

Практическая работа 56

Тема: оформление сложных многостраничных текстовых документов.

Цели: изучение информационной технологии создания и форматирования многостраничного документа.

1. Набрать текст «Автоматизированные банковские системы».
2. Вынести заголовок документа на отдельную страницу, оформив как титульный лист.
3. Оформить текст в соответствии с предлагаемым образцом.
4. Разделить текст на параграфы, оформив названия параграфов стилями Заголовок1 и Заголовок2.
5. Создать оглавление документа.
6. Оформить колонтитулы, разместив в верхнем колонтитуле название документа, а в нижнем – номер страницы и дату.
7. Оформить название иллюстраций Рисунок 1 и Таблица 1.
8. Законченную работу сохранить в своей папке и показать преподавателю.

Образец выполнения работы.

Автоматизированные банковские системы.

Aвтоматизированная банковская система – форма организационного управления банком на базу основных теоретических положений кибернетики и информатики – науки о методах и средствах хранения, переработки, передачи информации, на базе широкого использования программно-технических средств и новых информационных технологий.

Информационная технология.

Система методов и способа сбора, накопления, хранения, поиска и обработки информации на основе применения средств вычислительной техники.

Информационная технология с «дружественным» интерфейсом работы пользователя, использующая персональные компьютеры и телекоммуникационные средства

Новая информационная технология.

Основные принципы новых технологий



Три основных принципа новой (компьютерной) технологии:

- ❖ интерактивный режим работы с компьютером
- ❖ интегрированность (стыковка, взаимосвязь) с другими программами
- ❖ гибкость процесса изменения, как данных, так и программ.

АБС, опираясь на моделирование финансово-кредитных операций , упорядочение информационных потоков, применение экономико-математических методов, вычислительной техники и средств связи, снижает трудоемкость и рационализирует управлеченческую деятельность в банке, позволяет расширить круг решаемых задач, повысить аналитичность, обоснованность и своевременность принимаемых решений. Это достигается за счет **новой информационной технологии**, которая приходит на смену ранее существовавшей , и предполагает новые подходы к организации банковской деятельности.

Составные части банковской системы.

Сложившаяся в стране банковская система состоит из большого числа элементов:

1. Центральный банк (эмиссионный).
2. Специализированные коммерческие банки.
 - 2.1. Инвестиционные.
 - 2.2. Внешнеторговые.
 - 2.3. Сельскохозяйственные.
 - 2.4. Кооперативные.
 - 2.5. Промышленно-строительные.

Как вся система, так и каждый из ее элементов обладают сложной многоуровневой структурой, а также обширными внутренними и внешними информационными связями. Для нормального функционирования осуществляется управление как отдельными элементами (банками), так и системой в целом. В банковской, как и в любой другой экономической системе, процесс управления является процессом **информационным**.

Внутри системы информационное взаимодействие объединяет:

- ❖ объекты управления
 - функциональные подразделения банка,
 - его филиалы,
 - обменные пункты и т.п.
- ❖ управляющую систему, т.е. орган управления банком, его управленческий аппарат со своими методами ведения работы, анализа, принятия управленческих решений.

Принципы управления.

Взаимодействие перечисленных элементов осуществляется посредством движения информационных потоков в виде прямой и обратной информационных связей.

Прямая информационная связь является носителем распорядительных сведений, выдаваемых органом управления для функционирования управляемых подразделений банка.

Обратная информационная связь обеспечивает управляющую систему сведениями о ходе выполнения возложенных на «производственные» подразделения функции по банковскому обслуживанию клиентов или взаимодействию через расчетный центр с другими банками.

Для любого банка большое значение имеют его функциональные и информационные связи с внешней средой: с ЦБ, другими банками (включая банки зарубежных стран), Министерством финансов, правительственными органами (министерствами, ведомствами), налоговой инспекцией, страховыми организациями и компаниями, фондовыми биржами, с клиентами банка (юридическими и физическими лицами) и т.п. Эти связи как прямые, так и обратные, отражают в информационном плане функциональное взаимодействие банка с перечисленными организациями.

Прямая и обратная информационные связи, реализуемые АБС, охватывают процессы *сбора, передачи, хранения, накопления и обработки информации в банке*.

Основные компоненты информационной технологии обработки данных



Рисунок 1

Проектирование и функционирование АБС основывается на системотехнических принципах, отражающих важнейшие положения методов общей теории систем, системного проектирования, теории информации и других наук, позволяющих обеспечивать необходимую надежность эксплуатации, совместимость и взаимодействие информационных систем различных экономических объектов, экономить труд, время, денежные средства на проектирование и внедрение АБС в практику.



Основные требования к АБС:

1. Принцип системности	Может быть отнесен к главным принципам. Он заключается в необходимости разностороннего анализа структуры и деятельности банка, выявления состава решаемых задач, функционального и информационного взаимодействия элементов системы между собой и с внешней средой. Системный подход является основополагающим как при проектировании новых информационных технологий, так и при изучении и управлении действующей информационной системы
2. Информационная обратная связь	Возможность использования АБС для своевременного информационного отображения результатов деятельности банка и регулирования характера его функционирования посредством принятия обоснованных решений
3. Непрерывное развитие АБС	Обновление и пополнение вычислительной техники, программного обеспечения и т.д., включение которых в действующую систему должно происходить без каких-либо больших перестроек; АБС должна наращивать мощность, постоянно расширять и пополнять базу данных
4. Совместимость	Взаимодействие АБС различных видов и уровней в процессе их совместного функционирования
5. Стандартизация и унификация	Использование типовых, унифицированных и стандартизованных элементов при создании и развитии АБС (типовых программных продуктов, вычислительных средств, унифицированной документации и т.п.)
6. Интеграция	Объединение в единой технологической цепи процедур сбора, передачи, накопления, хранения, обработки данных, формирования управлеченческих решений в условиях функционирования многоуровневых вычислительных систем
7. Автоматизация информационных потоков и документооборота	Достигается путем использования технических средств для сбора, регистрации, обработки данных, создания первичных и результатных документов, путем внедрения безбумажной технологии, широкого использования средств связи для передачи банковской информации на любые расстояния
8. Эффективность	Предусматривает выбор наиболее рациональных проектных решений, подлежащих внедрению, и получение экономического эффекта от затрат на создание ЛВС в процессе ее эксплуатации