

УДК 004:336

РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В БАНКОВСКОЙ СРЕДЕ

*Макарук Д.В., студент 3 курса экономического факультета
Научный руководитель – Голубев С.В., к.э.н, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: банк, информационная безопасность, коммерческий, технологи, данные, преступность.

Современный банк выступает цифровым и базируется на цифровой платформе. IT технологии широко и повсюду используются банками. Увеличение конкуренции в области банковской деятельности, а так же развитие определенных банковских технологий привели к наиболее усиленной автоматизации услуг банка. Главной ценностью для всех коммерческих банков является информация.

В современных условиях коммерческий банк преобразовался в IT компанию, имеющей лицензию на право управления капиталами и проведения каких-либо финансовых процедур. Современный банк выступает цифровым и базируется на цифровой платформе. IT технологии широко и повсюду используются банками. Фактически каждый универсальный российский банк имеет в своем арсенале системы, позволяющие с успехом вести бизнес, например, система дистанционного банковского сервиса, системы по построению взаимодействий с клиентами (CRM) и т.д. Любая из перечисленных концепций представляет собой довольно сложный высокотехнологичный продукт, нуждающийся в особой квалификации для её эксплуатации и обслуживании, в том числе и защиты. Внедрение самых новых технологий в области IT требует применения подобных современных технологий информационной безопасности.

Увеличение конкуренции в области банковской деятельности, а так же развитие определенных банковских технологий привели к наиболее усиленной автоматизации услуг банка. Главной ценностью для всех коммерческих банков является информация. Изо дня в день оказывая свои услуги, генерируя и обрабатывая большой поток информации, банк получает выручку. Принимая данный факт во внимание, следует отмечать, что цена и значимость информации банков в нынешние дни

Таблица 1 - Классификация угроз.

Источник угроз	Нарушитель	Уровень реализации угрозы	Тип объекта среды	Угроза безопасности	Способ реализации угрозы
Компьютерные злоумышленники, осуществляющие целенаправленные деструктивные воздействия (компьютерные вирусы и т.д.)	Хакер	Уровень банковских технологических процессов и приложений	ПО, предназначенное для обработки ПДи, БТ и КТ	Нарушение доступности	Атаки «отказ в обслуживании»
Сотрудники банка, являющиеся легальными участниками процессов в ИС.	Технический персонал, имеющий доступ к аппаратному обеспечению	Физический уровень	Физические носители информации, в составе системы хранения данных	Нарушение конфиденциальности	Утрата

многократно возросли, так как она может быть использована в преступных целях.

Для создания системы защиты нужно учесть все слабые и самые уязвимые стороны банковской информационной системы, пути проникновения в банковскую систему и несанкционированного доступа к информации. Чаще всего источники угроз банковских систем делятся на два типа. (Таблица 1)

Всякая деятельность банка подвергается рискам. Риски в финансовой и экономической сферах от использования IT технологий напрямую связаны с тем, насколько эффективно банк может обеспечить конфиденциальность, целостность и общедоступность информации.

Если же банки будут в состоянии предложить нужный уровень информационной безопасности, то это позволит довести до минимума следующие риски:

- Риск утраты, а также повреждения целостности банковских данных;
- Риск утечки информации, которая составляет служебную/коммерческую/банковскую тайну;
- Риск распространения во внешней среде информации, которая сможет предоставить серьезную угрозу репутации банка;
- Риск использования искаженной или неполной информации в деятельности банков.

Все вышеперечисленные риски обладают общей характеристикой, их осуществление имеет сильное финансовое влияние на организацию.

Беря во внимание эту информацию, можно увидеть, как и насколько колоссально в цифровую эпоху стала актуальной и важной задачей обеспечение информационной безопасности банков, и как легко банковская информация может быть подвергнута манипуляциям, наносящим непосредственный вред банковской деятельности. Их влияние проявляется в форме финансовых величин:

- Затрат на обеспечение информационной безопасности;
- Ущерб/затрат на покрытие вреда, образовавшегося в следствии отсутствия или же невысокой информационной безопасности.

Банки не способны заниматься основной своей деятельностью без обеспечения определенного уровня защиты информации, требующей определённых инвестиций и внимания, именно поэтому эти инвестиции делают эту сферу наиболее конкурентоспособной.

Библиографический список

1. Об утверждении Положения о защите информации в платежной системе [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ № 584.от 13.06.2012г.- Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_131173/
2. Информационная безопасность банков [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://www.arinteg.ru/articles/informatsionnaya-bezopasnost-bankov-26722.html>
3. Голубева, С.А. Актуальность создания национальной платежной системы / С.А. Голубева, С.В. Голубев // Молодежь и наука XXI века. Материалы IV международной научно-практической конференции молодых ученых 16-20 сентября 2014 года: сборник научных трудов.– Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2014. – С. 44-47.
4. Компьютерный электронный журнал.- Режим доступа: www.izcity.com
5. Шаньгин, В.Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей: учебное пособие / В.Ф. Шаньгин.– М.: Инфра-М, 2017.– 416с.

THE ROLE OF INFORMATION SECURITY IN THE BANKING ENVIRONMENT***Makaruk D.V.***

Keywords: *Bank, information security, commercial, technology, data, crime.*

The modern bank prepares digital and is based on a digital platform. IT technologies are widely and widely used by banks. Increased competition in the field of banking, as well as improving the quality of banking services. The main value for all commercial banks is information.