

*Иремадзе Э.О.,*

*доцент, кандидат химических наук*

*кафедры «Бухгалтерского математического моделирования»*

*Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета*

*Россия, г. Стерлитамак*

*Сесько Е.В.,*

*студент*

*1 курс магистратуры, факультет «Экономический»*

*Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета*

*Россия, г. Стерлитамак*

## **АВТОМАТИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА**

***Аннотация:** В данной статье рассматривается влияние информационных технологий в автоматизации бухгалтерского учета.*

***Ключевые слова:** информационные технологии, бухгалтерский учет, автоматизация.*

***Annotation:** This article examines the impact of information technology in the automation of accounting.*

***Key words:** information technology, accounting, automation.*

Современное общество трудно представить без информационных технологий (ИТ). Они прочно вошли в жизнь человека и служат ему почти во всех сферах его деятельности, значительно расширяя их. Это связано с тем, что развивающиеся страны перешли в информационную эру. И информационная эра представляет собой постиндустриальное состояние общества, в котором немало важную роль играет информация в качестве товара, объекта производства и потребления, обучения, накопления, хранения и переработки.

В жизнь человека ИТ привнесли достаточно много изменений, к ним можно отнести:

- Автоматизацию процессов обработки информации. Благодаря ИТ был ускорен процесс обработки информации почти во всех сферах современного общества. Наибольший прорыв был в двух направлениях, которые имеют достаточно весомый спрос в социуме – экономическая и военная сферы.

- Новые сектора экономики. Благодаря информационным технологиям стали развиваться новые отрасли экономики - создание современно программного обеспечения, новые возможности в обработке мультимедии, система коммуникаций способствовали развитию имеющимся сферам дополнительный вектор (например, для медицины – стала доступна телемедицина, которая в свою очередь упрощает жизнь человека в сложных ситуациях; для образования было разработано дистанционное обучение и подобных примеров можно привести тысячи). Постиндустриальное общество стало генерировать информационные услуги, как наиболее значимую долю в структуре внутреннего валового продукта, как внутри страны, так и на экспорт.

- Развитие социальной сферы деятельности человека. ИТ стали неотъемлемой частью жизни индивида, позволяя ему использовать средства коммуникации, развлечений и стали способом самосовершенствования, тем самым значительно упрощая ему жизнь.

Рассмотрим поподробнее автоматизацию процессов обработки информации.

Источником новых возможностей и конкурентных преимуществ для растущих потребностей экономических единиц выступают информационные технологии. Их использование в хозяйственной деятельности призвано отражать корпоративные принципы, цели и традиции организаций, способствовать реализации запланированных стратегий, благодаря чему растут эффективность управления и стоимость организаций.

В процессе использования информационных технологий происходит реализация следующих функций: сбор, хранение, обработка и анализ

информации, как основного источника принятия управленческих решений; обеспечение работы всей системы менеджмента организации, основанной на использовании информационно-коммуникационных технологий, позволяющих обеспечить ускоренный доступ к информации, формирование аналитических отчетов для принятия оптимальных управленческих решений.

Сегодня, наиболее важными функциями для стандартной системы бухгалтерского учёта являются следующие. Во-первых, учёт финансово-хозяйственных операций и автоматический подсчёт сальдо, во-вторых, создание, печать и хранение электронных копий первичных банковских и кассовых документов, и, в-третьих, возможность формирования отчетных форм для проведения финансового анализа предприятия по данным бухгалтерского учета.

Рассмотрим основные проблемы автоматизации задач в бухгалтерском учёте. Чем больше организация, тем труднее её автоматизировать. Если на малом предприятии работают максимум 2 бухгалтера, то на крупном предприятии, где минимум 4 бухгалтера, и каждый из них отвечает за свой раздел и за свой огромный документооборот. Исходя из этого, появляется проблема, если начинать автоматизировать каждый раздел, никаких результатов не будет. Чтобы разрешить эту проблему нужно сразу решить, какие разделы нужно автоматизировать, и в каком порядке будет проходить автоматизация.

Не менее важной проблемой является неквалифицированный персонал бухгалтерии, из этого исходит ещё одна проблема, обучение персонала. На это уйдёт определённое количество времени, а из-за большой загруженности времени не хватает. Также нужны дополнительные средства, для привлечения консультанта, который грамотно обучит персонал и поможет справиться с поставленной задачей.

Бухгалтерский учет является самым сложным и трудоемким процессом учета, поэтому использование компьютерных технологий при обработке информации просто необходимо.

Одной из важных задач, которая актуальна по сей день, является автоматизация бухгалтерского учёта на предприятии. Разработка и внедрение

бухгалтерских программ даёт не только возможность автоматизировать бухгалтерский учёт на предприятии, но и помочь в других направлениях, таких как складской учёт, оформление договоров, расчёт заработной платы, создание отчётов и т.п. Конечно, программа полностью не сможет заменить человека, но она позволит упорядочить введение бухгалтерского учета, а также позволит избежать ряд ошибок. В настоящее время рынок предлагает пользователям бухгалтерские системы, которые легки в эксплуатации, информация представлена кратко и понятно. То есть, всё сделано для того, чтобы в системе смог разобраться пользователь с разным уровнем подготовки и знаний. Ещё одним важным компонентом является огромный выбор форм для отчётов и типовых операций. Такими автоматизированными решениями может воспользоваться как небольшая компания, так и предприятие с корпоративной структурой.

Большое количество контрагентов государственных предприятий и юридических лиц требует обязательной фиксации проводок в автоматизированной базе данных. Это программное обеспечение значительно упрощает работу бухгалтера. После того, как появились первые программы, позволяющие вести учёт, стало понятно, что это очень удобно и практично. По этой причине разработка новейшего ПО не стоит на месте, а постоянно развивается. В мире существует огромное количество программ для ведения бухучета платных и бесплатных.

Программа «1С: Бухгалтерия» - это гибкая система, в основе которой лежит модель бухгалтерского учета, которая может быть интегрирована практически на любое предприятие. Она поддерживает абсолютно все методологии учета, которыми могут пользоваться предприятия. Данная программа может работать в двух режимах: многопользовательский и однопользовательский, в обоих случаях она поддерживает несколько счетов бухгалтерского учета. Чтобы установить эту систему на компьютер, необходима только операционная система Windows.

Есть и обратный эффект от усиливающегося взаимовлияния информационных технологий и систем бухгалтерского учета. В некотором роде производители программного обеспечения становятся «законодателями мод» в развитии моделей бухгалтерского учета. Простой интерфейс, готовые прикладные решения для множества отраслей в сочетании с хорошо разработанной ценовой и маркетинговой политикой формируют у бухгалтера привычку «доверять» автоматизированной системе в отношении сложных, требующих профессионального суждения вопросах. Часто от практических работников на вопрос «Почему именно этот метод вы используете?» можно услышать: «1С так работает». Собственное мнение заменяется мнением специалистов, находящихся «за кадром» создания средств автоматизации бухгалтерского учета. В данном случае возникают повышенные требования к разработчикам программных продуктов, пытающимся учесть все множество вариантов методических и организационно-технических решений для построения оптимальной учетной модели.

#### **Использованные источники:**

1. World Economic Forum. Infographics and Shareables, the Top 10 countries harnessing information technology [Электронный ресурс], – Электрон. текстовые дан. - 2017. – Режим доступа: <http://reports.weforum.org/globalinformation-technology-report-2016/infographics-and-shareables/> (дата обращения: 09.04.2020).
2. Махмутова М.В., Самойлова С.С. Пример стоимостного анализа информационного проекта // В сборнике: Информационные системы и технологии в моделировании и управлении Материалы всероссийской научно-практической конференции. Ответственный редактор Н.Н.Олейников. -2017. - С.453-459.
3. Овчинникова, А.С. Автоматизация бухгалтерского учета / А.С. Овчинникова. — Текст: непосредственный, электронный // Молодой ученый. — 2020. — № 4 (294). — С. 150-152. — URL: <https://moluch.ru/archive/294/66656/> (дата обращения: 09.04.2020).