предприятие 8». Инструкция по установке прилагается к программе «1С:Предприятие 8» [43, 44].

Шаг 2. Для установки шаблона конфигурации «Диетическое питание» из установочного каталога запустите setup.exe. После запуска программы нажмите *Далее*.


Примечание

Система безопасности компьютера после запуска программы установки может запросить подтверждение запуска программы setup.exe, в этом случае подтвердите запуск, нажав кнопку *Выполнить*.

Шаг 3. Указание пути к каталогу шаблонов конфигураций. При необходимости здесь указывают, в какой каталог размещаются шаблоны конфигураций «1С». Обычно данные вводить не нужно. Нажмите *Далее*.

Шаг 4. Программа выполняет копирование файлов конфигурации в каталог шаблонов. После завершения копирования нажмите *Готово*.

Шаг 5. Создание новой информационной базы.

Запустите «1С:Предприятие 8» щелчком мыши по  иконке на Рабочем столе Windows.

В диалоге «Запуск 1С:Предприятия» нажмите кнопку *Добавить*. Режим работы «Создание новой информационной базы» оставьте без изменения, нажмите *Далее*.

В дереве установленных на вашем компьютере шаблонов конфигураций выберите нужную версию программы (сначала выберите версию «демо») и нажмите *Далее*.

Шаг 6. При необходимости введите наименование информационной базы. Нажмите *Далее*.

Шаг 7. При необходимости вы можете указать каталог, в который устанавливается информационная база. Как правило, изменения не требуются. Нажмите *Далее*.

Шаг 8. При необходимости вы можете указать дополнительные параметры запуска. Рекомендуется оставить значения без изменения. Для завершения программы установки нажмите *Готово*.

После выполнения установки заполните регистрационную анкету и отошлите ее разработчику (если, конечно, вы этого не сделали ранее). Только после получения регистрационной анкеты разработчик будет оказывать вам техническую поддержку.

Обновление конфигурации



Перед выполнением обновления конфигурации требуется завершить все сеансы работы с программой и создать резервную копию информационной базы.

Основным источником обновления конфигурации является интернет-сайт технической поддержки. Для авторизации на нем в подсистеме «Администрирование» нажмите *Авторизация на сайте поддержки пользователей*, введите логин и пароль, установите флажок «Запомнить пароль» и нажмите *Продолжить*. В этой же форме находится ссылка для перехода на страницу регистрации вашего экземпляра программы, в результате которой вы получаете логин и пароль.

Для поиска обновления конфигурации в подсистеме «Администрирование» нажмите *Поиск и установка обновлений*. В режиме «Поиск обновления в Интернет (рекомендуется)» все основные действия по загрузке и установке будут выполнены автоматически.

Дополнительным режимом обновления конфигурации является «Обновление из файла поставки в локальном или сетевом каталоге». При выборе этого режима потребуется выбрать файл обновления (*.cf) из каталога на диске.

После загрузки файла обновления конфигурации выполняется замена конфигурации в информационной базе и перезапуск программы.

По завершении обновления конфигурации первый ее запуск должен быть выполнен от имени администратора, для внесения необходимых изменений в новой версии. Процесс обработки данных при таком первом запуске отражается в служебном окне «Обновление версии программы». Если в процессе обновления возникает нештатная ситуация, то программа выводит сообщение об ошибке, по поводу которого необходимо обратиться в службу технической поддержки. По ссылке «Техническая информация о результатах обновления» можно просмотреть в журнале регистрации (с **Error! Bookmark not defined.**) события, возникшие в процессе обновления. Работа с программой в таком случае не может быть продолжена.

После успешного обновления будет предложено ознакомиться с последними изменениями и улучшениями в программе (окно «Что нового в конфигурации»), а также

разблокирован вход в программу для всех пользователей. В дальнейшем окно «Что нового в конфигурации» администратор может открыть с помощью ссылки «Описание изменений» программы в разделе *Администрирование – Обслуживание – Обновление программы*.

Автоматизированное обновление

С использованием средств «1С:Библиотека стандартных подсистем» обновление конфигурации может выполняться автоматически.

Обновление программы доступно только пользователю с ролью администратор системы.

Обновление производится по требованию или в указанное время.

Для обновления программы можно воспользоваться помощником, который открывается с помощью ссылки «Установка обновлений и исправлений (патчей)» раздела *Администрирование – Обслуживание – Обновление программы*. Помощник установки обновлений позволяет провести обновление из файла в локальном или сетевом каталоге (например, с диска 1С:ИТС).

Внимание!

Помощник не следует использовать, если в программе включена возможность изменения объектов метаданных. В таких случаях рекомендуется выполнять обновление в «Конфигураторе». Подробнее см. книгу «1С:Предприятие 8.3. Руководство разработчика» [50].

Если в программе имеются расширения, об этом выводится сообщение. Необходимо учитывать, что расширения могут быть несовместимы с новой версией программы. Можно предварительно выполнить обновление на резервной копии, чтобы проверить их совместимость.

С помощью ссылки «Установка обновлений...» можно обновить программу несколькими способами:

- **Файл обновления не требуется** – данный способ позволяет продолжить обновление, воспользовавшись файлом, уже загруженным в программу.
- **Укажите файл обновления или исправлений** – можно указать имеющийся на компьютере файл обновления или исправлений.
- **Поиск и установка обновлений** – с помощью ссылки можно перейти к поиску обновления в интернете.

Обновление программы из файла на компьютере

Программа позволяет выбрать для установки файл обновления на новую версию или исправление (несколько исправлений). При этом ведется список установленных обновлений (исправлений).

В случае если файл обновления уже имеется, помощник позволяет провести обновление с использованием файла поставки обновления (.cfu), файла исправления (.cfe или .zip), или файла поставки (.cf) из локального или сетевого каталога.

Программа определяет необходимость обновления. Если обновление не требуется, об этом выводится сообщение.

С помощью ссылки Поиск и установка обновлений можно проконтролировать необходимость обновления программы и наличие обновлений программы и платформы на сайте 1С.

С помощью переключателя укажите файл обновления, для этого нажмите кнопку «...» и выберите файл на компьютере, например, **С:\Обновления\Обновление10.cf** и нажмите кнопку *Далее*. Программа выводит предупреждение безопасности – нажмите *Продолжить*. Программа анализирует файл обновления, и если он не подходит (файл поставки от другой версии или от другой программы), то об этом выводится

предупреждение – в этом случае следует найти нужный файл и повторить попытку обновления.

Если указан файл с подходящей версией обновления, после подтверждения легальности его получения программа предложит установить обновление.

Установка обновления выполняется от имени текущего пользователя.

Введите параметры администрирования информационной базы – имя пользователя и пароль.

С помощью переключателя уточните время обновления программы:

- **Установить обновление прямо сейчас** – для обновления потребуется перезапустить программу.
- **Напомнить при завершении работы.**
- **Запланировать установку обновления на указанное время** – в клиент-серверном варианте работы программы есть возможность указать время и дату обновления.

Перед началом обновления версии программы рекомендуется создавать резервную копию информационной базы. Резервная копия используется для автоматического восстановления информационной базы в случае нештатной ситуации. К настройке автоматического создания резервной копии в файловом варианте работы можно перейти по ссылке «Создавать временную резервную копию ИБ» и выполнять откат при нештатной ситуации.

- Не создавать резервную копию. Если для резервного копирования используются сторонние средства, то можно отключить автоматическое создание резервной копии. Создать резервную копию можно и другими средствами, например, путем копирования файла информационной базы.
- Создать временную резервную копию (установлено по умолчанию). В этом случае копия создается в каталоге временных файлов (Temp).
- Включите флажок «Восстанавливать информационную базу» (установлен по умолчанию, рекомендуется), чтобы можно было осуществить откат в случае возникновения нештатной ситуации при обновлении программы.
- Создать резервную копию и сохранить в указанном каталоге, например, **C:\Резервное копирование**. В этом случае откат к резервной копии при возникновении нештатной ситуации будет выполнен автоматически.

После установки параметров резервного копирования нажмите ОК для возврата к установке обновления.

Прежде чем продолжить обновление, необходимо сохранить несохраненные данные или закрыть окна их редактирования.

В клиент-серверном варианте работы программы все соединения будут завершены автоматически, а на время создания резервной копии и обновления устанавливается блокировка соединений.

Для файлового варианта работы необходимо выполнить следующие действия:

- Если открыт «Конфигуратор», то необходимо его закрыть (программа выводит сообщение).
- Завершить работу пользователей. Для того чтобы проконтролировать текущие сеансы, перейдите по ссылке «Посмотреть список активных пользователей». Подробнее см. раздел документации «Завершение работы пользователей».
- Если к программе подключены другие программы с помощью внешнего соединения, то необходимо завершить их работу.

Если все указанные условия выполнены, после нажатия кнопки *Далее* программа автоматически создаст резервную копию (если это предусмотрено) и установит обновления.

Процесс обновления программы может занять продолжительное время, в зависимости от производительности компьютера и объема информационной базы. Не выключайте питание компьютера до завершения процесса. После завершения обновления программа будет автоматически запущена и готова к дальнейшей работе.

Если был выбран вариант «Напомнить при завершении работы», то автоматического запуска программы не происходит.

Помощник выводит сообщение об успешном завершении обновления программы. Нажмите кнопку *Готово*, чтобы приступить к работе в программе.

Расширения



Программа «Диетическое питание» поставляется вместе с исходным кодом, что позволяет при необходимости модифицировать программу под требования конкретного пользователя. Однако при этом затрудняется возможность обновления конфигурации на новые версии, полученные от разработчика в порядке технической поддержки (не исключается, но требует дополнительных трудозатрат). Применение расширений конфигурации позволяет решить эту проблему. Расширения могут включать измененные формы, алгоритмы, макеты выходных форм и другие метаданные. При этом основная конфигурация остается неизменной, не снимается с поддержки и, таким образом, может быть обновлена максимально быстро.

Файл расширения (*.cfe) может быть подготовлен сторонним разработчиком или специалистом самой организации.

Для установки расширения:

- В режиме «Конфигуратор» откройте конфигурацию.
- В главном меню выберите *Конфигурация – Расширения конфигурации*.
- В окне «Расширения конфигурации» нажмите *Добавить – ОК*.
- Загрузите расширение из внешнего cfe-файла: в окне «Расширения конфигурации» нажмите *Конфигурация – Загрузить конфигурацию из файла*, выберите нужный файл и нажмите *Открыть*. Подтвердите загрузку конфигурации.
- Выполните установку флажков параметров, если такая настройка указана в документации к загружаемой конфигурации.

Расширение в общем случае зависит от структуры данных расширяемой им конфигурации. Для проверки применимости расширения в окне «Расширения конфигурации» нажмите *Конфигурация – Проверка возможности применения*. По результатам проверки в окно сообщений выдается протокол. В случае обнаружения проблем применимости следует передать их разработчику расширения и выполнить действия по его указанию.

Перенос данных из предыдущих версий

При обновлении конфигурации «Диетическое питание» с версии 1 на версию 2 преобразование данных выполняется автоматически.

Запуск программы

Запустите «1С:Предприятие 8».

- Способ 1. На Рабочем столе Windows щелкните по *Предприятие*.



иконке

«1С

- Способ 2:

- Нажмите кнопку *Пуск* (обычно в левом нижнем углу экрана).
- Выберите пункт «Все программы» (или «Программы»).
- Выберите пункт «1С Предприятие 8».
- Выберите пункт «1С Предприятие».

В списке информационных баз выберите «Диетическое питание, ред. 2.0» и нажмите *IS:Предприятие*.

После запуска программы она потребует авторизации, нужно выбрать из списка пользователей нужную строку и ввести пароль.

При первом запуске программы выберите пользователя «Администратор», пароль не вводите.