



КРЕДИТНЫЙ МОДУЛЬ КАК КЛЮЧЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ ИНТЕГРИРОВАННОЙ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ

Шарипова Нигина Джуракуловна

Преподаватель Самаркандского института экономики и сервиса

Искандарова Дилнорахон

Студент Самаркандского института экономики и сервиса

Аннотация: В данной статье научно-теоретически и практически анализируется роль и значение кредитного модуля в интегрированной банковской системе. Обоснована роль кредитного модуля как центрального элемента банковской деятельности в условиях развития цифровых банковских систем. Также будут освещены вопросы повышения эффективности банковской деятельности за счет интеграции кредитного модуля с другими функциональными модулями, возможности работы в режиме реального времени и автоматизации кредитных процессов. В статье анализируются проблемы, возникающие в процессе внедрения кредитного модуля, и современные решения по их устранению.

Ключевые слова: интегрированная банковская система, кредитный модуль, банковская информационная система, цифровой банк, кредитные риски, автоматизация, скоринговая модель.

Стремительное развитие цифровых технологий в современных банковских системах коренным образом меняет процессы предоставления финансовых услуг. В банковской деятельности широко внедряются автоматизированные информационные системы, основной целью которых является повышение операционной эффективности, улучшение качества услуг и оперативное реагирование на потребности клиентов. В этом процессе особое значение приобретают интегрированные банковские системы, позволяющие управлять всеми направлениями банковской деятельности в единой информационной среде.

Потребность в интегрированных банковских системах объясняется, прежде всего, сложностью банковских операций и их взаимосвязью. Интеграция процессов кредитования, расчетов, бухгалтерии, риск-менеджмента и работы с клиентами на единой платформе обеспечит точность и оперативность обмена данными. Это служит повышению качества процессов принятия решений и снижению ошибок, связанных с человеческим фактором в банковской деятельности.



"INNOVATIVE ACHIEVEMENTS IN SCIENCE 2025"

Интегрированная банковская система - это автоматизированная система, объединяющая все основные направления банковской деятельности в единой информационной среде. Данная система позволяет централизованно управлять банковскими операциями, обеспечивать оперативность и точность обмена информацией, а также эффективно принимать управленческие решения.

Интегрированная банковская система состоит из нескольких взаимосвязанных основных модулей. Модуль клиентов служит для сбора и управления информацией о клиентах банка, а модуль расчетов автоматизирует финансовые операции. Кредитный модуль обеспечивает управление и мониторинг кредитных процессов, а депозитный модуль служит для учета вкладов и формирования ресурсной базы банка. Модуль риска и мониторинга выполняет функцию оценки и контроля рисков, возникающих из всех банковских операций.

Кредитный модуль является ключевым элементом интегрированной банковской системы, и его эффективное функционирование напрямую влияет на общие операционные и финансовые результаты банка. Данный модуль использует личные и финансовые данные заемщиков в интеграции с клиентской базой, а его интеграция с модулем бухгалтерского учета и расчетов обеспечивает правильный и своевременный учет кредитных операций. Также интеграция кредитного модуля с системой риск-менеджмента позволяет выявлять и контролировать кредитные риски.

Работа кредитного модуля в режиме реального времени ускоряет процессы кредитования, обеспечивает актуальность информации и создает надежный источник информации для управления банком. Автоматизация кредитных процессов снижает количество ошибок, связанных с человеческим фактором, и повышает прозрачность и эффективность процессов принятия решений. В этом отношении кредитный модуль выступает как центральный и стратегически важный компонент интегрированной банковской системы.

Процесс внедрения кредитного модуля в интегрированную банковскую систему связан с рядом организационных и технических проблем. Прежде всего, обеспечение технической интеграции с существующими информационными системами является сложным процессом, и возникают вопросы совместимости между различными платформами и форматами данных. В то же время необходимость работы с большим объемом конфиденциальной информации в кредитных операциях делает вопрос обеспечения безопасности данных актуальным. Если качество скоринговых моделей, используемых при принятии кредитных решений, недостаточно, вероятность неправильной оценки рисков возрастает. Кроме того, нехватка квалифицированных кадров, способных



"INNOVATIVE ACHIEVEMENTS IN SCIENCE 2025"

работать с новыми технологиями, может негативно сказаться на эффективной работе кредитного модуля.

Использование современных IT-платформ играет важную роль в устранении этих проблем. Гибкие и расширяемые системы упрощают процессы технической интеграции и обеспечивают межмодульный обмен информацией через API. Внедрение скоринговых моделей, основанных на искусственном интеллекте и машинном обучении, для точной оценки кредитных рисков повысит качество кредитного портфеля.

Кроме того, регулярная переподготовка сотрудников и развитие их цифровых навыков является одним из важных факторов, обеспечивающих стабильную и эффективную работу кредитного модуля.

Таким образом, в интегрированной банковской системе кредитный модуль является основным и стратегически важным компонентом банковской деятельности.

Тесная интеграция данного модуля с клиентской базой, системами расчетов и риск-менеджмента обеспечивает эффективность и прозрачность кредитных операций.

Автоматизация кредитных процессов позволяет принимать решения на основе достоверной информации в режиме реального времени и снижает количество ошибок, связанных с человеческим фактором.

В результате эффективное внедрение кредитного модуля служит важным фактором повышения финансовой устойчивости и конкурентоспособности банка.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Лаудон К. К., Лаудон Дж. П. *Управленческие информационные системы: управление цифровой фирмой*. Pearson Education, 2020.
2. Роуз П. С., Хаджинс С. С. *Банковский менеджмент и финансовые услуги*. McGraw-Hill Education, 2018.
3. Базельский комитет по банковскому надзору. *Принципы управления кредитным риском*. Банк международных расчётов, Базель, 2019.
4. Oracle Financial Services. *Интегрированные банковские системы и архитектура кредитного модуля*. Технический отчёт, 2022.
5. Sharipova Nigina Djurakulovna. (2025). ANALYSIS OF THE OBLIGATIONS OF A COMMERCIAL BANK. *Ethiopian International Journal of Multidisciplinary Research*, 12(03), 220–222.
6. Sharipova Nigina Djurakulovna. (2025). ANALYSIS OF ASSETS AND LIABILITIES OF A COMMERCIAL BANK. *Ethiopian International Multidisciplinary Research Conferences*, 155–156.



"INNOVATIVE ACHIEVEMENTS IN SCIENCE 2025"

7. Шарипова Н.Д. ВАЛЮТНАЯ ПОЛИТИКА ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН. (2025). Journal of Uzbekistan's Development and Research, 248-251