**ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УЧЕТА, КОНТРОЛЯ И АНАЛИЗА ФИНАНСОВ СЕМЬИ**

***Добрынин Артемий Иванович 1, Виолетта Вячеславовна Григоренко 2***

*1, 2 Сургутский государственный университет, Сургут, Россия*

*1 dobrolygin@xmail.ru, https://orcid.org/0009-0008-1280-4539*

*2 grigv\_84@mail.ru, https://orcid.org/0000-0002-9073-4184*

***Аннотация:*** В статье проведен анализ современных подходов к управлению семейными финансами в условиях экономической нестабильности. Представлена разработка информационно-аналитической системы, ориентированной на учет, контроль и анализ финансовых ресурсов семьи. Проведен анализ существующих аналогов, определены ключевые требования целевой аудитории. Разработанная система предоставляет пользователям инструменты для управления бюджетом, постановки финансовых целей и анализа расходов, что способствует повышению финансовой грамотности и оптимизации распределения средств в семье. Показано, что внедрение системы позволяет достичь большей финансовой устойчивости и улучшить качество жизни пользователей.

**Ключевые слова:** финансовый учет, семейный бюджет, мобильное приложение, финансовая грамотность, управление финансами, контроль расходов, экономия средств.

**INFORMATION-ANALYTICAL SYSTEM FOR ACCOUNTING, CONTROL, AND ANALYSIS OF FAMILY FINANCES**

**Artemy I. Dobrynin 1, Violetta V. Grigorenko 2**

*1, 2 Surgut State University, Surgut, Russia*

*1 dobrolygin@xmail.ru, https://orcid.org/0009-0008-1280-4539*

*2 grigv\_84@mail.ru, https://orcid.org/0000-0002-9073-4184*

***Abstract:*** The article analyzes modern approaches to managing family finances in the context of economic instability. The development of an information-analytical system focused on accounting, control, and analysis of family financial resources is presented. An analysis of existing analogs was conducted, and key requirements of the target audience were identified. The developed system provides users with tools for budget management, setting financial goals, and analyzing expenses, which contributes to improving financial literacy and optimizing resource allocation within the family. It is shown that the implementation of the system enables greater financial stability and enhances the quality of life for users.

**Keywords:** financial accounting, family budget, mobile application, financial literacy, financial management, expense control, cost savings.

Современная экономическая ситуация заставляет семьям уделять повышенное внимание управлению финансовыми ресурсами. Это особенно актуально в условиях экономической нестабильности, когда важно не только учитывать доходы и расходы, но и планировать бюджет с учетом долгосрочных целей. Согласно исследованиям [1, 4, 5], значительная часть российских семей сталкивается с нехваткой накоплений и высоким уровнем задолженности. Это свидетельствует о потребности в создании инструментов, которые помогут домохозяйствам справляться с финансовыми трудностями и добиваться устойчивости.

Объектом исследования выступают процессы управления семейными финансами, включая учет доходов, расходов и анализ финансовых показателей. Предмет исследования представляет собой разработку информационно-аналитической системы учета, контроля и анализа семейных финансов, способной удовлетворить запросы различных категорий пользователей.

Анализ существующих аналогов показал, что большинство решений ориентированы на индивидуальные финансы, предоставляя пользователям базовые функции для учета доходов и расходов. Однако такие системы часто не учитывают потребности семей, где управление бюджетом требует совместного подхода, согласования финансовых целей и планирования. Также как показал сравнительный анализ, на рынке отсутствует российское мобильное приложение с бесплатным совместным доступом всех членов семьи (таблицы 1 и 2). Этот пробел открывает перспективы для разработки системы, которая обеспечит не только учет и контроль финансов, но и поддержку семейных финансовых целей, а также повышение уровня грамотности пользователей.

Таблица 1

Сравнение функционала аналогов и информационной системы «Расходы семьи»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Возможность/Функция | «YNAB» | «Excel» | «Дзен-мани» | «Расходы семьи» |
| Бесплатный совместный (семейный) доступ | - | + | - | + |
| Персонализированные советы | - | - | - | + |
| Загрузка данных | - | + | + | + |
| Выгрузка данных | - | + | + | + |
| Система целей | + | - | + | + |
| Синхронизация с банками | - | - | + | + |
| Анализ данных | - | + | + | + |
| Награды за достижения | - | - | - | + |
| Уведомления о платежах | + | + | + | + |
| Контроль бюджета | + | + | + | + |

Таблица 2

Сравнение аналогов и информационной системы «Расходы семьи»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Возможность/Функция | «YNAB» | «Excel» | «Дзен-мани» | «Расходы семьи» |
| Русский язык | - | + | + | + |
| Отсутствие платной подписки | - | + | - | + |
| Отсутствие рекламы | + | + | + | + |
| Российское приложение | - | - | + | + |
| Удобный интерфейс | + | + | + | + |
| Мобильное приложение | + | - | + | + |

В современных условиях активной цифровизации и роста популярности мобильных приложений наблюдается увеличение спроса на решения, которые помогают эффективно управлять финансами. Согласно исследованиям [2, 3], многие пользователи стремятся оптимизировать свои расходы и планировать бюджет с помощью специализированных инструментов. В этой связи предложенная система сможет удовлетворить запросы семей, студентов и других пользователей, желающих оптимизировать управление своими ресурсами.

Система, описанная в статье, будет включать в себя функции управления бюджетом, учета расходов, анализа финансовых показателей, прогнозирования, синхронизации с банковскими программными интерфейсами и постановки финансовых целей.

Таким образом, результаты исследования демонстрируют актуальность разработки информационно-аналитической системы учета, контроля и анализа семейных финансов. Предложенное решение не только восполнит пробелы существующих аналогов, но и создаст дополнительную ценность для пользователей, использующих совместный подход к управлению финансами семьи в виде совместного подхода. Ожидается, что внедрение системы в реальных условиях позволит пользователям достигать большей финансовой устойчивости, оптимизировать бюджет и улучшить качество жизни.

Список литературы

1. Итоги работы Банка России 2023 [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL https://cbr.ru/about\_br/publ/results\_work/2023/transformaciya-rossiyskoy-ekonomiki-i-finansovoy-sistemy-pervye-itogi/
2. Исследование уровня финансовой грамотности: четвертый этап [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL https://cbr.ru/analytics/szpp/fin\_literacy/fin\_ed\_4/
3. Правительство России утвердило Стратегию повышения финансовой грамотности и формирования финансовой культуры до 2030 года [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL https://cbr.ru/press/event/?id=17155
4. ВСК изучил семейный бюджет россиян [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL https://www.vsk.ru/o-kompanii/novosti?year=2024&id=2203
5. Больше половины российских семей не имеют накоплений и увязли в кредитах: Как не попасть в долговую яму [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL https://www.kp.ru/daily/27586.5/4911856/
6. Бойко А.В. Основы научных исследований: Учебное пособие. — Москва: Юнити-Дана, 2021.

**Информация об авторах**  **Information about the authors**

**В. В. Григоренко** – к.т.н., доцент каф. ИВТ. **V. V. Grigorenko** – Senior Lecturer.

**А.И. Добрынин** –студент. **A.I. Dobrynin** – Student.