

УДК 330:657.1.011.56

РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ

И.В. Измалкова, Липецкий филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», Липецк, Россия

Аннотация. В данной статье рассмотрена роль информационных технологий в условиях цифровизации: управленческой деятельности, и в бухгалтерском учете. В настоящее время информационные технологии способны выполнять задачи стратегического управления. Они являются большим преимуществом для организации в конкуренции с другими. Вопросами автоматизации путем внедрения информационных технологий уделяется повышенное внимание. Это связано с тем, что данные новшества позволяют улучшить процесс переработки информации и ее использования. Для успешной деятельности организаций в условиях цифровизации невозможно без эффективной системы бухгалтерского учета, выступающего как средство наблюдения, регистрации, систематизации и анализа информации о фактах хозяйственной жизни. Важно сформировать эффективную учетную систему, причем ограниченность финансовых и трудовых ресурсов определяет специфику построения и работы бухгалтерской службы организации.

Ключевые слова: информационные технологии, бухгалтерский учет, управленческая деятельность, цифровизация, программное обеспечение.

Для цитирования: Измалкова И.В. Роль информационных технологий в условиях цифровизации управленческой деятельности и в бухгалтерском учете // ЭФО: Экономика. Финансы. Общество. 2022. №1. С.60-72

THE ROLE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN DIGITALIZATION OF MANAGEMENT ACTIVITIES AND ACCOUNTING

I.V. Izmalkova, Lipetsk branch of FSEBI HE "Financial University under the Government of the Russian Federation," Lipetsk, Russia

Abstract. This article considers the role of information technologies in the context of digitalization of management activities and accounting. At present, information technologies are capable of performing strategic management tasks. They definitely have competitive advantages. The special attention is paid to automation issues through the IT implementing. It is conditioned by innovations that improve the process of processing information and its use. Successful activities of organizations in the context of digitalization are impossible without an effective accounting system that acts as a means of observing, registering, systematizing and analyzing information about the facts of economic life. It is essential to form an effective accounting system limited financial and labor resources determine the specifics of the organization's accounting service.

Keywords: information technologies, accounting, management activities, digitalization,

software.

Роль информационных технологий наиболее высока в решении экономических задач, т.е. в процессе работы с информацией при помощи информационных технологий и соответствующим им техническим и программным средствами. Хранение, систематизация, обзор, изучение и обмен информации в настоящее время преимущественно осуществляется с использованием тех или иных продуктов информационной системы. Бухгалтеры, экономисты и менеджеры для облегчения трудовой деятельности стремятся использовать все возможные технологии и программы.

Важны информационные технологии и в управленческой деятельности, и в бухгалтерском учете. Они необходимы для эффективной организации рабочего процесса: повышенной производительности труда и углубленного анализа трудового процесса и его результатов [3].

Информационные системы призваны одновременно повысить качество организационных решений и упростить процесс их принятия. Руководителям удобнее оценивать и анализировать данные, которые уже частично обработаны с помощью каких-либо технологий (рисунки, диаграммы, графики, таблицы, автоматические расчеты). Такое представление информации снижает количество возможных допущенных ошибок и наиболее ярко освещает ситуацию.

Отдельную роль информационные системы имеют в сфере экономической безопасности. Для обеспечения бесперебойной и надежной работы информационных технологий в сфере экономической и управленческой деятельности необходимо быть уверенными в сохранности, надежности и безопасности данных. Для данных целей используются отдельные программные средства и продукты [10].

Для изучения стратегической роли информационных систем в экономике в первую очередь необходимо дать определение самому понятию информационная система.

Федеральный закон от 27.07.2006г. №149-ФЗ (ред. От 02.07.2021г.) «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» определяет информационную систему как совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств. Т.е. информационная система - совокупность документов и продуктов информационных технологий, которые осуществляют сбор, обработку, хранение, поиск и передачу информации.

Информационные системы в сфере экономики очень разнообразны и классифицируются по множеству признаков [15]:

1. По сфере применения (бухгалтерские, банковские, аудиторские, страховые, налоговые, информационные системы менеджмента, информационные системы бюджетных организаций);

2. По административным уровням, в которых применяются (информационные системы государственного уровня, министерского уровня, областного уровня, районного уровня, уровня предприятий);

3. По функциональности (локальные, которые выполняют отдельные единичные функции; многофункциональные, выполняющие множество функций; полнофункциональные, которые выполняют все функции и используются в корпорациях).

Подсистема информационного обеспечения является наиболее важной в любой экономической информационной системе. Она должны отражать состояние информационной системы в любой момент времени, т.е. формировать и показывать полную и точную информацию для управления [6]. Состав экономических информационных систем представлен на рисунке 1.

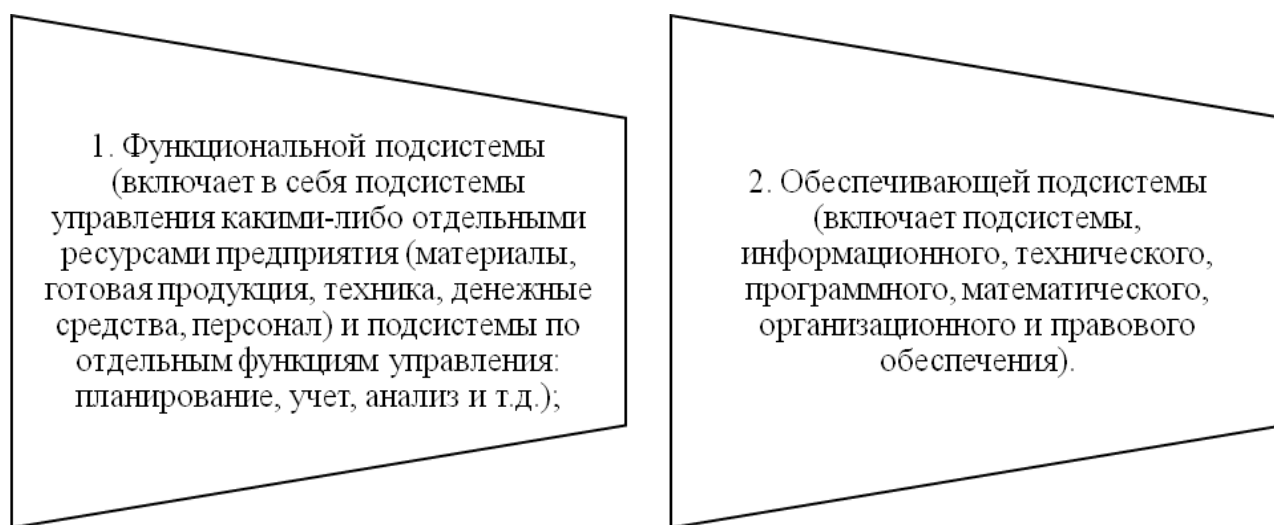


Рис.1. Вид экономических информационных систем

Информационное обеспечение является системой, которая содержит в себе классифицированную и закодированную базу данных. Информация должна быть упорядочена по определенным признакам, а также ее объектам должны присваиваться условные обозначения. Данная подсистема должна сокращать затраты на поиск необходимых данных, представлять их в удобном формате и подготавливать к дальнейшей обработке и передаче.

Информационное обеспечение представляет собой документы о производственной и хозяйственной жизни какой-либо организации. Совокупность взаимосвязанных документов представляют собой систему документации, которая делится на несколько групп: учетные, финансовые, отчетные, статистические, распорядительные, методические и др. Подсистема информационного обеспечения должна спроектировать схему документооборота, т.е. информационные потоки, которая будет содержать информацию о каждом документе от его создания до архивирования.

Информационная база предприятия (т.е. система документации) в наше время составляется не только в бумажном, но и в электронном виде. При

автоматизации документооборота данные хранятся в виде файлов. Информационное обеспечение должно гарантировать непрерывное ведение базы, сохранность всех ее данных при непредвиденных обстоятельствах, своевременное пополнение и разные уровни доступа к документам. Электронный документооборот при правильном техническом и программном обеспечении во многом превосходит бумажный. Доступ к данным с помощью информационных технологий можно получить в любой момент времени, а их сохранность поддерживается созданием множества резервных копий, которые не будут зависеть друг от друга. Данный способ ведения информационной базы наименее трудозатратен, но требует вложений в программные продукты.

Программное обеспечение информационных систем сопровождает работу других подсистем. Вычислительные и логические функции системы осуществляются при использовании различных программ, которые организуют устойчивую работу технических средств.

Программное обеспечение подразделяется на общее и прикладное. Общее устанавливает работу всей техники посредством операционных и сетевых систем, систем программирования и сервисного программного обеспечения. Прикладное же содержит в себе конкретные продукты для решения конкретных задач (текстовые редакторы, программы бухгалтерского учета и т.д.).

Математическое обеспечение информационных систем также важно для устойчивой работы технических средств. Для каждой задачи, которая ставится перед информационной системой, составляется алгоритм и модели решения. Процесс моделирования играет огромную роль в экономической сфере. С помощью математического программирования специалисты финансового менеджмента и руководители могут планировать финансово-хозяйственную жизнь предприятия на несколько период вперед и принимать наиболее точные и корректные управленческие решения [20].

Организационное обеспечение экономических информационных систем осуществляет взаимодействие работников с другими подсистемами информационной системы. Организационное обеспечение является совокупностью регламентов использования информационной систем. Персонал компании подразделяется на обслуживающий (обеспечивающий работу информационной системы) и эксплуатационный (использующий информационную систему для решения своих рабочих задач). Тесно связано с организационным обеспечением правовое обеспечение. Данная подсистема включает в себя нормативные документы по разработке информационной системы, ее юридическому статусу и функционированию [14].

Важным направлением в экономике является бухгалтерский учет, ведь без него не осуществляет свою деятельность ни одна организация. Применение автоматизированных информационных систем в учете уже долгое время считается необходимым и прогрессивно развивающимся делом. Именно с данного аспекта происходит автоматизация всей управленческой деятельности.

Информационная система в бухгалтерском учете представляет собой учетные данные по различным операциям, которые собираются,

регистрируются, обрабатываются, хранятся и передаются с помощью технических средств и программ.

Сбор информации осуществляется путем составления первичных документов. Одновременно происходит и их регистрация. Электронные варианты формируются сразу на компьютерах и передаются на дальнейшую обработку, бумажные же сначала копируются для электронного документооборота. Необходимо отметить сервисы, которые пользуются наибольшим спросом при собирании первичной информации в последнее время: система электронного документооборота Контур Диадок и СБИС. Они позволяют организациям обмениваться документацией посредством сети Интернет, используя цифровые подписи, а также загружать данные файлы напрямую в компьютерную программу, непосредственно используемую при ведении бухгалтерского учета [17].

Обработка информации по учету осуществляется с помощью программного и математического обеспечения на технических средствах. В специально-разработанных программных продуктах происходят арифметические и логические операции по структурированию, группировке и обобщению информации (разнесение по регистрам учета, подсчет сумм в них и т.п.).

Передача учетных данных может осуществляться с помощью сетевых каналов связи. Автоматизация значительно упрощает процесс их распространения необходимым лицам, сотрудникам организации. Технические средства (принтер) используются для отображения информации на бумажном носителе.

При современных программных продуктах и слаженной полноценной работе технического отдела организации бухгалтер может пользоваться информационными системами без особых знаний программирования, а в случае неясностей всегда может воспользоваться инструкциями к техническим средствам и программам. Компьютер и информационная система «помогает» специалисту в работе с учетными данными с помощью всплывающих пояснений, выделения ошибок и удобного меню [14].

Программные пакеты информационных систем по бухгалтерскому учету классифицируются по бухгалтерским службам организаций и приведены в таблице 1.

Согласно таблице 1, выбор программы зависит от задач по учету, которые необходимо решить специалистам. Выбрать наиболее подходящую программу можно только изучив специфику ведения бухгалтерского учета. Однако, самой популярной программой в России является программа от компании «1С», подходящая для всех разделов бухгалтерского учета.

Продукт «1С» способен формировать статьи бухгалтерской (финансовой) отчетности. При наличии всех необходимых первичных данных происходит процесс обработки и группировки данных. Информация представлена в таблицах и схемах, а также сразу оформлена по образцу для сдачи отчетности в налоговые органы.

Таблица 1. Программные пакеты информационных систем по бухгалтерскому учету

Вид бухгалтерии	Характеристика задач	Программные продукты
Численность специалистов составляет 1-3 чел.	Осуществляются операции по вводу и обработке записей операций и печать первичных документов, а также отчетности.	«Инфософт», «Инфин»
Есть разделение на участки учета	Присутствует аналитический учет	«1С»
Численность специалистов составляет не менее 10 чел., функции учета разделяются между сотрудниками	Реализация всех задач бухгалтерского учета	«Парус», «Галактика»
Ведется финансовый учет, есть специалисты по финансовому менеджменту	Осуществление управленческого учета, планирования	«SAP»

Важной функцией данной программы является ее способствование обеспечению и поддержанию тесной взаимосвязи бухгалтерского и управленческого учета. В нее можно внедрять алгоритмы, позволяющие осуществлять анализ и тем самым получать информацию для персонала финансового, планового и других отделов. Программа позволяет не только принимать документы, но и модифицировать их, структурировать и выявлять определенные закономерности [9].

Универсальность продукта «1С» проявляется в том, что при привлечении программистов и других специалистов данную систему можно изменять под нужды конкретной организации (например, программа позволяет как автоматически составлять счета на оплату, так и формировать документы по персоналу организации, вести обмен документами и отправлять отчетность).

Бухгалтерские информационные системы в настоящее время развиваются наиболее динамично. Они постоянно совершенствуются и обновляются, развивают функционал, становятся универсальнее.

Отдельное внимание стоит уделить финансам организации. Информационные системы особо необходимы финансовым менеджерам для исследования финансовых процессов, их планирования и прогнозирования, ведь выполнение указанных задач очень трудоемкое.

Программы информационных систем финансового менеджмента должны облегчать работу финансистов, путем автоматизации больших расчетов, обработки документов и представлении результатов обработки данных специалистом. Небольшие компании для реализации задач используют простые продукты (например, Excel), но в средних и крупных предприятиях их будет недостаточно. Программное обеспечение позволит сократить возможные ошибки, повысить точность расчетов, сократить время обработки больших данных и их передачи. Актуальность осуществления финансового менеджмента возрастает в связи с переходом стандартов отчетности к международным. Как

следствие, спрос на программы, обеспечивающие финансовый менеджмент, растет [2].

Информационная система по финансовому менеджменту должна включать себя данные бухгалтерского учета, справочную информацию о валюте, налогах, инфляции, инвестициях и их обработку. Примерами программных продуктов для информационной системы являются Audit Expert, Альт-Финансы, ИНЭК, «Галактика» и др.

Одним из направлений развития информационных систем являются информационные системы банка. Задачи банка постоянно увеличиваются, услуги, которые они предоставляют, стремительно расширяются. Следовательно, информационная система банка очень обширна, и ее функциональная подсистема содержит множество разделов для всех задач и ресурсов.

Информационные банковские системы должны учитывать три уровня решения задач:

1. Верхний уровень (включает в себя ввод и обработку информации, взаимодействие банка с внешней средой, т.е. клиентами, другими банками, агентствами и т.п.);

2. Средний уровень (включает себя внутрибанковские расчеты, т.е. кредиты, депозиты и т.п.);

3. Нижний уровень (включает в себя осуществление бухгалтерского учета).

Банки стремятся использовать самые современные информационные технологии, чтобы повысить конкурентоспособность, ускорить рабочий процесс и улучшить работу с клиентами. Банки делают большие инвестиции в развитие автоматизированных банковских систем и работу с большими данными, которые будут приносить им прибыли при адаптации и активном использовании [7].

Современные информационные банковские системы должны осуществлять такие функции как:

1. Ведение всех внутрибанковских операций, бухгалтерского учета и составление ежедневных отчетов;

2. Взаимодействие с филиалами и отделениями;

3. Взаимодействие с клиентами;

4. Анализ деятельности банка и принятие управленческих и организационных решений;

5. Автоматизированная работа на рынках ценных бумаг;

6. Быстрое получение информации, влияющей на деятельность банка.

Наиболее распространенным программным продуктом для банковских систем является система RS-Bank, которая способна обеспечивать решение любого количества задач. Техническое обеспечение банков очень многообразно и включает в себя множество аппаратов и устройств: компьютеры, автоматы, средства связи, устройства подсчета денежных купюр, устройства по защите от фальшивых купюр.

Особое внимание уделяется системе по работе с пользователями, которая разделяется на режимы файл-сервер и клиент-сервер. Последний должен отвечать на запросы пользователей, а первый передавать файлы по сети.

В современных условиях активно развивается направление удаленного банковского обслуживания, что требует интенсивного развития программного обеспечения. Информационные системы должны превращать удаленные запросы пользователей в реальные записи по их банковским счетам, создавать сопутствующие операциям документы (квитанции и сообщения), выявлять ошибки, хранить данные, обрабатывать их и обеспечивать безопасность платежей и личной информации [15].

В настоящее время активно развивается страховая сфера в области экономики. Страхованием постоянно пользуются не только физические лица, но и юридические. Для обеспечения быстрой и слаженной работы страховых компании необходимо применять автоматизированные информационные системы страхования.

Современные страховые системы должны обрабатывать большой поток информации, предоставлять ее всем заинтересованным лицам, в т.ч. удаленными путями. Информационная база страхования включает в себя множество договоров страхования, страховых полисов, заявлений на выплату страховых возмещений, а также внутренние расчеты страховых организаций. Каждый документ необходимо зарегистрировать (в том числе в бухгалтерском учете), хранить, анализировать и обновлять.

Информационная страховая система должна обеспечивать формирование баз договоров страхования с их группировкой по срокам, суммам и клиентам. На основе этих данных автоматизация системы должна осуществлять автоматический расчет сумм страхования (их сроки, валюту, тарифы), составлять график выплат и внесения. Все указанные операции должны обязательно сопровождаться составлением первичных документов и сводной отчетности. Особенно важно для информационной системы – поддержание быстрой связи страховой компании с ее отделениями, клиентами и другими страховыми компаниями.

В настоящее время российские страховые компании активно используют такой программный продукт как ИНЭК – «Страховщик». Данная программа позволяет обеспечивать учет договоров по виду страхования, клиентам, объектам и рискам. Важно, что ИНЭК – «Страховщик» ведет постоянный мониторинг страховых выплат и поступлений и формирует страховые резервы. Продукт обеспечивает ведение всех хозяйственных операций организации, т.е. осуществляет бухгалтерский, налоговый и управленческий учет, а также позволяет создавать управленческую отчетность и обмениваться данными с филиалами и подразделениями.

Еще одним продуктом для информационной системы по страхованию является система РОССИТА. Она осуществляет все функции ИНЭК – «Страховщик», а также содержит в себе конструктор тарифов и страховое поле.

Развитие информационных страховых систем в современных условиях направлено на реализацию системы «клиент-сервер» и ведение заключения страховых договоров в реальном времени [11].

Важным направлением развития информационных систем в экономике является внедрение их автоматизации в бюджетный процесс Российской Федерации. Для данной цели создается единая информационная система управления, которая включает в себя бюджеты федерального, территориального и местного уровней. Организации бюджетной сферы используют современные технологии для составления и исполнения бюджета каждого уровня, а также их взаимодействие между собой и внешней средой.

На федеральном уровне бюджетного процесса используется такой программный продукт как автоматизированная информационная система «Финансы», которая должна обеспечивать планирование федерального бюджета, проекты расходов по разным сферам жизни, сводные отчеты о планах бюджетов субъектов РФ, контроль за перечислением бюджетных средств, анализ статистической информации и др. [13].

Автоматизированные информационные системы активно используются в налоговой системе России. Сбор, обработка информации, управление деятельностью органов налоговой служба осуществляется с помощью автоматизированной информационной системы «Налог». Функциональное обеспечение системы отличается на каждом уровне налоговой системы. На федеральном уровне составляется общая стратегия налоговой системы РФ, проверяется работа нижестоящих уровней. На региональном уровне обеспечивается формирование сводных таблиц статистических показателей подразделений Федеральной налоговой службы РФ, ведение Государственного реестра предприятий и физических лиц, их документальная проверка, анализ налоговых платежей по региону. На местном уровне осуществляются выездные проверки, регистрации налогоплательщиков, обработка документов физических лиц. В настоящее время информационная система «Налог» предусматривает и активно развивает удаленное обслуживание – сдачу отчетности с помощью системы электронного документооборота [12].

Таможенные органы РФ также не обходятся без использования автоматизированных информационных систем. Для реализации таможенных функций соответствующими органами создана Единая автоматизированная информационная система Федеральной таможенной служба (ЕАИС ФТС). Система имеет сложную структуру для удовлетворения потребностей всех уровней ФТС РФ.

Для деятельности таможенных органов РФ используется программный продукт АИСТ-М. Данная система автоматизирует процесс документооборота таможенных документов. Продукт регистрирует документы, контролирует правильность начисления платежей, их поступление и задолженность по ним. Контролирует система и сроки хранения грузов на таможенных складах, их выпуск, составление таможенных деклараций по ним. Информационная система в современных условиях направлена на окончательный переход к

электронному декларирование. Использование таких технологий ускорит процесс обработки данных [10].

Важным вопросом в развитии экономических информационных систем является безопасность используемых данных. Если системы не смогут обеспечить защиту, то их действие не будет иметь никакого положительного значения. Сбой в системе электронного документооборота и электронных платежей может остановить работу всех организация и привести к потере прибыли, временным затратам и другим материальным издержкам.

Информационные угрозы могут происходить по разным причинам, но чаще всего они вызываются человеческим фактором. В настоящее время наиболее серьезными являются умышленные угрозы с целью неправомерного доступа к конфиденциальной информации, ее искажения и передачи третьим лицам. Особое внимание здесь уделяется шпионажу и уничтожению информации посредством программных вирусов.

В таблице 2 приведены наиболее часто встречающиеся виды способов и методов защиты информационных систем.

Исходя из содержания таблицы 2, можно сделать вывод, что средства защиты информации подразделяются по техническим и социально-правовым признакам. Каждая компания и организация самостоятельно выбирает способы для гарантирования безопасности данных.

Таблица 2. Классификация вариантов поддержания информационной безопасности

Способ или метод защиты	Содержание
Препятствия	Блокировки, не позволяющие программам выйти в небезопасные зоны и использование физических вид защиты (камеры слежения, пропускной режим на входе в организацию и т.д.)
Управление доступом	Внедрение паролей для доступа к разным видам информации, регистрирование всех обращений к информации, блокировка действий в случае неправомерного доступа к информации
Маскировка	Криптографическое закрытие конфиденциальной информации
Принуждение	Соблюдение правил работы с информацией обеспечивается материальной, административной или уголовной ответственностью в случае нарушений
Побуждение	Соблюдение правил работы с информацией обеспечивается коллективной ответственностью и авторитетом компаний или организаций
Нападение	Применение методов информационного уничтожения средств, которые вызывают угрозу безопасности

Над обеспечением безопасности системы в зависимости от ее объема работает отдельный специалист по информационным технологиям или целая группа специалистов. Они выполняют работу по анализу возможных угроз,

разработке, внедрению и контролю эффективности мер защиты. Крупные компании и организации, которые управляют большими данными и множеством процессов, совершают большие инвестиции в сферу развития мер информационной безопасности, создают максимально надежные технические отделы с продвинутыми специалистами и покупают дорогостоящие программы защиты для устойчивой деятельности [6].

Таким образом, можно сделать вывод, о том, что в современных условиях невозможно представить работы организаций без применения автоматизированных информационных систем учета.

Информационные технологии в сфере экономики значительно упрощают работу во всех ее аспектах: сокращают трудовые и временные затраты, повышают точность расчетов, упрощают процесс принятия решения и процесс связи с клиентами, партнерами и другими физическими или юридическими лицами, а также органами власти.

Работа с экономическими данными и информацией в электронном виде упрощает процесс их оборота, но при этом вызывает множество рисков, которые связаны с их конфиденциальностью и сохранностью. Для того, чтобы сохранить эффективность и преимущества работы информационных систем необходимо уделять особое внимание способам обеспечения их безопасности. Особенно важно это становится сейчас в условиях стремительного перехода на цифровизацию: на электронный документооборот, электронные платежи и удаленный доступ.

Список использованных источников:

1. Федеральный закон от 27.07.2006г. №149-ФЗ (ред. от 30.12.2021г.) «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». [Электронный ресурс] Режим доступа свободный. <https://duma.consultant.ru/page.aspx?878565> Дата обращения 15.02.2022
2. Городнова Н.В. Оценка рисков развития цифрового потенциала как фактор экономической безопасности промышленного предприятия / Н.В. Городнова, А.А. Пешкова // Итоги реформирования, перспективы развития аудита и его роль в обеспечении экономической безопасности: материалы Всерос. науч.-практ. конф. (Тюмень, 23 ноября 2018 г.) – Тюмень: ТГУ, 2019. С. 96–99.
3. Дорошкевич Н.М., Мартынова Е.И. Бухгалтерский учет, смарт-контракт и блокчейн / В сб.: Бухгалтерский учет: достижения и научные перспективы XXI века. Материалы IV Международной научно-практической конференции кафедры бухгалтерского учета университета. Ярославль: Канцлер, 2018. С. 51–56.
4. Дружиловская Т.Ю. Модернизация финансовой отчетности организаций в условиях цифровой экономики / Т. Ю. Дружиловская, Э. С. Дружиловская // Учет. Анализ. Аудит. 2019. № 6(1). С. 50-61.

5. Емельянов, Н. В. Влияние цифровизации экономики на развитие бухгалтерского учета / Н. В. Емельянов, Ю. А. Ермилова // Экон. исслед. и разработки. 2019. № 1. С. 8-12.

6. Каморджанова Н.А., Солоненко А.А. Тенденции развития бухгалтерской профессии в мире нестабильной экономики // Аудиторские ведомости. 2017. № 1–2. С. 120–133.

7. Ковалев В. В. Является ли бухгалтерский учет наукой: ретроспектива взглядов и тенденции // Вестник Санкт-Петербургского университета. Экономика. 2019. № 2. С. 90–112.

8. Козлова Т.В., Замбержицкая Е.С. Цифровизация как основной тренд развития методологии бухгалтерского учета / В сб.: Управление организацией, бухгалтерский учет и экономический анализ: вопросы, проблемы и перспективы развития. Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции / Под общ. ред. Т. В. Козловой. Магнитогорск, 2019. С. 40–52.

9. Колчугин С.В. Две ключевые задачи бухгалтерского учета // Учет. Анализ. Аудит. 2018. №3. С. 30–39.

10. Кузьмина, Т. М. К вопросу о векторах развития профессиональной бухгалтерской практики // Аудиторские ведомости. 2017. № 4. С. 62–77.

11. Макаров В.В., Слуцкий М.Г. Проблемы и задачи цифровой трансформации экономики России // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2020. №4-1. С.174-177

12. Методические аспекты управленческого учета: создание эффективной бизнес - модели развития предприятия. Попова Ю.В., Измалкова И.В. // В сборнике: Мировой опыт и экономика регионов России. Сборник научных работ молодых ученых по материалам XIX Всероссийской студенческой научной конференции с международным участием. Курск, 2021. С. 163-166.

13. Мокроносов А.Г. Методология конкурентоспособного развития предприятия / А. Г. Мокроносов // Стратегические приоритеты и драйверы развития предприятия: сб. науч. ст., приуроченный к 50-летию кафедры экономики предприятий Уральского государственного экономического университета. – Екатеринбург: Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2019. С. 175–184.

14. Муковнин М.А. Проблемы публичного управления в сфере цифро-трансформаций / М.А. Муковнин // Исследование инновационного потенциала общества и формирование направлений его стратегического развития. Сборник научных статей 9-й Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Курск, 2019.

15. Ткаченко И.Н. Цифровая экономика: основные тренды и задачи развития / И. Н. Ткаченко, Е. Н. Стариков. // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Экономика. Управление. Право. 2020. Т. 20. № 3. С. 244–255.

16. Попов Е.В. Цифровой потенциал предприятия / Е.В. Попов, К.А. Семячков, Ю.А. Москаленко. // Экономический анализ: теория и практика. 2019. Т. 18, № 12 (495). С. 2223–2236.

17. Сурова Н.Ю. Новые технологии для экономики будущего: рейтинг проектов и механизмы регулирования в сфере цифровой экономики / Н.Ю.Сурова // Банковское дело. 2017. №12. С.24 -26.

18. Сущность экономической безопасности на основе показателей экономического анализа. / Барбашина А.А., Куковенко Е.А., Измалкова И.В. // В сборнике: Актуальные вопросы развития современного общества. сборник научных статей 11-й Всероссийской научно-практической конференции, посвященной памяти профессора Д.Е. Сорокина. ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» (Курский филиал); КРОО Общероссийской общественной организации «Вольное экономическое общество России». Курск, 2021. С. 24-26.

19. Хадисов М.Б. Роль информационных технологий в условиях цифровизации // Образование. Наука. Научные кадры. 2020. №2. С.176-177

20. Ясенев В.Н. Информационные системы и технологии в экономике: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления (080100). - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. 560 с.

Сведения об авторе / Information about the author:

*Измалкова Ирина Валерьевна – доцент кафедры «Учет и информационные технологии в бизнесе» Липецкого филиала ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», к.э.н., доцент. E-mail: izmalkova.02@mail.ru / **Irina V. Izmailkova** – Assoc. Prof. of the Department "Accounting and Information Technologies in Business" of the Lipetsk branch of FSEBI HE "Financial University under the Government of the Russian Federation", Cand. Sci.(Econ.), Assoc. Prof., e-mail: izmalkova.02@mail.ru
SPIN РИНЦ 5501-6010*

Дата поступления статьи: 10 марта 2022

Принято решение о публикации: 20 марта 2022