

УДК 658.14/.17

DOI: 10.34670/AR.2026.32.16.079

## Автоматизации управления финансами на предприятии и его аспекты

**Шамхалова Эльмира Абдулафисовна**

Кандидат экономических наук, доцент,  
кафедра бизнес-информатики и высшей математики,  
Дагестанский государственный университет,  
367000, Российская Федерация, Махачкала, ул. Батырая, 4а;  
e-mail: g.shamhalova@yandex.ru

**Джанбатыров Осман Арсланович**

Магистрант,  
Дагестанский государственный университет,  
367000, Российская Федерация, Махачкала, ул. Батырая, 4а;  
e-mail: dzhuma.murzaeva@mail.ru

**Алилова Марижат Алиловна**

Студент,  
Дагестанский государственный университет,  
367000, Российская Федерация, Махачкала, ул. Батырая, 4а  
e-mail: g.shamhalova@yandex.ru

### Аннотация

В статье рассматривается влияние цифровой трансформации и усложнения финансовых процессов на необходимость внедрения современных программных решений на предприятиях. Обосновывается, что такие инструменты должны обеспечивать не только ведение учёта, но и углублённый анализ, прогнозирование, а также интеграцию с другими бизнес-функциями. Представлен обзор ключевых средств автоматизации управления финансами, позволяющих повысить точность данных, ускорить выполнение операций, сократить долю ручного труда и усилить контроль над финансовыми потоками.

### Для цитирования в научных исследованиях

Шамхалова Э.А., Джанбатыров О.А., Алилова М.А. Автоматизации управления финансами на предприятии и его аспекты // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2026. Том 16. № 3А. С. 878-889. DOI: 10.34670/AR.2026.32.16.079

### Ключевые слова

Автоматизация, цифровая трансформация, 1С: Бухгалтерия, 1С:Предприятие, финансы, системный подход, локальная автоматизация, ERP-системы, финансовый анализ, управленческий учёт.

## Введение

Современные условия функционирования предприятий требуют постоянного совершенствования систем управления, в том числе и финансовыми ресурсами. Эффективное управление финансами является ключевым фактором обеспечения стабильности, конкурентоспособности и долгосрочного развития организации. В условиях динамично меняющейся экономической среды автоматизация процессов финансового управления приобретает особую актуальность, позволяя повысить точность, оперативность и прозрачность финансовых операций, снизить риски ошибок и оптимизировать использование ресурсов.

В условиях современной экономики автоматизация управления финансами становится одним из ключевых факторов повышения эффективности деятельности предприятий. Быстрый рост объемов финансовых данных, усложнение финансовых процессов и необходимость своевременного принятия управленческих решений требуют внедрения современных информационных технологий и автоматизированных систем. Это позволяет снизить вероятность ошибок, повысить точность учета и анализа, а также обеспечить оперативное реагирование на изменения внешней и внутренней среды организации.

Кроме того, в современном мире нормативно-правовая база в области бухгалтерского учета и налогового законодательства постоянно обновляется, что требует оперативного реагирования со стороны предприятий. Автоматизация помогает своевременно соблюдать требования законодательства и минимизировать риски штрафных санкций.

В условиях высокой конкуренции и необходимости оптимизации затрат эффективное управление финансовыми ресурсами становится залогом стабильности и развития предприятия. Внедрение автоматизированных систем позволяет повысить прозрачность финансовых процессов, улучшить контроль за расходами, ускорить подготовку отчетности и повысить качество управленческих решений.

## Управление финансами предприятия как объект автоматизации

В настоящее время автоматизация финансовых процессов становится неотъемлемой частью цифровой трансформации предприятий [Гришин, 2021; Сергеев, 2022]. Под финансовой автоматизацией понимается использование современных информационных технологий для упрощения, стандартизации и оптимизации ключевых финансовых операций [[Гришин, 2021]. Благодаря этому можно значительно сократить количество рутинных и повторяющихся задач, таких как сверка счетов, подготовка отчетности или ввод первичных данных, что снижает риск ошибок и повышает общую эффективность работы финансовой службы [Сергеев, 2022].

Одним из значимых преимуществ внедрения автоматизированных решений является возможность интеграции с действующими системами учёта. Это позволяет получать актуальные аналитические данные в режиме реального времени, минимизировать ручной труд и соблюдать требования законодательства и внутренних регламентов компании [Беляев, 2021; Колесников, 2021]. Таким образом, автоматизация становится надёжным инструментом повышения прозрачности и точности финансового управления.

В современном бизнесе автоматизация охватывает практически все ключевые участки финансовой деятельности [Колесников, 2021]. Например, при поступлении счета специализированное программное обеспечение автоматически считывает его реквизиты,

проверяет корректность данных и формирует платёжные поручения без участия человека [Симонов, 2022; Глухов, 2022]. Благодаря этому сокращаются затраты времени на обработку рутинной информации и минимизируется вероятность ошибок.

Для финансовых подразделений это особенно важно: освобождаясь от монотонной работы, специалисты могут сосредоточиться на аналитике, прогнозировании денежных потоков, оценке рисков и подготовке рекомендаций для руководства [Сергеев, 2022]. Использование элементов искусственного интеллекта и машинного обучения позволяет системам прогнозировать движение средств, строить модели расходов и своевременно выявлять отклонения от запланированных показателей.

Практика показывает, что в сфере управления кредиторской задолженностью автоматизация способна сократить срок обработки счетов-фактур более чем на 80 %, что способствует улучшению платёжной дисциплины и снижению риска финансовых потерь [Симонов, 2022; Назаров, Чижова, 2023]. В свою очередь, автоматизация расчёта заработной платы обеспечивает её своевременное начисление и выплату, а также корректное выполнение налоговых обязательств, что напрямую влияет на уровень доверия сотрудников к работодателю [Сергеев, 2022; Глухов, 2022].

Кроме того, решения для автоматизации финансов позволяют не только ускорять выполнение процессов, но и обеспечивать их прозрачность и контроль на всех этапах [Колесников, 2021]. Это особенно важно для компаний, которые стремятся минимизировать финансовые риски и повысить управляемость бизнес-процессов [Назаров, 2023].

К основным преимуществам автоматизации финансов можно отнести следующие аспекты:

**Экономия времени:** за счёт устранения рутинных операций снижается потребность в большом количестве сотрудников для выполнения однотипных задач [Беляев, 2021; Симонов, 2022].

**Снижение числа ошибок:** автоматические алгоритмы практически исключают вероятность ошибок ручного ввода, что повышает достоверность финансовой информации [Колесников, 2021].

**Повышение эффективности:** современные автоматизированные решения быстро адаптируются под изменения нормативной базы и внутренней политики предприятия [Глухов, 2022].

**Рост удовлетворённости сотрудников:** освобождение от утомительных операций позволяет специалистам заниматься аналитикой и стратегическим планированием.

Ключевыми направлениями автоматизации финансовых функций на современном предприятии являются:

**Управление кредиторской задолженностью (AP)** - автоматизация обработки счетов и платежей сокращает время согласования и снижает риски дублирующих платежей [Симонов, 2022; Назаров, Чижова, 2023].

**Управление дебиторской задолженностью (AR)** - автоматическое выставление счетов и контроль платежей ускоряют поступление средств и уменьшают просроченные долги [Сергеев, 2022; Колесников, 2021].

**Сверка данных** - автоматическая сверка банковских и бухгалтерских операций ускоряет выявление ошибок и упрощает аудит [Беляев, 2021].

**Финансовая отчётность** - автоматизация позволяет быстро формировать отчёты и настроить их под различные форматы регуляторов и внутренних пользователей [Колесников, 2021; Глухов, 2022].

Управление расходами - цифровой сбор и проверка чеков помогают контролировать корпоративные траты и предотвращать злоупотребления [Назаров,2023].

Расчёт заработной платы - автоматизация начисления и выплаты зарплаты обеспечивает своевременность выплат и корректность налоговых отчислений [Сергеев,2022].

Таким образом, автоматизация финансовых процессов - это стратегический инструмент, который помогает организациям повысить управляемость и прозрачность финансов, снизить затраты и создать надёжную основу для принятия обоснованных управленческих решений [Гришин, 2021; Беляев, 2021].

На практике внедрение систем автоматизации финансов требует комплексного подхода, который включает не только выбор и настройку программного обеспечения, но и адаптацию бизнес-процессов под новые технологии. Это связано с тем, что автоматизация затрагивает ключевые элементы финансовой системы предприятия: структуру документооборота, организацию взаимодействия между подразделениями, систему контроля и отчётности.

В зависимости от масштабов деятельности и специфики бизнеса различают три основные модели внедрения автоматизации финансовых процессов:

Локальная автоматизация - применяется на отдельных участках финансовой функции (например, автоматизация расчёта заработной платы или учёта кредиторской задолженности). Этот подход обычно характерен для небольших компаний и стартапов, где внедрение полной ERP-системы экономически нецелесообразно [Сергеев, 2022; Колесников, 2021].

Интегрированная автоматизация - объединяет финансовую систему с другими информационными подсистемами предприятия (управление закупками, логистика, управление проектами). Такой подход позволяет получать полную картину о движении финансовых потоков и повышает управляемость бизнеса [Назаров,2023].

Полная цифровая трансформация - предполагает использование комплексной ERP или облачной платформы, охватывающей все бизнес-процессы предприятия. Это наиболее дорогой и трудоёмкий вариант, но именно он обеспечивает максимальную прозрачность и гибкость управления.

Ключевые этапы автоматизации финансов.

Процесс автоматизации можно условно разделить на несколько последовательных этапов:

Анализ текущего состояния финансовой функции - проводится аудит всех бизнес-процессов, определяются «узкие места», ошибки и избыточные операции [Сергеев, 2022; Симонов, 2022].

Определение целей и задач автоматизации - формируется перечень процессов, которые подлежат автоматизации в первую очередь [Колесников, 2021].

Выбор и внедрение программного обеспечения — на этом этапе выбирается подходящая система или комплекс программных продуктов [Назаров,2023].

Обучение сотрудников — критически важный элемент, так как успешное использование автоматизированных систем возможно только при наличии квалифицированного персонала [Глухов, 2022].

Мониторинг и оптимизация — после внедрения системы необходимо регулярно отслеживать эффективность её работы и при необходимости вносить корректировки [Глухов, 2022].

Следует отметить, что автоматизация финансов требует согласованности действий между IT-отделом, финансовым департаментом и руководством предприятия. Отсутствие единого

подхода может привести к частичной автоматизации, которая не даёт желаемого эффекта и не окупает вложений [Симонов,2022].

Препятствия на пути к автоматизации.

Несмотря на очевидные преимущества, внедрение автоматизации финансовых процессов может сопровождаться определёнными трудностями:

высокие первоначальные затраты на приобретение лицензий и настройку ПО [Назаров,2023];

- сопротивление персонала изменениям, особенно если автоматизация предполагает сокращение части сотрудников или изменение привычных обязанностей;
- необходимость интеграции с устаревшими системами, которые могут не поддерживать современные стандарты обмена данными [Глухов, 2022].

Для минимизации этих рисков рекомендуется пошаговый подход: начинать с пилотных проектов, обучать сотрудников и постепенно расширять зону автоматизации. Также важным условием успеха является привлечение специалистов по управлению проектами и консультантов по бизнес-процессам [Гришин, 2021]. Значение автоматизации для стратегического управления.

Наконец, следует подчеркнуть, что автоматизация финансов — это не только способ повысить оперативную эффективность. Это стратегический ресурс, который позволяет руководству предприятия получать достоверную и актуальную финансовую информацию для принятия обоснованных управленческих решений [Гришин, 2021; Сергеев, 2022]. Прозрачная и быстро обновляемая финансовая отчётность способствует повышению инвестиционной привлекательности бизнеса, упрощает процедуру аудита и снижает риски при взаимодействии с налоговыми органами и контрагентами [Беляев, 2021].

Таким образом, развитие автоматизации финансовых процессов — важнейшее направление совершенствования системы управления предприятием в условиях цифровой экономики [Симонов, 2022; Колесников, 2021].

## **Обзор инструментов автоматизации управления финансами на предприятии**

В условиях цифровой трансформации и возрастающей сложности финансовых процессов предприятиям необходимо использовать современные программные решения, которые позволяют не только вести учёт, но и выполнять глубокий анализ, прогнозирование и интеграцию с другими бизнес-функциями. Проведем обзор ключевых инструментов для автоматизации управления финансами на предприятии. Эти решения позволяют повысить точность, ускорить процессы, минимизировать ручной труд и обеспечить лучший контроль за финансовыми потоками. Ниже представлены ключевые инструменты, применяемые для автоматизации финансового управления, с акцентом на их особенности, преимущества и ограничения [Гришин, 2021].

1. 1. С: Бухгалтерия / 1С:Предприятие.

Тип системы: ERP-решение, широко используемое на территории России. Основное назначение: Универсальный инструмент для автоматизации всех основных бизнес-процессов, связанных с бухгалтерским и налоговым учётом, расчётом заработной платы, управлением складом, документооборотом и общей организацией управленческого учета [Смирнов, 2020].

Сильные стороны:

- Программа считается стандартом в области бухгалтерского учёта на российском рынке, благодаря высокой степени соответствия требованиям отечественного законодательства.
- Имеет широкие возможности интеграции с банками, Федеральной налоговой службой, CRM-системами и другими внешними источниками данных.
- Позволяет адаптировать функционал под индивидуальные задачи и специфику деятельности конкретной компании.

Существует развитая экосистема поддержки: множество специалистов, методических материалов и регулярные обновления [Баранов, 2023].

Недостатки:

- Первоначальное освоение может вызвать трудности у пользователей без соответствующего опыта.
- Эффективная работа зачастую требует сопровождения со стороны ИТ-специалистов или привлечения внешнего консультанта.

## 2. Audit Expert

Тип системы: Специализированная платформа финансово-экономического анализа. Цель применения: Оценка текущего финансового положения организации, прогнозирование финансовой устойчивости, а также анализ внешних контрагентов при принятии кредитных или инвестиционных решений [Гришин, 2021].

Преимущества:

- Программа автоматически адаптирует бухгалтерскую отчётность к требованиям международных стандартов финансовой отчётности (МСФО).
- Реализованы скоринговые методы анализа, включая модели Фулмера и Чессера, что делает систему полезной для оценки кредитных рисков [Смирнов, 2020].
- Пользователи получают доступ к гибкому инструментарию визуализации: диаграммы, таблицы, аналитические заключения.
- Может быть использована как для внутреннего анализа, так и для оценки партнёров и клиентов.

Ограничения:

- Audit Expert не предоставляет функционал для ведения бухгалтерского учёта.
- Возможности интеграции с внешними ИТ-системами ограничены и, как правило, требуют предварительной подготовки данных.

## 3. SolveXia

Тип: Облачная платформа для комплексной автоматизации финансовых операций [Баранов, 2023]. Назначение: Решение "от начала до конца" — автоматизация составления отчетов, сверки операций, агрегирования данных и выполнения других ключевых задач финансовой службы.

Плюсы:

- Установка и начало работы возможны в течение 30 минут, что делает внедрение максимально быстрым.
- Не требует участия ИТ-специалистов — решение ориентировано на самостоятельное использование финансовыми сотрудниками.
- Обеспечивает высокий уровень безопасности и доступность благодаря облачной архитектуре [Гришин, 2021].
- Широкие аналитические возможности позволяют выявлять отклонения и тенденции в режиме реального времени [Смирнов, 2020].

Минусы:

- Как зарубежное ПО, может вызывать сложности при локализации и адаптации к требованиям российских стандартов [Гришин, 2021].
- Стоимость подписки может быть высокой для крупных предприятий с множеством пользователей.

#### 4. BlackLine

Тип: Платформа автоматизации закрытия финансового периода и управления финансовыми контролями.

Назначение: Повышение прозрачности, точности и скорости процесса закрытия периода, автоматизация сверки счетов и контроль за дебиторской задолженностью.

Достоинства:

- Стандартизирует и автоматизирует важнейшие этапы финансового закрытия.
- Встроенные функции противодействия мошенничеству позволяют своевременно обнаруживать отклонения.
- Подходит для крупных организаций с распределенной финансовой структурой.

Недостатки:

- Для успешного внедрения необходима серьезная подготовка и обучение персонала .
- Не каждая компания сможет позволить себе стоимость лицензии и поддержки.

#### 5. Microsoft Dynamics 365 Finance.

Тип: Современное ERP-решение от корпорации Microsoft [Баранов, 2023].

Назначение: Обеспечивает полную автоматизацию финансовых, логистических и управленческих процессов в крупном бизнесе [Баранов, 2023].

Преимущества:

- Интеграция всех бизнес-функций в единую платформу;
- Поддержка бизнес-аналитики (BI), прогнозирования и бюджетирования;
- Мощные средства автоматизации благодаря технологиям искусственного интеллекта и машинного обучения.

Ограничения:

- Длительное и дорогостоящее внедрение;
- Высокие требования к техническим ресурсам и обучению пользователей.

#### 6. Xero

Тип: Облачная бухгалтерская система, ориентированная на малый бизнес . Цель: Ведение учёта, выставление счетов, интеграция с банковскими системами, доступ к финансовой информации из любой точки мира.

Плюсы:

- Интуитивно понятный интерфейс и простота использования;
- Быстрая синхронизация с банковскими счетами;
- Возможность подключения CRM, платформ электронной коммерции и других бизнес-приложений .

Минусы:

- Недостаточная глубина анализа по сравнению с профессиональными решениями;
- Программа ориентирована в первую очередь на международный рынок (основной язык - английский).

#### 7. QuickBooks

Тип: Онлайн-сервис для ведения бухгалтерии, популярный среди фрилансеров и малого бизнеса.

Назначение: Автоматизация рутинных операций: расчёт налогов, выставление счетов, ведение ЗП, контроль за денежными потоками.

Преимущества:

- Простота освоения и начала работы;
- Интеграция с банковскими операциями и мгновенная генерация отчётов;
- Подходит для организаций с ограниченными ИТ-ресурсами .

Ограничения:

- Функционал ограничен базовыми задачами;
- Адаптация под российскую специфику требует дополнительных усилий.

Рекомендации по выбору:

- Малому бизнесу лучше ориентироваться на решения с простым интерфейсом и быстрой интеграцией, такие как Xero или QuickBooks [Гришин, 2021].
- Для крупных компаний, где необходима комплексная автоматизация, подойдут 1С:Предприятие или Microsoft Dynamics 365, обеспечивающие интеграцию различных бизнес-функций [Беляев, 2021].
- Аналитика и прогнозирование требуют специализированных решений: Audit Expert, BlackLine или SolveXia, которые дополняют базовые учетные платформы [Смирнов, 2020].
- При необходимости быстрой реализации без привлечения ИТ- отличным вариантом будет облачное решение SolveXia [Баранов, 2023].

Общие преимущества автоматизации финансов:

- Минимизация человеческого фактора и рисков ошибок;
- Повышение прозрачности всех финансовых операций;
- Оперативный доступ к аналитике и ключевым метрикам;
- Облегчение прохождения аудиторских и налоговых проверок;
- Экономия времени сотрудников и снижение затрат на ручной труд.

Создадим таблицу 1 для сравнения популярных систем автоматизации управления финансами, которая охватывает ключевые параметры, по которым можно оценить и сравнить системы.

**Таблица 1 – Сравнительная характеристика программных решений для автоматизации финансов на предприятии**

Критерий	1С: Бухгалтерия / 1С: Предпр-ие	Audit Expert	SolveXia	BlackLine	Microsoft Dynamics 365	Xero	QuickBooks
Тип системы	ERP	Аналитическая	Облачная	Аналитическая	ERP	Облачная	Облачная
Основное назначение	Учёт, налоги, ЗП, документооборот	Финансовый анализ	Автоматизация процессов	Закрытие, сверка	Комплексный учёт и BI	Бухгалтерия	Учет и ЗП
Уровень аналитики	Базовый	Продвинутый	Высокий	Высокий	Продвинутый	Низкий	Средний

Критерий	1С: Бухгалтерия / 1С: Предпр-ие	Audit Expert	SolveXia	BlackLine	Microsoft Dynamics 365	Xero	QuickBooks
Прогнозирование	Частично	Да	Да	Да	Да	Нет	Частично
Интеграция с банками/CRM	Да	Ограниченно	Да	Частично	Да	Да	Да
Адаптация под РФ	Полная	Да	Частично	Частично	Частично	Нет	Частично
Простота освоения	Средняя/низкая	Средняя	Высокая	Низкая	Низкая	Высокая	Высокая
Целевая аудитория	Бухгалтеры, управленцы	Финансовые аналитики	Финансисты	Аудиторы	Руководство, финансисты	Малый бизнес	Малый/средний бизнес
Облачная доступность	Нет / ограничено	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
Стоимость лицензии	Средняя	Средняя	Выше средней	Высокая	Высокая	Низкая	Низкая
Гибкость настройки	Высокая	Средняя	Средняя	Средняя	Высокая	Низкая	Средняя
Автоматизация процессов	Учёт и отчасти аналитика	Аналитика	Отчёты, сверка	Закрытие	Сквозная автоматизация	Базовая	Учет, выставление счетов

Источник: составлено автором [Глухов, 2022; Гришин, 2021; Смирнов, 2020; Баранов, Петрова, 2023].

Исходя из данных таблицы 1 сделаем следующие выводы:

- 1С -идеально подходит для российского бизнеса любого масштаба, где важен полный и законодательно корректный учет.
- Audit Expert - сильный инструмент для анализа и оценки финансовой устойчивости, особенно полезен для аудиторских задач.
- SolveXia и BlackLine - мощные облачные решения для компаний, стремящихся автоматизировать финансы "от начала до конца".
- Microsoft Dynamics 365 - универсальный и масштабируемый вариант для крупных предприятий, нуждающихся в интеграции всех процессов.
- Xero и QuickBooks - удобные и простые системы для малого бизнеса с акцентом на базовые финансовые задачи.

Выводы:

1. Системный подход к автоматизации финансов является критически важным фактором успешного внедрения: компании должны последовательно переходить от локальной автоматизации отдельных участков к интегрированным решениям, охватывающим все финансовые процессы, что позволяет минимизировать риски и максимально эффективно использовать ресурсы.

2. Выбор программного обеспечения для автоматизации должен основываться на специфике деятельности предприятия и его масштабах: малому бизнесу целесообразно использовать простые облачные решения (Xero, QuickBooks), среднему и крупному бизнесу — комплексные ERP-системы (1С:Предприятие, Microsoft Dynamics 365), а для углубленного финансового анализа — специализированные аналитические платформы (Audit Expert, SolveXia).

## Заключение

В рамках настоящего исследования была проведена комплексная работа по изучению актуальных вопросов автоматизации управления финансами на современном предприятии. Результаты проведенного анализа подтверждают высокую степень значимости и практической востребованности автоматизированных финансовых решений в условиях цифровой трансформации российской экономики.

В ходе выполнения первой группы задач были систематизированы теоретические аспекты автоматизации финансового управления предприятиями. Установлено, что современные подходы к автоматизации охватывают практически все ключевые участки финансовой деятельности: от обработки первичных документов до формирования аналитической отчетности и стратегического планирования. Особое внимание уделено роли автоматизации в повышении операционной эффективности, снижении рисков, связанных с человеческим фактором, и обеспечении соответствия нормативным требованиям.

Проведенное исследование современных инструментов автоматизации позволило сформировать комплексное представление о функциональных возможностях ведущих программных продуктов. Детальному анализу подверглись как отечественные решения (1С: Предприятие, Audit Expert), так и зарубежные платформы (SolveXia, BlackLine, Microsoft Dynamics 365, Xero, QuickBooks).

Автоматизация финансового управления представляет собой стратегически важное направление повышения эффективности управления ресурсами предприятия. Современные технологические решения позволяют организациям любого размера оптимизировать издержки, ускорить обработку данных и принимать управленческие решения на основе достоверной и своевременной информации. В условиях цифровой трансформации экономики и усиления конкурентного давления подобные инструменты становятся критически важными для обеспечения устойчивого развития и роста бизнеса.

## Библиография

1. Баранов А.В., Петрова Е.С. Цифровая трансформация финансового менеджмента в российских компаниях // Финансовый менеджмент. 2023. № 4. С. 15–28. URL: <https://www.finmanagement.ru/articles/digital-transformation-finance>
2. Беляев А.А. Информационные технологии в экономике и управлении. М.: КНОРУС, 2021.
3. Глухов В.В. ERP-системы и цифровизация бизнеса. СПб.: Питер, 2022.
4. Гришин И.А. Финансовая автоматизация: теория и практика. М.: Финансы и статистика, 2021.
5. Колесников И.В. Информационные системы в экономике и управлении предприятием. М.: Академический проект, 2021.
6. Назаров А.В., Чижова А.Н. Управление проектами цифровой трансформации. М.: Юрайт, 2023.
7. Сергеев И.В. Управление финансами предприятия: учебник. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Юрайт, 2022.
8. Симонов А.В. Автоматизация бухгалтерского учёта и финансового контроля: учебное пособие. М.: ИНФРА-М, 2022.
9. Смирнов С.Г. Информационные технологии управления предприятием. М.: Форум, 2020.

## Automation of Financial Management in an Enterprise and Its Aspects

**El'mira A. Shamkhalova**

PhD in Economics, Associate Professor,  
Department of Business Informatics and Higher Mathematics,  
Dagestan State University,  
367000, 4a, Batyraya str., Makhachkala, Russian Federation;  
e-mail: g.shamhalova@yandex.ru

**Osman A. Dzhanbatyrov**

Master's Student,  
Dagestan State University,  
367000, 4a, Batyraya str., Makhachkala, Russian Federation;  
e-mail: dzhuma.murzaeva@mail.ru

**Marizhat A. Alilova**

Student,  
Dagestan State University,  
367000, 4a, Batyraya str., Makhachkala, Russian Federation;  
e-mail: g.shamhalova@yandex.ru

### Abstract

The article examines the impact of digital transformation and the increasing complexity of financial processes on the need to implement modern software solutions in enterprises. It is substantiated that such tools should provide not only record-keeping but also in-depth analysis, forecasting, and integration with other business functions. An overview of key financial management automation tools is presented, which allow increasing data accuracy, accelerating transaction execution, reducing the share of manual labor, and strengthening control over financial flows.

### For citation

Shamkhalova E.A., Dzhanbatyrov O.A., Alilova M.A. (2026) Avtomatizatsii upravleniya finansami na predpriyatii i yego aspekty [Automation of Financial Management in an Enterprise and Its Aspects]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 16 (3A), pp. 878-889. DOI: 10.34670/AR.2026.32.16.079

### Keywords

Automation, digital transformation, 1C: Accounting, 1C: Enterprise, finance, systems approach, local automation, ERP systems, financial analysis, management accounting.

### References

1. Baranov, A.V., & Petrova, E.S. (2023). Tsifrovaya transformatsiya finansovogo menedzhmenta v rossiyskikh kompaniyakh [Digital transformation of financial management in Russian companies]. *Finansovyy menedzhment*, 4, 15–28. <https://www.finmanagement.ru/articles/digital-transformation-finance>

2. Belyaev, A.A. (2021). *Informatsionnye tekhnologii v ekonomike i upravlenii* [Information technologies in economics and management]. KNORUS.
3. Glukhov, V.V. (2022). *ERP-sistemy i tsifrovizatsiya biznesa* [ERP systems and business digitalization]. Piter.
4. Grishin, I.A. (2021). *Finansovaya avtomatizatsiya: teoriya i praktika* [Financial automation: theory and practice]. Finansy i statistika.
5. Kolesnikov, I.V. (2021). *Informatsionnye sistemy v ekonomike i upravlenii predpriyatiem* [Information systems in economics and enterprise management]. Akademicheskiy proekt.
6. Nazarov, A.V., & Chizhova, A.N. (2023). *Upravlenie proektami tsifrovoy transformatsii* [Digital transformation project management]. Yurayt.
7. Sergeev, I.V. (2022). *Upravlenie finansami predpriyatiya* [Enterprise financial management] (3rd ed.). Yurayt.
8. Simonov, A.V. (2022). *Avtomatizatsiya bukhgalterskogo uchyota i finansovogo kontrolya* [Automation of accounting and financial control]. INFRA-M.
9. Smirnov, S.G. (2020). *Informatsionnye tekhnologii upravleniya predpriyatiem* [Enterprise management information technologies]. Forum.