

УДК 657.1.011.56

***РАЗВИТИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ
ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ ФИРМЫ 1С***

Германюк И. В.

студент,

*Национальный исследовательский Мордовский государственный университет
имени Н.П. Огарёва*

Саранск, Россия

Аннотация

В статье рассматривается развитие функциональных возможностей программных продуктов 1С, выявляются преимущества и недостатки платформы «1С: Предприятие 7.7» и «1С: Предприятие 8», а также же их основные отличия. Сравнивается функционал «1С: Бухгалтерия 8» (Базовая, ПРОФ, КОРП) и «1С:Бухгалтерия 7.7» и исследуются особенности учета.

Ключевые слова: «1С: Бухгалтерия», «1С: Предприятие», автоматизация, конфигурация, платформа, программные продукты, функциональные возможности.

***DEVELOPMENT OF FUNCTIONAL OPPORTUNITIES OF SOFTWARE
PRODUCTS OF COMPANY 1С***

Germanyuk I. V.

Student

National Research Ogarev Mordovia State University

Saransk, Russia

Annotation

The article deals with the development of functional opportunities of software products of company 1С, reveals the advantages and disadvantages of the 1С: Enterprise 7.7 and 1С: Enterprise 8 platforms, as well as their main differences. In the article compares the functional of 1С: Accounting 8 (Basic, TRAC, CORP) and 1С: Accounting 7.7 and investigates the features of accounting.

Keywords: 1С: Accounting, 1С: Enterprise, a automation, a configuration, a platform, software products, functional opportunities.

Развитие «1С: Предприятия» — процесс, продолжительностью около 20 лет. За это время платформа «1С» претерпела несколько глобальных перерождений и множество изменений.

Фирма «1С» выпускает программные решения, предназначенные для автоматизации типовых задач учета и управления, как в коммерческих предприятиях, так и бюджетных учреждениях. Каждый программный продукт фирмы «1С» сочетает в себе использование стандартных решений и учет особенностей задачи конкретного вида деятельности.

Так, фирма «1С» изучает опыт пользователей, которые применяют программу «1С:Предприятие» и исследует изменение их потребностей. Состав программ системы «1С: Предприятие» ориентирован, прежде всего, на актуальные потребности предприятий, осуществляющих различные виды деятельности. [4]

Переход на новую версию бухгалтерской программы необходим для освоения модернизированных возможностей, которые идут в ногу со временем. Следовательно, проблема развития функциональных возможностей программных продуктов «1С» актуальна по сей день.

Развитие функциональных возможностей в данной статье рассмотрим на примере «1С: Предприятие 7.7» и «1С:Предприятие 8».

При создании платформы «1С: Предприятия 8», был проведен подробный анализ опыта применения предыдущей версии – «1С: Предприятие 7.7», к тому же были учтены потребности партнеров и, непосредственно, пользователей. В

процессе выбора основных направлений совершенствования платформы учитывалась тенденция расширения спектра прикладных задач, которые решаются на предприятиях на основе автоматизации учета, изменение технических условий, в которых, соответственно, функционирует программа. Версия платформы «1С:Предприятие 8», как и предыдущие, направлена на создание и поддержку прикладных решений для разных предприятий. Кроме того, она предлагает новые возможности в направлениях автоматизации бухгалтерского и управленческого учета и, к тому же, обладает наиболее расширенным потенциалом масштабирования. [3]

Программные продукты «1С: Предприятие 8» обладают существенными преимуществами перед предыдущими версиями. В данной версии были устранены недостатки платформы 7.7 и разработаны дополнительные возможности, которые дают возможность решать задачи на предприятии гораздо быстрее и эффективнее.

Программные продукты «1С: Предприятие 8» имеют достаточно разнообразные функциональные возможности, которые позволяют вести более эффективно бухгалтерский, налоговый, а также управленческий учет на предприятии. [1]

Так, что касается версии «1С: Предприятие 7.7», то к ее основным особенностям можно отнести следующее:

- гибкие возможности учета (применение нескольких планов счетов одновременно, многомерный и многоуровневый аналитический учет, количественный учет, применение сложных проводок);

- ввод, хранение и печать любых первичных документов (автоматизирована подготовка любых первичных документов: платежные поручения, счета на оплату, счета-фактуры, приходные и расходные кассовые ордера, авансовые отчеты и т.д.);

- ручной и автоматический ввод бухгалтерских операций (операция содержит одну или несколько бухгалтерских проводок для отражения совершённых

ной хозяйственной операции, они могут быть введены как вручную, так и сформированы введенными документами автоматически и т.д.);

– разнообразные отчеты (отчеты по синтетическому учету - оборотно-сальдовая ведомость, шахматная ведомость, главная книга, журнал-ордер и ведомость по счету, анализ счета, карточка счета; отчеты по аналитическому учету - оборотно-сальдовая ведомость по счету в разрезе объектов аналитического учета, анализ счета в разрезе объектов аналитики, анализ объекта аналитики по счетам, журнал-ордер счета по объекту аналитики и т.д.);

– сервисные возможности (контроль корректности вводимых проводок, табло счетов (оперативный просмотр итогов по счетам), проверка возможности удаления «неиспользуемых» бухгалтерских счетов, объектов аналитики, документов). [2]

Далее необходимо рассмотреть основные отличия программных продуктов фирмы «1С» на различных платформах. (Таблица 1)

Таблица 1 - Отличие платформы «1С:Предприятие 7.7» от «1С:Предприятие 8»

Признак	1С:Бухгалтерия 8	1С:Бухгалтерия 7.7
Применение различных систем налогообложения	Возможность вести учет организаций и ИП с различными системами налогообложения (УСН, ЕНВД, патентная система).	Поддерживается только общая система налогообложения и ЕНВД по отдельным видам деятельности.
Ведение учета нескольких организаций	В одной информационной базе можно вести учет нескольких организаций, при этом списки товаров, контрагентов и статей затрат являются общими для всех организаций.	Учет каждой организации ведется в отдельной информационной базе, и справочники в каждой базе нужно заполнять отдельно.
Корреспонденции счетов	Корреспонденции счетов - навигатор по программе, который можно использовать как при начальном освоении программы, так и в ежедневной работе при регистрации хозяйственных операций.	Данный механизм отсутствует.
Отчетность	Автоматически отслеживается соответствие формы отчетности отчетному периоду. Пользователь может внести корректировку показателей отчетов, которые были заполнены автоматически, при этом данные корректировки сохранятся и при последующем заполнении отчета. Наличие календаря бухгалтера,	При формировании отчетности надо внимательно следить за соответствием формы отчетности отчетному периоду. Имеется возможность исправлять показатели отчетности, которые были запол-

	<p>который показывает сроки сдачи отчетности, уплаты авансовых платежей, налогов и, соответственно, напоминает об этом при приближении соответствующих событий. Проверка правильности заполнения отчетности выполняется автоматически. К тому же проверяются соотношения отдельных показателей отчетности как в пределах одной формы, так и в увязке с другими формами. Появилась возможность отправлять отчетность из «1С:Предприятие 8» с помощью встроенного сервиса 1С Отчетность.</p>	<p>нены автоматически. Однако эти корректировки при последующем формировании отчета не учитываются. Сервис по контролю сроков платежей и автоматическая проверка правильности заполнения отчетности отсутствует. Нет возможности отправлять отчетность из программы, нужно использовать дополнительные программные средства.</p>
Удобная работа с программой	<p>Справочники и документы в программе представлены в виде списков. При этом форму каждого списка можно настроить в соответствии с предпочтениями. Данные в списках документов и справочников можно отфильтровать по значению одного или нескольких полей, а также отсортировать в заданном порядке.</p>	<p>Формы списков документов и справочников заданы и не могут быть изменены пользователем. Можно установить отбор в общих журналах документов и отдельных справочниках.</p>
Закрытие месяца	<p>Операции завершения месяца отражаются в учете в определенной последовательности, которую нельзя изменить. Помощник закрытия месяца:</p> <ul style="list-style-type: none"> • определяет необходимые регламентные операции закрытия месяца по данным учетной политики в соответствии с осуществляемыми видами деятельности и способами налогообложения, а также по данным бухгалтерского учета; • контролирует последовательность выполнения данных операций; • выявляет ошибки учета, которые не позволяют выполнить закрытие месяца; • дает возможность сформировать справки–расчеты по выполненным операциям и отчет о выполнении закрытия месяца. <p>Перед выполнением операций закрытия месяца осуществляется контроль хронологической последовательности проведения документов, который позволяет обнаружить ошибки, связанные с изменением документов «задним числом».</p>	<p>Регламентные операции закрытия месяца выполняются документом «Закрытие месяца». Необходимость в данных операциях определяются бухгалтером самостоятельно. К тому же контроль последовательности проведения регламентных операций не выполняется.</p>
Управление счетами учета	<p>Счета учета указываются в самом документе, причем автоматически подставляются настроенные значения, что позволяет управлять результатом проведения документа и при необходимости скорректировать значение счета.</p>	<p>Счета учета заданы в большинстве документов и не могут быть изменены пользователем.</p>

Использование собственных субсчетов	Имеется возможность расширить план счетов, добавить свои субсчета и использовать их в документах. При этом внесенные изменения сохраняются и после обновления программы.	Можно добавить счета и субсчета в план счетов, но автоматическое формирование проводок не поддерживается.
Просмотр и редактирование проводок	В программе можно легко проанализировать сформированные проводки и, при необходимости, скорректировать их.	Корректировка проводок включается в режиме конфигуратора. При перепроведении скорректированного документа изменения не сохраняются.
Анализ и контроль	В бухгалтерских отчетах можно одновременно проанализировать данные бухгалтерского и налогового учета, суммы постоянных и временных разниц. Экспресс-проверка ведения учета проверяет данные на соответствие заявленной методологии учета и законодательству, помогает выявить ошибки в ведении учета, подсказывает возможные причины возникновения ошибок, дает рекомендации по их исправлению.	Проанализировать данные в отчете можно только или по бухгалтерскому учету или по налоговому. Экспресс-проверка отсутствует.

Кроме того, если рассматривать то, как ведется учет торговых операций в «1С: Предприятие 8» и «1С: Предприятие 7.7», то в первом случае товары в рознице могут учитываться как по ценам приобретения, так и по продажным, а также автоматизирован учет товаров, которые поставляются в возвратной таре, а во втором – только по ценам приобретения, и операции с товарами в возвратной таре не автоматизированы. В «1С: Предприятие 8» по складам может вестись количественный или количественно-суммовой учет. К тому же, складской учет может быть отключен, если в нем нет необходимости.

В «1С:Бухгалтерия 8» регистрируются данные инвентаризации, которые автоматически сверяются с данными учета. На основании инвентаризации отражается выявление излишков и списание недостач.

Что касается производства, то в «1С: Предприятие 8» учет готовой продукции возможен как с использованием счета 40 «Выпуск продукции (работ, услуг)», так и без него, к тому же реализовано распределение косвенных расходов не только в простых, но и в достаточно сложных хозяйственных ситуациях (имеется возможность указать свой способ распределения затрат для каждого

подразделения и статьи затрат), а в «1С: Предприятие 7.7» - учет готовой продукции ведется только с использованием счета 40, способ распределения косвенных расходов указывается по организации в целом.

Для использования «1С: Бухгалтерия» на практике предназначены версии Базовая, ПРОФ и КОРП. Однако они различаются своими функциональными возможностями, причем наиболее широким функционалом наделена версия «1С:Бухгалтерия 8 КОРП» (Таблица 2). [5]

Таблица 2 – Сравнение «1С:Бухгалтерия 8» (Базовая, ПРОФ, КОРП) и «1С:Бухгалтерия 7.7»

1С: БУХГАЛТЕРИЯ	7.7 БАЗОВАЯ	8 БАЗОВАЯ	8 ПРОФ	8 КОРП
Готовое решение для ведения бухгалтерского и налогового учета	+	+	+	+
Формирование бухгалтерской и налоговой отчетности	+	+	+	+
Ведение налогового учета по налогу на прибыль	+	+	+	+
Налоговый учет: УСН и ЕНВД	-	+	+	+
Ведение партионного учета	-	+	+	+
Возможность настройки счетов учета МПЗ и расчетов с контрагентами	-	+	+	+
Ведение учета нескольких организаций в отдельных информационных базах	+	+	+	+
Ведение учета нескольких организаций в одной информационной базе	-	-	+	+
Ведение учета в обособленных подразделениях	-	-	-	+
Возможность изменения прикладного решения	-	-	+	+
Многопользовательский режим работы, в том числе поддержка клиент-серверного варианта работы	-	-	+	+
Работа территориально распределенных информационных баз	-	-	+	+

Если рассматривать базовые версии «1С: Бухгалтерия» 8 и 7.7, то видно, что первая обладает большим функционалом, поскольку расширились возможности в области налогового учета, стало возможным ведение партионного учета и настройка счетов учета материально-производственных запасов и расчетов с контрагентами. Что касается версий «1С: Бухгалтерия 8 ПРОФ» и «1С: Бухгал-

терия 8 КОРП», то они являются практически идентичными, однако в последней появилась возможность учета в обособленных подразделениях.

На сегодняшний день развитие «1С: Предприятия» не закончено. Совсем недавно компания заявила о выходе «1С: Предприятие 8.4». Основным направлением разработки платформы является оптимизация работы высоконагруженных «1С» конфигураций и освоение Web-технологий.

Таким образом, платформа «1С: Предприятие 8» на основании опыта предыдущих версий, потребностей партнеров и пользователей усовершенствовала то, что было в предыдущих версиях и включила совершенно новый функционал для наиболее эффективного ведения бизнеса предприятия любой сферы деятельности. Благодаря своим функциональным возможностям «1С:Бухгалтерия 8» позволяет вести учет в программе предприятиям, осуществляющим любые виды деятельности и применяющим любую систему налогообложения. «1С: Предприятие» - это программный продукт компании «1С», предназначенный для автоматизации деятельности предприятия. В настоящее время, он играет очень важную роль, поскольку обеспечивает эффективность работы, как сотрудников, так и результатов деятельности самой фирмы.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- 1 «1С: БУХГАЛТЕРИЯ 8» [Электронный ресурс] – Режим доступа — URL: https://www.avt-1c.ru/1C_Enterprise/CompareBuh.php (Дата обращения 30.05.2017)
- 2 «1С: Предприятие 7.7» [Электронный ресурс] – Режим доступа — URL: <http://www.sibeaz.ru/1c77opisanieStar.shtml> (Дата обращения 30.05.2017)
- 3 Отличие «1С: Предприятие 7.7» от «1С: Предприятие 8» [Электронный ресурс] – Режим доступа — URL: <http://profxp.ru/article/614/> (Дата обращения 30.05.2017)

4 Развитие «1С: Предприятия» [Электронный ресурс] – Режим доступа — URL: <http://i-am-a-programmer.ru/technical-1c/razvitie-1s-predpriyatija.html> (Дата обращения 30.05.2017)

5 Сравнение версий «1С:Бухгалтерии 8» [Электронный ресурс] – Режим доступа — URL: <http://lomshakov.ru/1c/zametki-po-1s/15-sravnenie-versij-1sbuhgalterii-8.html> (Дата обращения 30.05.2017)

6 Громкова И.С., Макарова Л.М. Возникновение и эволюция программы «1С: Предприятие» // Системное управление. – 2014. - №2(23) – с. 4

7 Макарова Л.М., Лугаськова К.А. Функциональные возможности современных бухгалтерских программ // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2014. – № 1-1. – С. 163-170.