

ОШ МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИНИН ЖАРЧЫСЫ. ЭКОНОМИКА

ВЕСТНИК ОШСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. ЭКОНОМИКА

JOURNAL OF OSH STATE UNIVERSITY. ECONOMICS

e-ISSN: 1694-8734

№2(5)/2024, 11-21

УДК: 338.2

DOI: [10.52754/16948734\\_2024\\_2\(5\)\\_2](https://doi.org/10.52754/16948734_2024_2(5)_2)

**УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ  
ФИНАНСОВЫМИ ПОТОКАМИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

**САНАРИПТИК ЭКОНОМИКАДАГЫ ФИНАНСЫЛЫК АГЫМДАРДЫ БАШКАРУУ  
СИСТЕМАСЫН ЭСЕПКЕ АЛУУ ЖАНА АНАЛИТИКАЛЫК КОЛДОО**

**ACCOUNTING AND ANALYTICAL SUPPORT FOR THE FINANCIAL FLOW  
MANAGEMENT SYSTEM IN THE CONDITIONS OF THE DIGITAL ECONOMY**

**Мэлисова Салтанат Абдысатаровна**

*Мэлисова Салтанат Абдысатаровна*

*Melisoval Saltanat Abdycatarovna*

**к.э.н., доцент, Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б.Н.Ельцина**

*э.и.к., доцент, Б.Н.Ельцин атындагы Кыргыз-Орус Славян университети*

*Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Kyrgyz-Russian Slavic University*

<https://orcid.org/0009-0001-2768-0400>

[melisoval-saltanat@rambler.ru](mailto:melisoval-saltanat@rambler.ru)

---

**Нуралиева Чолпон Аскарловна**

*Нуралиева Чолпон Аскарловна*

*Nuralieva Cholpon Askarovna*

**д.э.н., профессор, Кыргызско-Российский Славянский университет им.Б.Н.Ельцина**

*э.и.д., проф., Б.Н.Ельцин атындагы Кыргыз-Орус Славян университети*

*Doctor of Economics, Acting Professor, Kyrgyz-Russian Slavic University*

<https://orcid.org/0000-0001-8005-054X>

[nur-cholpon@mail.ru](mailto:nur-cholpon@mail.ru)

## УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ ПОТОКАМИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

### Аннотация

В статье исследована роль, место и значение учетно-аналитического управления финансовыми потоками в условиях трансформационной цифровой экономики. В условиях цифровой трансформации экономики, финансовые потоки становятся все более динамичными и сложными. Предпочтение отдается учетно-аналитическому управлению финансовыми потоками, которое является основой для принятия обоснованных решений в области инвестиций, финансирования и управления рисками. Особое внимание акцентировано современным информационным технологиям, которые открывают новые возможности для повышения эффективности учетно-аналитических процессов и обеспечения прозрачности финансовой деятельности предприятия.

**Ключевые слова:** финансовые потоки, цифровая трансформация, цифровая экономика, информационные технологии, цифровизация, финансовые процессы

### САНАРИПТИК ЭКОНОМИКАДАГЫ ФИНАНСЫЛЫК АГЫМДАРДЫ БАШКАРУУ СИСТЕМАСЫН ЭСЕПКЕ АЛУУ ЖАНА АНАЛИТИКАЛЫК КОЛДОО

### ACCOUNTING AND ANALYTICAL SUPPORT FOR THE FINANCIAL FLOW MANAGEMENT SYSTEM IN THE CONDITIONS OF THE DIGITAL ECONOMY

### Аннотация

Макалада трансформациялык санариптик экономиканын шарттарында финансылык агымдарды эсепке алуунун жана аналитикалык башкаруунун ролу, орду жана мааниси каралат. Экономиканы санариптик трансформациялоо шартында каржы агымдары динамикалуу жана татаал болуп баратат. Инвестиция, каржылоо жана тобокелдиктерди тескөө чөйрөсүндө негизделген чечимдерди кабыл алуу үчүн негиз болуп саналган финансылык агымдардын бухгалтердик эсебине жана аналитикалык башкаруусуна артыкчылык берилет. Бухгалтердик эсептин жана аналитикалык процесстердин эффективдүүлүгүн жогорулатуу жана ишкананын финансылык ишмердигинин ачыктыгын камсыз кылуу үчүн жаңы мүмкүнчүлүктөрдү ачкан заманбап маалыматтык технологияларга өзгөчө көңүл бурулат.

**Ачык сөздөр:** финансылык агымдар, санариптик трансформация, санариптик экономика, маалыматтык технологиялар, санариптештирүү, финансылык процесстер

### Abstract

The article examines the role, place and significance of accounting and analytical management of financial flows in the conditions of a transformational digital economy. In the context of digital transformation of the economy, financial flows are becoming more dynamic and complex. Preference is given to accounting and analytical management of financial flows, which is the basis for making informed decisions in the field of investment, financing and risk management. Particular attention is paid to modern information technologies, which open up new opportunities for increasing the efficiency of accounting and analytical processes and ensuring transparency of the financial activities of the enterprise.

**Keywords:** financial flows, digital transformation, digital economy, information technology, digitalization, financial processes

Учетно-аналитическое обеспечение системы управления играет ключевую роль в успешном функционировании любого предприятия. Оно обеспечивает взаимодействие различных процессов деятельности, структурных подразделений и выступает неотъемлемой частью механизма принятия управленческих решений. Данная система не только собирает и обрабатывает информацию, но и позволяет осуществлять непрерывный контроль за движением денежных средств, выявлять отклонения от плановых показателей, оперативно реагировать на изменения внешней среды и оптимизировать деятельность организации.

Ограниченная оперативность, прозрачность и структурированность данных, получаемых на основе традиционных методик бухгалтерского учета, а также отсутствие комплексного механизма аналитического обеспечения делают процесс совершенствования системы управления финансовыми потоками недостаточно эффективным. Современные концепции управления предприятием требуют от учетно-аналитического обеспечения большей гибкости, оперативности и ориентации на будущее. Для обеспечения экономической стабильности, финансовой устойчивости и конкурентоспособности предприятий необходимо внедрение комплексных систем управления, включающих в себя бюджетирование, анализ финансовой отчетности, анализ затрат и другие инструменты. Такие системы должны обеспечивать оперативный доступ к достоверной и актуальной информации, позволяющей принимать взвешенные управленческие решения и адаптироваться к динамично меняющимся условиям рынка.

Объективная необходимость и потребность приведения в действие всех рычагов, инструментов организационного механизма управления движением финансовых потоков в соответствии с требованиями современной теории и практики, предполагают и совершенствование методики учетно-аналитического обеспечения. Динамичная внешняя среда, усложнение финансовых инструментов и операций, а также повышенные требования инвесторов и кредиторов делают актуальным поиск новых подходов к учету и анализу финансовой информации. Совершенствование методики учетно-аналитического обеспечения позволит адекватно отражать сложные финансовые процессы, выявлять новые тенденции и риски, принимать обоснованные управленческие решения и повышать конкурентоспособность предприятий. Результаты исследования могут быть использованы для разработки новых методик учетно-аналитического обеспечения, оптимизации существующих систем управления и повышения качества финансовой отчетности, что в конечном итоге приведет к повышению эффективности деятельности предприятий.

Развитие информационных технологий способствует повышению уровня системности бухгалтерского учета. Автоматизация бухгалтерских процессов позволяет собирать и обрабатывать большие объемы данных, что создает условия для проведения углубленного анализа финансовой деятельности. В результате бухгалтерский учет становится не только средством фиксации фактов, но и мощным инструментом управления.

Появляется необходимость перехода к управлению конкретными показателями использования финансовых ресурсов, возникающими в процессе управления движением финансовых потоков. Это обусловлено стремлением повысить эффективность управления, снизить финансовые риски и улучшить принятие управленческих решений.

Из этого следует необходимость создания системы учетно-аналитического обеспечения, предполагающей формирование детальной информации о структуре, динамике и качестве финансовых потоков. Такая система должна обеспечивать анализ финансовых потоков по видам деятельности, источникам финансирования и направлениям

использования, а также оценку их влияния на финансовый результат, а также оценке эффективности использования финансовых ресурсов.

Формирование такой информации позволит оптимизировать структуру капитала, улучшить управление ликвидностью, снизить финансовые риски и повысить инвестиционную привлекательность предприятия.

Осуществление перечисленных выше направлений совершенствования учетно-аналитической системы, как информационной составляющей управления, предполагает создание комплексной системы показателей движения финансовых потоков. Такая система должна обеспечивать не только общее, целостное представление об эффективности этого движения, но и интегрироваться с другими системами управления предприятием, формируя единую информационную среду. Современные информационные технологии, такие как автоматизация и программирование, позволяют создавать гибкие и масштабируемые системы показателей движения финансовых потоков. Использование специализированных программных продуктов и облачных решений позволяет обрабатывать большие объемы данных в режиме реального времени, обеспечивая актуальность и достоверность информации.

Происходящие в последнее время мировые электронные процессы, оказали существенное влияние на процесс цифровизации в Кыргызской Республике. На сегодняшний день в республике, внедрение информационно-коммуникационных технологий в различные сферы жизни и производства является актуальным процессом. В 2018 году была принята «Национальная стратегия развития Кыргызской Республики на 2018-2040 годы» [2], определившая основной стратегический приоритет – внедрение современных цифровых технологий. В 2019 году была принята концепция цифровизации «Цифровой Кыргызстан 2019-2023», где разработана структура и этапы цифровой трансформации [5].

1 декабря 2021 г. при поддержке Министерства цифрового развития Кыргызской Республики Союзом банков Кыргызстана запущена цифровая финансовая платформа «FinMarket». Данная платформа внедрена в целях ускорения развития финансового рынка Кыргызской Республики и процесса его цифровизации, упрощения процедур получения финансовых услуг для граждан и предпринимателей, создания благоприятной среды для притока инвестиций в финансовый сектор [4].

Цифровизация учетно-аналитических аспектов деятельности предприятия – это, в первую очередь, технологические возможности, которые обеспечат прорыв в процедурах генерирования, передачи и использования информации для управления действиями любых субъектов социально-экономических процессов. Но содержание информации, в том числе и учетной, определяется не технологией ее формирования и обработки, а объективными потребностями участников информационного обмена [7-9].

Исходя из уникальных целей и задач каждого предприятия, а также специфики его деятельности, перечень процессов производства, сбережения и финансирования определяется индивидуально. Это обусловлено различиями в масштабах бизнеса, отраслевой принадлежности, структуре собственности и других факторов.

Этапы построения учетно-аналитической системы, обеспечивающей управление финансовыми потоками предприятия на основе их цикличности, включают в себя:

1. Идентификацию экономических процессов предприятия, связанных с движением финансовых потоков (форма №1 «Отчет о финансовом положении», форма №4 «Отчет о движении денежных средств»).

Для обеспечения комплексного анализа финансовых потоков предприятия мы систематизировали экономические процессы, разделив их на группы в зависимости от того, приводят ли они к увеличению или уменьшению активов и обязательств.

2. Формирование системы составляющих движения финансовых потоков по каждому экономическому процессу (амортизация основных средств и нематериальных активов, материально-производственные запасы в процессе производства, долгосрочные инвестиции - в процессе сбережения, финансовые вложения, задолженность - в процессе финансирования). В основе указанных процессов лежит платежный оборот, в котором денежные средства выполняют функцию платежа (включая безналичный и наличный оборот) [3].

3. Определение методики учета данных на синтетических счетах, позволяет получить детальную информацию о движении финансовых потоков.

Таким образом, в соответствии с идентифицированными экономическими процессами нами классифицированы следующие виды финансовых потоков:

- 1) финансовые потоки, отражающие процесс производства предприятия, могут быть охарактеризованы как основные;
- 2) финансовые потоки, отражающие процесс сбережения, - как вспомогательные;
- 3) финансовые потоки, отражающие процесс финансирования, - как обеспечивающие.

Схема движения финансовых потоков, связанных с процессом производства, приведена на рисунке 1.

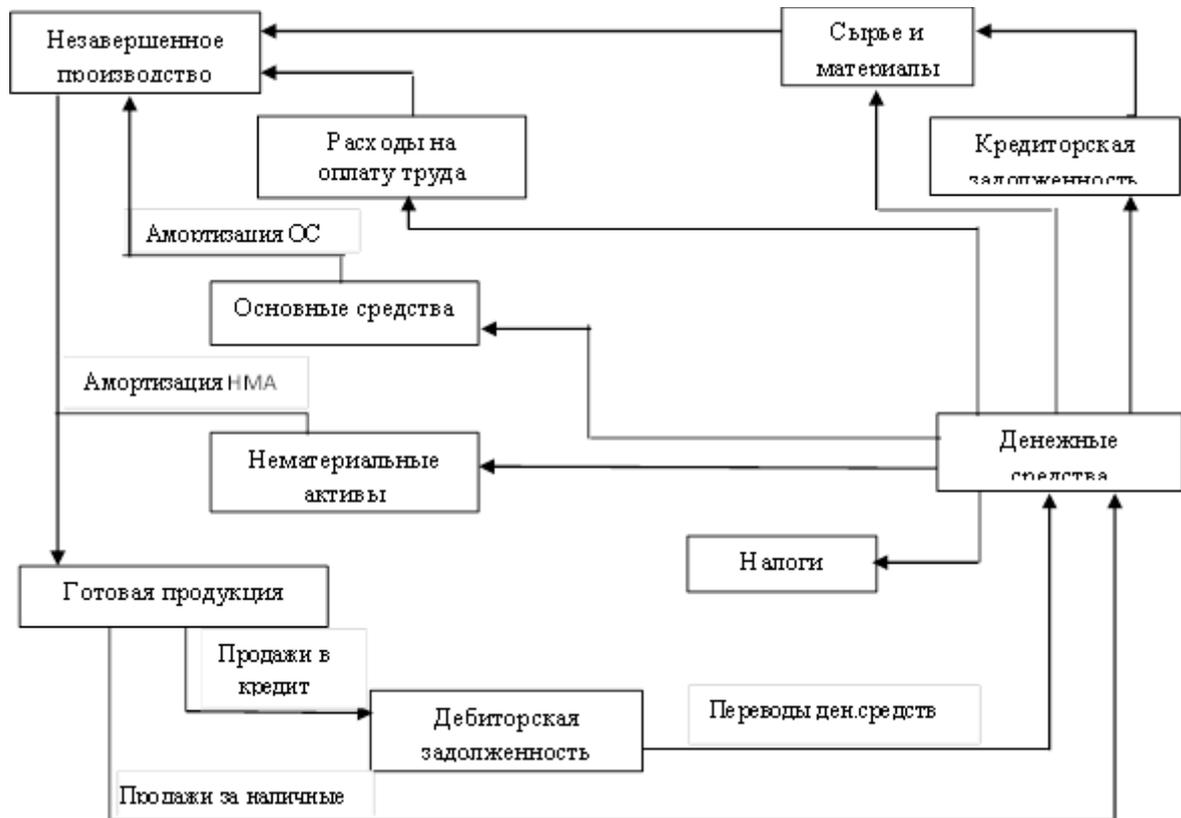


Рисунок 1. Финансовые потоки процесса производства

Для оценки эффективности управления денежными потоками и принятия обоснованных управленческих решений в нашей компании внедрена система

автоматического сбора и анализа данных о движении денежных средств. Каждая хозяйственная операция, приводящая к поступлению или расходованию денежных средств, фиксируется в системе бухгалтерского учета и маркируется кодом: "А" – отток денежных средств (например, оплата поставщикам, выплаты заработной платы) и "В" – приток денежных средств (например, поступление выручки, получение кредитов). На основе этих данных формируются различные аналитические отчеты, такие как отчет о движении денежных средств, который позволяет оценить ликвидность компании, эффективность управления оборотным капиталом и выявить тенденции в движении денежных средств. Система интегрирована с другими информационными системами предприятия, что обеспечивает оперативность и полноту данных для принятия управленческих решений.

Финансовые потоки процесса производства представляют собой притоки в виде поступления денежных средств от реализации продукции, авансы от покупателей, полученные материалы и сырье; оттоки в виде затрат, связанные с производством продукции, налоги, оплата кредитов, дебиторской задолженности и других обязательств. Результатом таких притоков и оттоков является прибыль (убыток) представляющее собой простое воспроизводство финансовых ресурсов, т.е. вложение полученных средств в восполнение израсходованных ресурсов и получение прибыли для дальнейшего развития.

Принцип формирования информации по процессам сбережения (Рисунок 2) и финансирования (Рисунок 3) аналогичен процессу производства.



Рисунок 2 – Финансовые потоки процесса сбережения

Финансовые потоки процесса сбережения характеризуют притоки - поступление основных средств и нематериальных активов, инвестиций в результате строительства, обязательств; оттоки – выбытие основных средств и нематериальных активов, осуществление инвестиции долгосрочного характера, налоги, связанные с инвестиционной

деятельностью, а также погашение обязательств. Результат движения прибыль (убыток) от прочих вспомогательных видов деятельности. Эти потоки представляют расширенное воспроизводство.

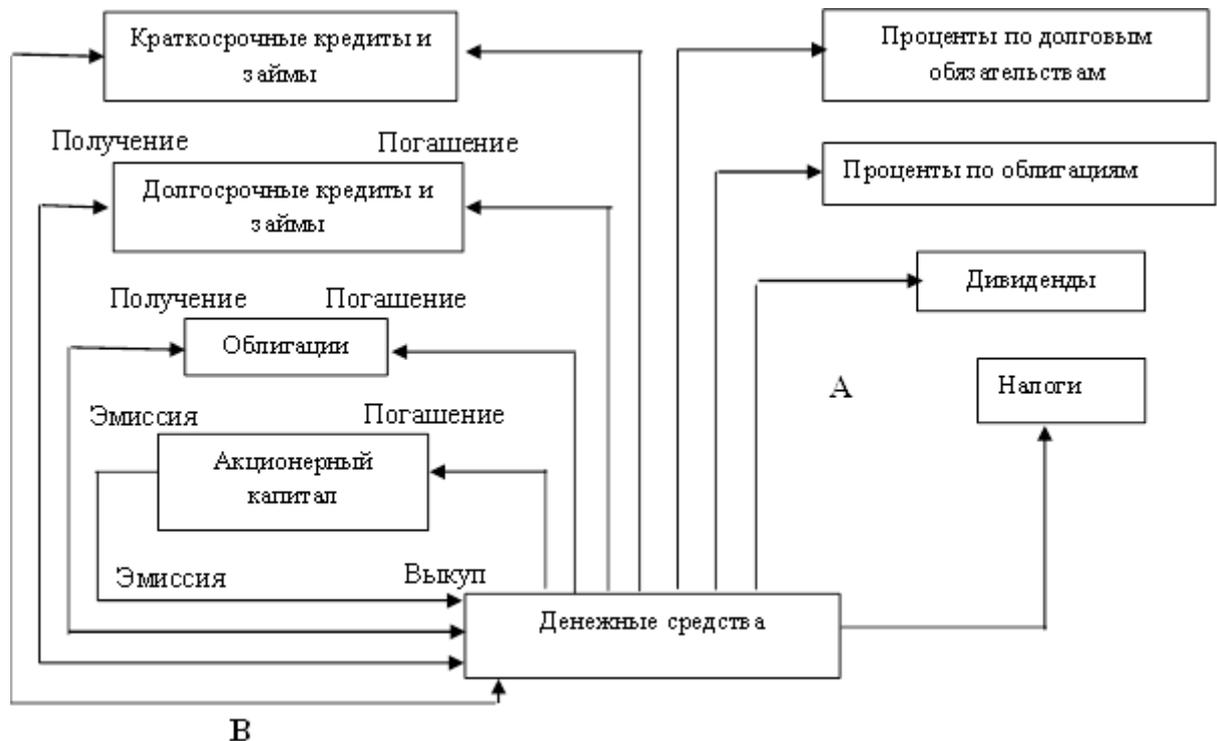


Рисунок 3 – Финансовые потоки процесса финансирования

Финансовые потоки процесса финансирования представляют притоки в виде поступления облигаций, обыкновенных и привилегированных акций и других ценных бумаг, получение кредитов и займов и других финансовых инструментов; оттоки - погашение или выкуп облигаций, обыкновенных и привилегированных акций и других ценных бумаг, возвращение кредитов и займов, выплаты процентов и дивидендов, а также налогов, связанных с финансовой деятельностью. Результат движения - прибыль (убыток) от прочих обеспечивающих видов деятельности. Данные потоки представлены расширенным воспроизводством финансовых ресурсов.

– Понимание взаимосвязи между процессами производства, сбережения и финансирования позволяет:

– Принимать более взвешенные управленческие решения, например, определить оптимальный уровень инвестиций, выбрать наиболее выгодные источники финансирования, оптимизировать производственные процессы;

– Улучшить финансовое планирование, т.е. составить более точные бюджеты и прогнозы;

– Повысить эффективность использования финансовых ресурсов;

– Снизить финансовые риски.

Таким образом, успешное функционирование предприятия зависит от гармоничного сочетания всех трех процессов. Необходимо найти оптимальный баланс между текущей деятельностью, инвестициями в будущее и привлечением внешних финансовых ресурсов.

Использование цифровых технологий позволяет значительно повысить эффективность управления финансовыми потоками, снизить операционные расходы и улучшить качество принимаемых решений, анализ преимуществ и дополнительных возможностей от применения цифровых технологий представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Анализ преимуществ и дополнительных возможностей от применения цифровых технологий

Виды цифровых технологий	Преимущества	Дополнительные возможности
Онлайновые банковские и платежные системы	Повышение скорости платежей, сокращение ошибок, удобство для сотрудников и клиентов, доступ к финансовой информации в режиме реального времени	Интеграция с другими системами (ERP, CRM), автоматическое сверка банковских выписок, использование инструментов казначейства для управления денежными потоками
Бухгалтерское программное обеспечение	Автоматизация рутинных операций, снижение вероятности ошибок, повышение точности данных, упрощение подготовки финансовой отчетности.	Модули для управления затратами, бюджетирования, налогового учета, интеграция с системами электронного документооборота.
Электронное выставление счетов	Ускорение процесса выставления и оплаты счетов, снижение затрат на бумагу и почтовые отправления, повышение прозрачности финансовых операций.	Автоматическое создание счетов на основе данных о продажах, интеграция с системами управления взаимоотношениями с клиентами (CRM)
Цифровые инструменты для анализа и принятия решений	Повышение точности прогнозов, оптимизация бюджета, выявление финансовых рисков, поддержка принятия обоснованных управленческих решений.	Инструменты для анализа данных, визуализации финансовой информации, создания дашбордов для мониторинга ключевых показателей эффективности (KPI).
Блокчейн технологии	Повышение безопасности финансовых операций, прозрачность и неизменяемость данных, сокращение времени обработки транзакций.	Управление цепочками поставок, смарт-контракты для автоматизации платежей, токенизация активов.

Цифровые технологии открывают перед компаниями новые возможности для оптимизации финансовых процессов и достижения стратегических целей. Дополнительными аспектами цифровой поддержки финансовых потоков можно выделить:

- Искусственный интеллект: Использование машинного обучения для анализа больших данных, прогнозирования финансовых показателей, автоматизации рутинных задач.
- Облачные технологии: Хранение и обработка данных в облаке, обеспечение доступа к финансовой информации из любой точки мира.
- Мобильные приложения: Обеспечение мобильного доступа к финансовой информации и инструментам управления.

- Кибербезопасность: Защита финансовых данных от несанкционированного доступа и кибератак.
- Цифровая трансформация финансовых процессов действительно становится ключевым фактором успеха для современных компаний. Преимуществами цифровой трансформации финансовых процессов являются:
  - Повышение эффективности: Автоматизация рутинных операций, сокращение времени обработки данных, снижение операционных затрат.
  - Улучшение качества данных: Повышение точности и актуальности финансовой информации.
  - Повышение прозрачности: Обеспечение прозрачности финансовых операций для всех заинтересованных сторон.
  - Ускорение принятия решений: Предоставление актуальной и полной информации для принятия взвешенных управленческих решений.
  - Повышение конкурентоспособности: Создание конкурентного преимущества за счет более эффективного управления финансами.

Цифровая трансформация финансовых процессов является неизбежным трендом современного бизнеса. Она позволяет компаниям повысить эффективность, снизить затраты и улучшить качество принимаемых решений. Однако, для успешной реализации проектов цифровой трансформации необходимо тщательно планировать и учитывать все возможные риски, такие как:

- Стоимость внедрения: Внедрение цифровых систем требует значительных инвестиций.
- Сопротивление изменениям: Сотрудники могут сопротивляться переходу на новые технологии.
- Кибербезопасность: Необходимо обеспечить надежную защиту финансовых данных от кибератак.

Цифровые технологии значительно упрощают управление финансами в компаниях. Благодаря им, можно автоматизировать рутинные задачи, получать доступ к точной и актуальной информации и принимать более взвешенные решения. В итоге, компании становятся эффективнее, прозрачнее и конкурентоспособнее.

Другими словами, компьютеры и специальные программы берут на себя большую часть финансовой работы, что позволяет людям сосредоточиться на более важных задачах. Это как бухгалтер, который вместо ручного подсчета цифр, использует мощный калькулятор, который сам все подсчитывает и выдает готовый результат.

Внедрение цифровых технологий в финансы – это большой шаг вперед, но не без своих сложностей. Помимо очевидных преимуществ, таких как автоматизация и повышение эффективности, есть и свои подводные камни. Например, нужны деньги на покупку нового оборудования и программ, а также сотрудники, которые умеют с этим всем работать. Кроме того, не все сотрудники сразу готовы к переменам, а киберпреступники могут попытаться воспользоваться новой уязвимостью. Поэтому, чтобы успешно перейти на цифровые технологии, нужно тщательно планировать все этапы и учитывать все возможные риски.

Другими словами, цифровизация финансов – это не просто покупка нового компьютера, а целая комплексная работа, требующая времени, ресурсов и грамотного подхода.

Эффективное управление финансовыми потоками предприятия базируется на систематическом применении инструментов комплексного экономического анализа, представленного в таблице 2.

Таблица 2 – Аналитические процедуры в обосновании целесообразности осуществления финансовых потоков

Этапы анализа	Оценка состояния	Решение
1. Общая диагностика предприятия. Анализ ситуации	1.1. Трудовые ресурсы 1.2. Финансовые ресурсы 1.3. Материальные ресурсы 1.4. Системы управления 1.5. Производственные ресурсы 1.6. Деловая репутация 1.7. Деловая активность	Общее стратегическое решение о притоке или оттоке активов для осуществления финансового потока
2. Анализ и оценка активов	2.1. Ликвидности 2.2. Влияния на расходы 2.3. Влияния на доходы и деловую активность	Группировка активов с целью их выделения или поступления
3. Анализ факторов, влияющих на принятие решения	3.1. Доходов 3.2. Расходов 3.3. Деловой репутации 3.4. Деловой активности	Учет влияния факторов для принятия стратегического решения о стоимости активов к выделению или поступлению
4. Анализ прогнозных показателей после осуществления финансового потока	Экономической модели вновь созданной организации после осуществления движения активов или обязательств	Управленческое решение по оптимизации движения потоков

Данный подход позволяет осуществить всестороннюю диагностику финансово-хозяйственной деятельности, оценить финансовое состояние предприятия и определить эффективность использования финансовых ресурсов. В рамках аналитического обеспечения используются разнообразные методики, позволяющие структурировать и интерпретировать финансовую информацию. Целью такого анализа является обоснование оптимальных схем формирования и управления финансовыми потоками, направленных на повышение финансовой устойчивости и эффективности предприятия [6].

В целях обеспечения достоверной и комплексной оценки эффективности управления финансовыми потоками и их вклада в достижение стратегических целей предприятия проводится детальный анализ динамики бухгалтерских счетов.

Применяемый инструментарий экономического анализа позволяет рассчитать систему показателей, характеризующих как текущее финансовое состояние предприятия, так и эффективность использования финансовых ресурсов. Полученные результаты служат основой для принятия обоснованных управленческих решений, направленных на оптимизацию финансовых потоков и повышение финансовой устойчивости предприятия.

## Список литературы

1. Указ Президента Кыргызской Республики «Об объявлении 2019 года Годом развития регионов и цифровизации страны» от 11 января 2019 года УП № 1. // [Электронный ресурс] URL: <http://president.kg/ru/>

2. Национальная стратегия развития на 2018-2040 годы («Видение 2040») [Электронный ресурс] / Указ Президента № 221 от 31 октября 2018 года / <https://online.toktom.kg/>
3. Иванова, Е.В. Учетно-аналитическое обеспечение управления финансовыми потоками / Е.В. Иванова // Известия ОрелГТУ. - 2009. №1/207(556)
4. Мэлисова, С. А. Этапы внедрения цифровизации в Кыргызской Республике / С. А. Мэлисова, Ч. А. Нуралиева // Известия Исык-Кульского форума бухгалтеров и аудиторов стран Центральной Азии. – 2022. – № 3-2(38). – С. 180-184. – EDN JYCRCF.
5. Нуралиева, Ч. А. Трансформация бухгалтерского учета в условиях цифровизации / Ч. А. Нуралиева, Н. М. Турсунова // Архитектура финансов: вызовы новой реальности: Сборник материалов XI Международной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 22–26 марта 2021 года / Под научной редакцией И.А. Максимцева, Е.А. Горбашко, В.Г. Шубаевой. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 2021. – С. 346-350. – EDN JEEDIB.
6. Рудакова Т. А., Цыбенко Е. Н. Финансовые потоки организации: цифровое сопровождение и электронное управление // Управление современной организацией: опыт, проблемы и перспективы, 2023. Т. 18, № 2. С. 79-89. URL: <http://journal.asu.ru/mmo/article/view/14672>
7. Ташиев, Н. М. Перспективы развития бухгалтерского учета в условиях цифровой экономики / Н. М. Ташиев, М. Турганбаева, К. Карабаева // Вестник Ошского государственного университета. Экономика. – 2022. – № 1(1). – С. 122-129. – EDN SEQNZH.
8. Имаралиев, О. Р. Санариптик экономика шарттарында ишкананын каржы ресурстарын башкаруу / О. Р. Имаралиев, А. А. Бексултанов // Вестник Ошского государственного университета. – 2023. – No. 4. – P. 107-116. – DOI 10.52754/16948610\_2023\_4\_12. – EDN LDVYRE.
9. Бекташева, А. Д. Цифровая экономика как хозяйственная система: причины и условия возникновения цифровой экономики / А. Д. Бекташева // Вестник Ошского государственного университета. – 2022. – № 3. – С. 141-148. – DOI 10.52754/16947452\_2022\_3\_141. – EDN WAYULU.