

## **ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ АУДИТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**Смирнов П.П., студент 5 курса экономического факультета  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

**Замальдинова Ю. М., студентка 5 курса факультета физико-  
математического и технологического образования  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГПУ**

**Научный руководитель – Хамзина О.И.,  
кандидат экономических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** аудит, компьютерные технологии, этапы, аудиторские доказательства, процедуры, программные продукты.*

*В статье рассматриваются современные технологии аудита, которые позволяют значительно ускорить процесс проведения, снизить вероятность ошибок, а также улучшить качество и достоверность аудиторской проверки. Использование компьютерных технологий в аудите позволяет повысить производительность труда аудиторов, обеспечить более эффективный контроль и сократить затраты времени и ресурсов на проведение аудиторских проверок.*

Одной из основных особенностей аудита с использованием компьютерных технологий является возможность проводить аудиторскую проверку в режиме онлайн. Вместо обычного аудита, который требует многократного обращения к бумажным документам и таблицам, аудитор может обращаться к электронным документам и базам данных, что значительно сокращает время и усилия, затрачиваемые на поиск и сбор информации. Однако, необходимо отметить, что использование компьютерных технологий в аудите требует от аудиторов дополнительных знаний и навыков в области информационных технологий.

Другой важной особенностью аудита с использованием компьютерных технологий является возможность анализировать и обрабатывать большие объемы данных в кратчайшие сроки. Аудиторы могут использовать различные инструменты для анализа и обработки данных, такие как программное обеспечение для анализа данных и автоматизированные системы аудита, что позволяет им быстро выявлять ошибки и несоответствия в учетной отчетности.

Важно отметить, что использование компьютерных технологий в аудите необходимо осуществлять в соответствии с рядом требований и рекомендаций. Так, например, аудитор должен иметь достаточно знаний в области информационных технологий, чтобы правильно применять автоматизированные средства при проведении аудита. Кроме того, необходимо учитывать уровень автоматизации обработки учетной информации у экономического субъекта, на котором проводится аудит.

При использовании компьютерных технологий в аудите возможно сокращение времени на проведение процедур аудита. Так, автоматизированные средства позволяют осуществлять более быстрый и точный анализ данных, а также обеспечивают более эффективное хранение и обработку информации. В результате этого аудитор может быстрее получить необходимую информацию и более точно оценить финансовое состояние экономического субъекта.

Однако, при использовании компьютерных технологий в аудите, следует учитывать несколько нюансов.

Во-первых, необходимо убедиться в правильности и достоверности данных, полученных при помощи автоматизированных средств. Для этого необходимо проверять работу используемых программных средств, а также следить за правильностью и точностью данных, полученных при помощи автоматизированных процедур.

Во-вторых, при использовании компьютерных технологий в аудите следует учитывать вопросы безопасности. Аудитор должен убедиться в том, что данные, полученные при помощи компьютерных технологий, находятся под надежной защитой, и что нет возможности несанкционированного доступа к ним. Также необходимо учитывать соблюдение конфиденциальности при работе с данными экономического субъекта.

В-третьих, при использовании компьютерных технологий в аудите необходимо учитывать особенности информационного, программного и технологического обеспечения, используемого на экономическом субъекте. Это позволит более точно определить объем и характер аудиторских процедур, которые необходимо провести для получения максимально точной информации о финансовом состоянии субъекта.

При проведении аудита с использованием компьютерных технологий используются различные инструменты и программные продукты. Они применяются для анализа бухгалтерской отчетности, автоматизации процесса аудита, программы для проверки электронной почты и общения в социальных сетях и т.д. Для автоматизации аудиторской деятельности можно порекомендовать использовать зарубежные программы: CaseWareWorkingPapers, ACL, TeamMate, AuditWorkstation. Так же существует ряд отечественных разработок, таких как:

- Комплексная система автоматизации аудиторской проверки "ЭкспрессАудит: ПРОФ" решает основные задачи, связанные с проведением аудиторской проверки финансово-хозяйственной деятельности как коммерческих, так и бюджетных организаций [1].

- Audit XP "Комплекс Аудит" представляет собой уникальную методику проведения аудита, которая включает в себя встроенные алгоритмы расчетов, планирования, формирования и анализа выборки, выбора типов выявленных нарушений и автоматического создания выводов по каждому разделу аудита и общего заключения [2].

- «AuditNET» – это программа, разработанная для автоматизации деятельности аудиторских и аудиторско-консалтинговых фирм. При использовании данной программы, руководители аудиторских фирм могут эффективно контролировать деятельность своей компании и сотрудников, повышать оперативность действий, улучшать процесс принятия управленческих решений и рационально планировать ресурсы [3].

- «IT Аудит: Аудитор» предполагает автоматизацию аудиторской деятельности по планированию и проведению аудиторских проверок. Она имеет несколько версий: IT Audit: Аудитор Профessional; IT Audit: Аудитор Экспресс; IT Audit: Методолог [4].

Еще одним преимуществом использования компьютерных технологий при проведении аудита является возможность проведения анализа большого объема данных. Компьютерные программы позволяют быстро обработать и проанализировать большое количество информации, что увеличивает эффективность проведения аудита и позволяет обнаружить ошибки и нарушения быстрее.

Не стоит забывать, использование компьютерных технологий при проведении аудита также имеет свои недостатки. Например, не всегда возможно получить полный доступ к информации, хранящейся в компьютерных системах экономического субъекта. Кроме того, использование компьютерных технологий требует наличия квалифицированных специалистов, обладающих необходимыми знаниями и навыками в области информационных технологий и аудита.

В целом, использование компьютерных технологий при проведении аудита позволяет улучшить качество проводимых работ, сократить время их выполнения, а также повысить точность и надежность полученных результатов. Вместе с тем, необходимо учитывать все преимущества и недостатки данного подхода, чтобы правильно оценить его эффективность и определить, какие инструменты и программные продукты следует использовать в конкретном случае.

### **Библиографический список:**

1. Официальный сайт разработчика программного комплекса ЭкспрессАудит: ПРОФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.termika.ru](http://www.termika.ru)
2. Официальный сайт разработчика программного обеспечения AuditXP «Комплекс Аудит» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.auditxp.ru](http://www.auditxp.ru)
3. Официальный сайт разработчика программного комплекса AuditNET. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.docaudit.ru](http://www.docaudit.ru)
4. Официальный сайт разработчика программного обеспечения IT Audit: Аудитор [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.audit-soft.ru](http://www.audit-soft.ru)
5. Банникова, Е.В. Роль аудита хозяйствующих субъектов для обеспечения их экономической безопасности / Е.В. Банникова, О.И.

Хамзина // Материалы IX Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения», посвященной 75-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А.Столыпина, 20-21 июня 2018 года. Часть 2. – Ульяновск, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2018. – С. 241-245.

6. Банникова, Е.В. Внутренний аудит в системе экономической безопасности / Е.В. Банникова, О.И. Хамзина, А.А. Навасардян // Материалы Национальной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». В 2-х томах. – Ульяновск, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2019. – С. 225-229.

7. Хамзина, О.И. Роль стандартизации аудиторской деятельности в обеспечении качества аудита / О.И. Хамзина, А.А. Навасардян // Материалы VII Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск, 04-05 февраля 2016 г. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2016. – С. 140-145.

8. Хамзина, О.И. Роль аудита в противодействии коррупции и обеспечении экономической безопасности хозяйствующих субъектов / О.И. Хамзина, О.С. Костина // Экономика и предпринимательство. – 2022. – № 8 (145). – С. 1008-1010.

## FEATURES OF AUDIT USING COMPUTER TECHNOLOGIES

**Smirnov P.P., Zamaldinova Yu.M.**

**Keywords:** *audit, computer technologies, stages, audit evidence, procedures, software products.*

*The article discusses modern audit technologies that can significantly speed up the process of conducting, reduce the likelihood of errors, as well as improve the quality and reliability of the audit. The use of computer technology in auditing can increase the productivity of auditors, provide more effective control and reduce the time and resources spent on auditing.*