

УДК: 004.9:657.1.011.56

*Лядова М.А.*

*студентка 3 курса*

*Новосибирский государственный университет экономики и управления*

*Россия, г. Новосибирск*

## **РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ**

*Аннотация: Каждый день новые технологии проникают во все большее число сфер общественной жизни, не исключением является и бухгалтерский учет. В данной статье рассматривается роль информационных технологий в бухгалтерском учете, анализируются положительные стороны автоматизации бухгалтерского учета, а также рассматриваются программные продукты, предназначенные для ведения автоматизированного учета.*

*Ключевые слова: информационные технологии, автоматизация бухгалтерского учета, программы, пакеты прикладных программ, автоматизированное рабочее место.*

*Lyadova M.A.*

*3rd year student*

*Novosibirsk State University of Economics and Management*

*Russia, Novosibirsk*

## **THE ROLE OF INFORMATION TECHNOLOGY IN ACCOUNTING**

*Abstract: Every day, new technologies penetrate into an increasing number of areas of public life, accounting is no exception. This article discusses the role of information technology in accounting, analyzes the positive aspects of accounting automation, and also discusses software products designed for conducting automated accounting.*

*Keywords: information technology, accounting automation, software, application packages, automated workplace.*

В современном мире информационные технологии играют значительную роль не только в жизни отдельного человека, но и общества в целом. Сегодня сложно представить себе организацию, функционирующую без автоматизации основных процессов. Все чаще, современные люди пытаются взвалить существенный объем работы и выполнение определенных функций на компьютер, который является одним из основных элементов рабочего места любого специалиста в условиях информационного общества. Именно поэтому, можно смело утверждать, что информационные технологии прочно вошли в нашу жизнь. Помимо применения в различных сферах деятельности человека, они получили широкое распространение в сфере экономики, в частности в бухгалтерском учете.

Для автоматизации бухгалтерского учета внедряются бухгалтерские программы и пакеты, которые позволяют автоматизировать бухгалтерский учет, а также наладить порядок в системе снабжения и реализации продукции, складском учете и, кроме того, позволяют оперативнее вести расчет заработной платы и своевременно сдавать отчетность. На текущий момент времени используются бухгалтерские автоматизированные системы.

Бухгалтерские автоматизированные системы – функциональное программное обеспечение, предназначенное для выполнения компьютерной обработки комплексов бухгалтерских задач [4].

Правильный выбор программного продукта – залог эффективной автоматизации бухгалтерского учета. На этапе формирования и проектирования автоматизированной информационной системы

осуществляется выбор программного продукта на основании данных, полученных в результате обследования информационной системы объекта.

На сегодняшний день на российском рынке представлены разнообразные бухгалтерские программы, начиная от самых простых, предназначенных для выполнения минимального набора операций и, которые используются в основном мелкими фирмами, до многопрофильных, которые осуществляют широкий спектр операций с глубокой аналитикой. Но, в тоже время, сложно говорить об универсальности бухгалтерских программ. Нестабильность налогового законодательства, реформа всей системы учета в стране, а также особенности ведения учета в различных организациях – все это приводит к тому, что необходимо обновлять и приспосабливать программу к изменяющимся условиям.

Процесс перехода к рыночной экономике требует объединения бухгалтерского учета и функций управления, что, конечно же, оказывает существенное влияние на состав программных продуктов. В связи с тем, что Россия позднее перешла к смешанной экономике, чем развитые страны, то зарубежные программы уже давно объединяют в себе бухгалтерский учет и функции управления экономикой. В России изменение традиционной организации программ происходило за счет внедрения следующих частей: складской учет, учет инвестиций, производство, финансовый анализ и прочее. Несмотря на все это, российские фирмы смогли накопить достаточно опыта и, на сегодняшний день ничуть не уступают зарубежным программам. Кроме того, каждая из фирм стремится занять главенствующее положение на рынке программных продуктов посредством постоянного совершенствования своих программ, обновления старых версий, а также выпуска целого ряда программ, которые разнообразны по диапазону и применению к различной

специфике бухгалтерского учета. Существует два варианта программ, которые составляют фирмы – локальные и сетевые. Локальный вариант программ используется очень редко, но все-таки еще встречается. Такой вариант может использоваться в учебных целях, во всех остальных случаях он экономически нецелесообразен. Сетевой вариант программ отличается сложностью и высокой стоимостью. В основном, такой вариант предназначен для средних и крупных предприятий. Использование данной версии программы предполагает наличие многоуровневой вычислительной сети в бухгалтерии, а также сетевого обмена информацией между уровнями.

Для осуществления намеченных целей необходимо правильно выбрать программный продукт. Нужно принимать во внимание различные факторы, которые связаны с количеством сотрудников в организации, с системой документооборота, структурой предприятия и прочими факторами. Среди существующего многообразия бухгалтерских программ, конечно же, сложно сделать правильный выбор. Но, все же, можно выделить несколько признаков, которые помогут понять, какая именно бухгалтерская программа необходима организации, к ним относятся: размер предприятия, сфера деятельности предприятия, используемая на предприятии версия программного продукта (локальная, сетевая версия), отечественные и зарубежные программы, а также ориентация на бюджетный учет.

Необходимо отметить, что данная классификация является весьма условной, но, несмотря на это, самыми основными признаками остаются – размер предприятия и выполняемые им функции.

На основании изученных литературных источников, можно сделать вывод, что в настоящее время отсутствует единая классификация бухгалтерских автоматизированных программ. Наиболее целесообразной,

по нашему мнению, является классификация программ в зависимости от масштабов деятельности предприятия.

Для классификации по данному признаку выделяются четыре группы программ. Рассмотрим краткую характеристику пакетов этих групп.

Пакеты «Мини – Бухгалтерия». Данные программы пользуются большим спросом на рынке программных продуктов. Они относительно недорогие и достаточно быстро приспосабливаются к условиям пользователя. Пакеты «Мини – Бухгалтерия» направлены на пользователей – непрофессионалов, в связи с чем, быстро осваиваются бухгалтерами. Программы, входящие в данные пакеты, предназначены для использования предприятиями малого бизнеса, с небольшой бухгалтерией (1-3 человека), без специализации работников по конкретным участкам учета, которые ведут преимущественно несложный учет. Так же, необходимо отметить, что программы используются в большей степени для ведения синтетического учета, но, несмотря на это, в них предусмотрены возможности ведения аналитического учета, при небольшом объеме информации. К наиболее известным программным продуктам, входящим в пакеты «Мини-Бухгалтерия» можно отнести следующие: «1С: Бухгалтерия», «Инфо-Бухгалтер», «Турбо-Бухгалтер» и многие другие.

Пакеты «Интегрированная бухгалтерская система». Данная бухгалтерская система является наиболее распространенной. В основном, система работает либо в локальном варианте – на одном компьютере, либо в сетевом варианте – на нескольких компьютерах. При использовании локального варианта вся система находится на одном компьютере, а при использовании сетевого варианта – по участкам учета на нескольких автоматизированных рабочих местах. Так же, необходимо отметить, что сетевые версии помимо бухгалтерского учета могут использоваться,

например, для производственного учета, автоматизации документооборота и многого другого. Интегрированная бухгалтерская система предназначена для использования предприятиями малого и среднего бизнеса, а также бухгалтериями, численность которых составляет от 2 до 5 человек. К наиболее известным пакетам данной системы можно отнести: «1С: Предприятие», «БЭСТ-3», «Интегратор» и многие другие.

Пакеты «Комплексная система бухгалтерского учета». Данная система используется для комплексной автоматизации бухгалтерского учета по каждому участку учета. Комплексная система предназначена для средних и крупных предприятий, на которых бухгалтерский учет осуществляется на рабочих местах, которые взаимосвязаны между собой. Характерными чертами пакетов данной системы являются: наличие комплекса пакетов, которые взаимосвязаны по отдельным участкам учета, но в тоже время являются локальными; наличие способов обмена информацией между автоматизированным рабочим местом главного бухгалтера и автоматизированными рабочими местами отдельных участков учета, которые позволяют получить баланс и отчетность; развернутый аналитический учет по всем участкам учета; расширенный состав традиционного комплекса бухгалтерских задач. К наиболее известным пакетам данной системы можно отнести: «БЭСТ-4», «Лука», «Бухгалтерия-супер» и многие другие.

Пакеты «Корпоративные системы управления предприятием и бизнесом». Данные системы предназначены для автоматизации функций управления предприятием. Их отличает то, что они способны адаптироваться к возрастанию предъявляемых требований и объемов решаемых задач, а также то, что они имеют возможность интеграции с другими компонентами, внешними программами и оборудованием. Так же, необходимо отметить, что корпоративные системы характеризуются

исключительной сложностью и функциональностью, включают в себя полную подсистему бухгалтерского учета, подсистемы планирования, управления, принятия решений, элементов анализа и делопроизводства, что позволяет упростить работу бухгалтера и сделать ее более эффективной. Корпоративные системы предназначены, в основном, для крупных предприятий, они предполагают наличие многоуровневой локальной вычислительной сети на предприятии, а также установление в различных подразделениях, со сложным сетевым обменом информацией, автоматизированных рабочих мест. К российским фирмам, которые разрабатывают данные системы можно отнести: «Инфософт», «Никософт», «Галактика» и многие другие.

Из рассмотренных выше групп программ видно, что в бухгалтерском учете, на сегодняшний день, информационные технологии представлены широким спектром программных продуктов. В настоящий момент времени лидером среди разработчиков программных продуктов для бухгалтерского учета на предприятии является фирма 1С и ее программный продукт «1С: Предприятие».

Программный продукт «1С: Предприятие» позволяет руководителям организаций принимать взвешенные и обоснованные решения, которые основаны на полной и достоверной информации о финансовом положении организации. К преимуществам применения данного продукта можно отнести следующее:

- возможность вести регламентированный бухгалтерский и налоговый учет;

- возможность вести оперативный учет по международным стандартам;

- возможность управления денежными средствами организации;

- возможность осуществления бюджетного планирования и контроля.

Обобщая сказанное, можно сделать вывод, что информационные технологии играют значительную роль в бухгалтерской деятельности. Они охватывают различные стороны бухгалтерского учета и обладают значительными преимуществами по сравнению с ручными методами. Именно поэтому, одной из главных задач для предприятия является автоматизация бухгалтерского учета, которая позволяет обеспечить качественное выполнение операций и облегчить весь процесс ведения учета. Для осуществления автоматизации необходимо правильно выбрать программный продукт, исходя из задач и имеющихся ресурсов. Проведенный анализ информационных технологий в бухгалтерском учете, позволяет констатировать, что на сегодняшний день, рынок перенасыщен бухгалтерскими программными продуктами и адаптирован под каждую отрасль и каждую фирму в отдельности.

Развитие информационных технологий в бухгалтерском учете позволяет повысить эффективность и качество работы бухгалтера, а также улучшить контроль над финансово-хозяйственной деятельностью предприятия. Вместе с тем, следует заметить, что система автоматизации учета никогда не сможет полностью заменить бухгалтера, так как существуют вопросы, при решении которых бухгалтер может опереться только на собственный опыт. Компьютер, в свою очередь, может служить ему только опорой при принятии решений, а также являться незаменимым помощником в ведении бухгалтерского учета.

#### **Список использованных источников:**

1. Кулиш Н.В., Чернявская О.В. Информационные технологии в бухгалтерском учете / Н.В. Кулиш, О.В. Чернявская // NovaInfo. – 2017. – №58-4. – С. 252-254.



2.Корабельникова Л.Л. Опорный конспект лекций по дисциплине информационные бухгалтерские системы. Казань, 2015. [Электронный ресурс] URL: <https://kpfu.ru/portal/docs/F774677871/03.Lekcii.IBS.15.pdf>

3.Михеева Е.В., Тарасова Е.Ю., Титова О.И. Информационные технологии в профессиональной деятельности экономиста и бухгалтера: учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.В. Михеева, Е.Ю. Тарасова, О.И. Титова. – 8-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 240 с.

4.Макарова Л.М., Коробкова О.В. Эволюция применяемых информационных технологий в бухгалтерском учете / Л.М. Макарова, О.В. Коробкова // Молодой ученый. – 2014. – №1 – С.380-383.

5.Фирма "1С" [Электронный ресурс] URL: <http://1c.ru/rus/firm1c/firm1c.htm>