

## СОВРЕМЕННЫЕ ПРИНЦИПЫ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА И АУДИТА

**Коваленко Екатерина Владимировна, магистрант,  
Овчинникова Ольга Александровна, к.э.н., доцент**

**Курский государственный университет**

Kovalenko Ekaterina Vladimirovna, master's student,  
EkaterinaPolnikova2665@yandex.ru

Ovchinnikova Olga Aleksandrovna, PhD in Economics,  
Associate Professor, Lelika-46@yandex.ru

Kursk State University

**Аннотация.** Цифровизация стала неотъемлемой частью современного и стремительно развивающегося мира. Они окружают нас везде: от повседневного общения до производственных процессов. Несомненно, цифровизация не обошла стороной бухгалтерский учет и аудит. В статье рассмотрены современные принципы автоматизации учета и аудита.

**Ключевые слова:** автоматизация, цифровизация, бухгалтерский учет, аудит, информационные технологии, кибербезопасность.

Для упрощения ведения бухгалтерского учета, аудиторской деятельности создаются и внедряются все новые инструменты, основанные на применении цифровых ресурсов в работе организаций [1, с. 48]. С помощью таких ресурсов повышается производительность компаний, их конкурентоспособность, совершенствуется рабочая среда персонала организации. Кроме того, руководители организаций, особенно организаций крупного бизнеса, ставят оцифровку данных о деятельности предприятия, то есть преобразование информации в цифровую систему, одной из ключевых задач и одним из главных приоритетов. Развитие цифровой экономики требует совершенствования современных информационно-телекоммуникационных технологий, что предоставляет новые возможности для организации.

Можно выделить следующие преимущества цифровых технологий:

1. Оптимизация и упрощение цифровых платформ.
2. Упрощение традиционного производства.
3. Совершенствование методов построения стратегии ведения бизнеса.
4. Выполнение трудоемких задач в более короткие сроки, нежели требовались ранее.
5. Минимизация ошибок в вычислительных расчетах.

В рамках реализации Указов Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» и от 21.07.2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года», в том числе с целью решения задачи по обеспечению ускоренного внедрения цифровых технологий в экономике и социальной сфере, Правительством Российской Федерации сформирована национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» утвержденная протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 4 июня 2019 г. № 7. В данной программе отмечено, что «цифровая экономика

представляет собой хозяйственную деятельность, ключевым фактором производства в которой являются данные в цифровой форме, и способствует формированию информационного пространства с учетом потребностей граждан и общества в получении качественных и достоверных сведений, развитию информационной инфраструктуры Российской Федерации, созданию и применению российских информационно-телекоммуникационных технологий, а также формированию новой технологической основы для социальной и экономической сферы» [4]. Цифровые технологии являются наиболее важными составляющими процесса использования информационных ресурсов в бухгалтерском учете и представлении отчетности.

Как правило, цифровые технологии применяются в фирмах в информационных системах, к которым предъявляются определенные требования.

Таблица – Требования к информационным системам

Требования	Характеристика
Локализация информационной системы	Система должна быть адаптированной к требованиям российских фирм, принимать во внимание характерные особенности отечественного законодательства, быть снабженной системой помощи на русском языке.
Обеспечение защиты информации	Основные инструменты защиты данных - парольное ограничение доступа для различных категорий пользователей, многоуровневая система защиты данных и т.д.
Реализация удаленного доступа	Должна функционировать единая централизованная база данных для организации доступа к информации сотрудников всех структурных подразделений.
Консолидация информации	Необходима возможность консолидации информации на уровне предприятий (объединение информации филиалов, дочерних компаний и т.д.), на уровне отдельных задач, на уровне временных периодов.

Примечание – Таблица выполнена авторами на основе анализа различных источников.

Эти требования являются основными, но далеко не единственными критериями выбора информационной системы для предприятия.

С целью результативного внедрения цифровых технологий нужна общая информативная среда компании. Общее информационное место предполагает собой объединение всех информационных ресурсов и систем, с возможностью удаленной многопользовательской работы с документами. Следовательно, информационная сфера компании состоит из базы данных, информационной системы и телекоммуникационной системы.

Следовательно, предприятие понимает под цифровой средой:

- единую структуру данных для подсистем корпоративной информационно-телекоммуникационной системы управления предприятием;
- единый формат электронных документов (внедрение системы электронного документооборота);
- единое кодирование информационных и материальных потоков.

Бухгалтерский учет в большинстве организаций ведется с использованием специальных программных продуктов, предназначенных для удобного хранения дан-

ных, создания документов и отчетности, анализа бухгалтерской информации [2, с. 111]. Они дают возможность бухгалтерам вести взаимосвязанные участки учета, а руководящему персоналу — иметь доступ к актуальной информации и принимать управленческие решения. Автоматизация бухгалтерского учета значительно облегчает работу бухгалтеров и, в сравнении с ручной обработкой информации, дает определенные преимущества:

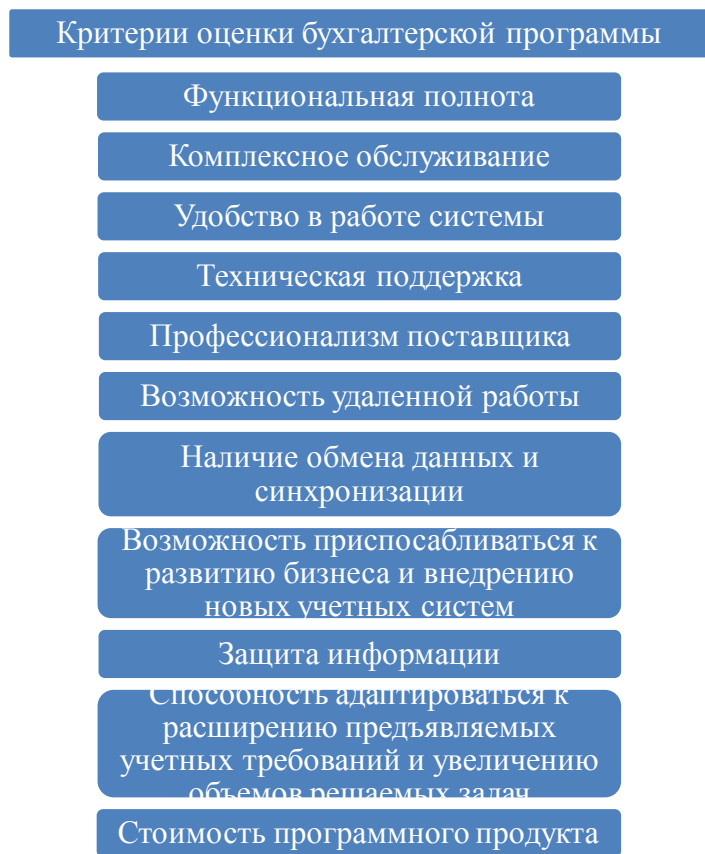
- автоматическое заполнение реквизитов в первичных документах;
- быстрая обработка больших массивов информации;
- представление аналитических данных в виде, удобном для восприятия (диаграммы, графики, таблицы);
- формирование отчетных регистров (расчетно-платежных ведомостей, оборотно-сальдовых ведомостей, кассовой книги);
- уменьшение количества бумажных носителей;
- мгновенный обмен информацией между руководством и подчинёнными, подразделениями организации;
- исключение арифметических ошибок;
- общение онлайн с контролирующими государственными органами и банками;
- возможность быстрого реагирования на изменение законодательства.

В настоящее время существует множество программных продуктов для обработки бухгалтерской информации. существуют критерии, по которым можно оценить бухгалтерскую программу в соответствии с желаемыми предпочтениями (рис.1). Когда компания активно внедряет технологии на всех этапах своей жизнедеятельности, она может столкнуться с рядом трудностей, сопряженных с цифровыми технологиями.

Основная проблема в цифровом поле лежит в аспекте кибербезопасности, это связано с поведением или поведенческими проблемами [5, с. 77]. Активное пространство получила киберпреступность, нацеленная на хищение персональной информации работников, а также корпоративных документов фирмы. Профилактические подходы, которые люди должны принимать во внимание, когда они используют цифровые технологии, содержат развитие знаний, навыков и умений с целью безопасного и ответственного использования.

Информационные системы учета представляют широчайшие возможности для ведения бухгалтерского учета на предприятии. Благодаря использованию различных современных информационных технологий, они обеспечивают:

- возможность настройки на особенности бухгалтерии;
- ведение расширенного аналитического учета за счет добавления к отдельным балансовым счетам аналитических признаков;
- регистрацию хозяйственных операций несколькими способами;
- формирование любых отчетных первичных документов и оперативных сводок;
- формирование графических иллюстраций результатов финансово – хозяйственной деятельности;
- формирование оперативной информации о состоянии дел на предприятии.



**Рисунок – Критерии оценки бухгалтерской программы**

Примечание – Рисунок выполнен автором на основе анализа различных источников.

Для того чтобы успешно конкурировать на рынке, иметь устойчивое финансовое положение и перспективы роста, необходима полная, оперативная и актуальная информация для прогнозирования, планирования, учета и анализа экономической деятельности предприятия. Одной из причин медленной адаптации предприятия в условиях рынка является отсутствие на них современных автоматизированных информационных систем (АИС), позволяющих оперативно решать постоянно возникающие нестандартные задачи. Именно на основе применения новых информационных технологий возможно совершенствование процессов управления для любого экономического объекта.

Современные АИС дают возможность интегрировать процессы прогнозирования, стратегического и оперативного планирования, полного учета и анализа на основании применения технологии баз данных, представляющих информационную модель взаимосвязанных экономических объектов в совокупности с актуальными, полными и достоверными данными об их функционировании [3, с. 164]. Кроме этого, они обеспечивают информацией процесс разработки алгоритмов, реализующих необходимые экономико – математические методы, а также более простые информационно – поисковые функции на основе системы запросов и отчетов. При этом конечной целью создаваемых АИС является оперативное представление точных данных в полном объеме всем специалистам предприятия, связанных с обработкой данных для принятия оптимальных решений.

Таким образом, можно заключить, что цифровые технологии могут быть использованы во всех аспектах деятельности компании. Современная организация

старается автоматизировать любой процесс и любую деятельность в рамках компании. Но тем не менее, люди и персонал остаются в центре внимания, так как каждый раз внедренные цифровые технологии нужно адаптировать под персонал и обучать грамотно их использовать.

### **Список использованных источников**

1. Актуальные проблемы и векторы развития экономики и учета: монография/ А.Ю. Быстрицкая, Е.Л. Золотарева, А.А. Алехина, М.Е. Гребнева, Е.Н. Ноздрачева, О.А. Овчинникова, О.В. Пшеничникова, О.В. Святова, Л.А. Иванова. – Курск: Изд-во ЗАО «Университетская книга», 2021. – 256 с.;

2. Мордвинава, Е. А. Нормативное регулирование и современные программы автоматизации учета основных средств / Е. А. Мордвинава // Теоретические и прикладные аспекты информационно-аналитического обеспечения инновационной экономики : Всероссийская научно-практическая конференция : сборник научных статей, Курск, 26 апреля 2023 года. – Курск: Курский государственный университет, 2023. – С. 111-115.

3. Овчинникова, О. А. Применение концепции ERP при автоматизации систем управления предприятием / О. А. Овчинникова // Экономика регионов: источники роста : Сборник научных статей III Всероссийской научно-практической конференции, Курск, 25–26 ноября 2022 года. – Курск: Курский государственный университет, 2022. – С. 164-167.

4. Протокол заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 4 июня 2019 г. № 7 [Электронный ресурс] // Режим доступа: [https://www.consultant.ru/law/podborki/protokol\\_zasedaniya\\_prezidiuma\\_soveta\\_pri\\_prezident\\_e\\_rossijskoj\\_federacii\\_po\\_strategicheskomu\\_razvitiyu\\_i\\_nacionalnym\\_proektam\\_ot\\_4\\_iyunya\\_2019\\_g.\\_%25E2%2584%2596\\_7/](https://www.consultant.ru/law/podborki/protokol_zasedaniya_prezidiuma_soveta_pri_prezident_e_rossijskoj_federacii_po_strategicheskomu_razvitiyu_i_nacionalnym_proektam_ot_4_iyunya_2019_g._%25E2%2584%2596_7/) (дата обращения 18.10.2023 г.)

5. Современные особенности, проблемы и перспективы развития экономики, управления и учета: монография/ А.Ю. Быстрицкая, Е.Л. Золотарева, М.Е. Гребнева, Е.Н. Ноздрачева, О.А. Овчинникова, О.В. Пшеничникова, О.В. Святова, Л.А. Иванова. – Курск: Изд-во ЗАО «Университетская книга», 2022. – 221 с.