

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ. ОЦЕНКА КИБЕРПРЕСТУПЛЕНИЙ В БЕЛАРУСИ

Советникова О.П., к.э.н., доц., Зимницкая А.С., студ.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. Современное развитие информационных технологий опережает технологии обеспечения их безопасности. Искажение или фальсификация, уничтожение или разглашение определенной информации наносит серьезный материальный и моральный урон многим субъектам, участвующим в процессах автоматизированного информационного взаимодействия.

Ключевые слова: информация, безопасность, киберпреступления, информационные технологии.

Актуальность информационной безопасности обусловлена быстро растущими возможностями информационных систем, которые влияют на разные сферы жизни общества: политика, хозяйственно-экономическая жизнь, духовно-идеологическая сфера. В современных условиях информационная безопасность является важным элементом всей системы национальной безопасности страны.

Информатизация на современном этапе развития человечества является наиболее динамично развивающейся сферой мировой экономики.

Объектом исследования в данной работе выступила информационная безопасность, предметом послужили связи и принципы в сфере обеспечения информационной безопасности как элемента национальной безопасности.

Целью работы является исследование сущности и содержания информационной безопасности в структуре экономической безопасности.

Государственная политика обеспечения информационной безопасности неразрывно связана с обеспечением национальной безопасности Республики Беларусь.

Государственная политика обеспечения информационной безопасности страны определяет основные направления деятельности органов государственной власти и субъектов в этой области, порядок закрепления их обязанностей по защите интересов страны в информационной сфере в рамках направлений их деятельности и базируется на соблюдении баланса интересов личности, общества и государства в информационной сфере [1, с. 408].

В соответствии с постановлением совета безопасности «О Концепции информационной безопасности Республики Беларусь», утвержденным Президентом Республики от 18 марта 2019 г. № 1 информационная безопасность – состояние защищенности сбалансированных интересов личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз в информационной сфере [2].

Информационная безопасность государства предполагает такое состояние, при котором обеспечивается сохранность информационных ресурсов государства и защищенность законных прав личности и общества в информационной сфере.

Напрямую с информационной безопасностью связана кибербезопасность – совокупность методов, технологий и процессов, предназначенных для защиты целостности сетей, программ и данных от цифровых атак.

Киберпреступность может принимать различные формы: от атак на конкретные устройства, нацеленных на получение несанкционированного доступа, кражи данных и вымогательства денег путем блокирования доступа к файлам или компьютерным системам, до атак на облачную инфраструктуру, конечная цель которых – компрометация виртуальных машин и использования их в качестве оружия.

В Республике Беларусь преобладают два вида мошенничества с использованием сети Интернет: вишинг и фишинг. Вишинг подразумевает получение злоумышленником информации путем совершения телефонного звонка. Фишинг представляет собой получение злоумышленником секретной информации (например, номера и кода банковской карты) с помощью электронного адреса атакуемого.

В 2020 был опубликован Cybersecurity Exposure Index – рейтинг стран мира по уровню

подверженности киберугрозам. Для проведения исследования были собраны данные о пяти наиболее значимых типах кибератак на конечные устройства и облачные сервисы, а также информация об уровне подверженности киберугрозам 108 стран мира [3].

Индекс подверженности киберугрозам по странам представлен от 0 до 1, что означает чем выше оценка, тем больше страна уязвима перед лицом кибератак.

В данном рейтинге Республика Беларусь занимает 58 позицию с рейтингом 0,614, что демонстрирует высокий уровень подверженности киберугрозам и, соответственно, низкий уровень киберзащищенности.

В 2020 году в Витебской области зарегистрирован рост числа преступлений, который обусловлен значительным увеличением числа преступлений в сфере высоких технологий: с 1132 до 3021 с 2019 по 2020 год (рис. 1).

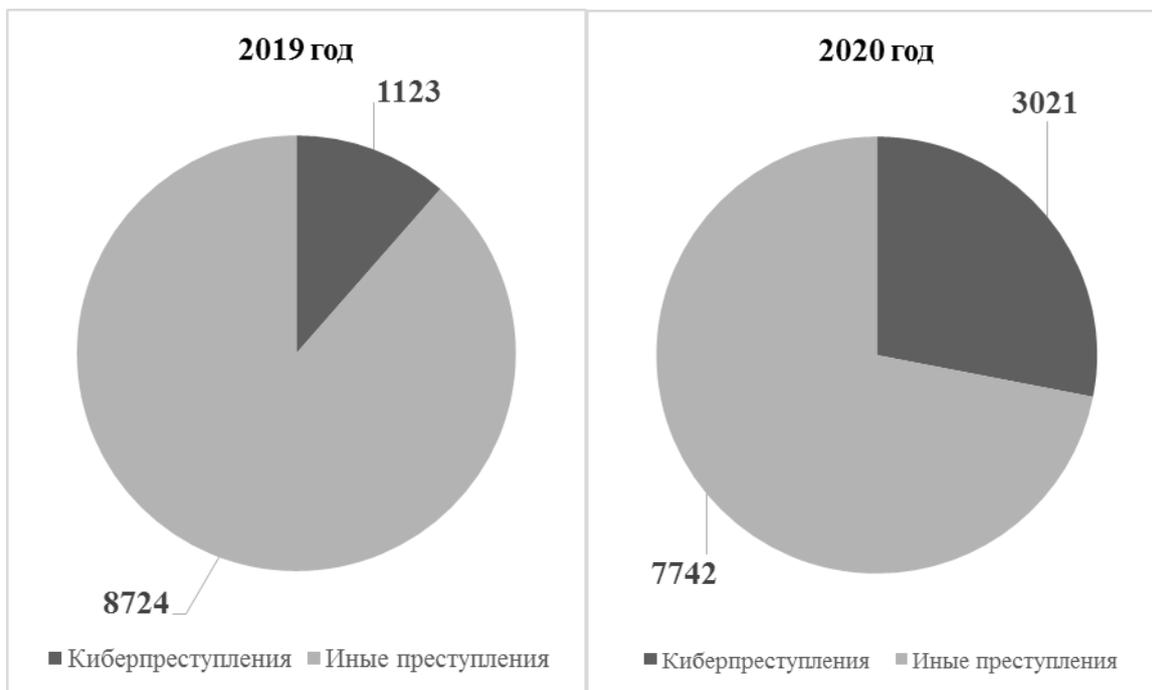


Рисунок 1 – Динамика изменения числа киберпреступлений в Витебской области за 2019–2020 гг.

Таким образом, киберпреступления в 2019 г. составляли около 11 % от общего числа преступлений по Витебской области, в то время как в 2020 г. данный показатель вырос до 28 %.

Согласно данным Министерства внутренних дел, в Республике Беларусь за 2019 г. зарегистрировано 95 тыс. преступлений, среди них 25 тыс. преступлений относится к виртуальным. Среди числа виртуальных преступлений 92 % приходится на хищения.

В таблице 1 представлена информация о динамике киберпреступлений, совершаемых в Республике Беларусь.

Таблица 1 – Динамика числа киберпреступлений в Республике Беларусь

Год	Число киберпреступлений, ед.	Удельный вес хищений в структуре киберпреступлений, %
2014	2300	-
2020	25000	92
январь-февраль 2021	4300	95

Источник: [4].

В Республике Беларусь за январь-февраль 2021 г. число киберпреступлений выросло на 240 % по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, при этом за январь и февраль текущего года число киберпреступлений в республике составило почти 4,3 тыс. Из них хищения 4,1 тыс. преступлений относится к хищению, 161 преступление совершено путем

несанкционированного доступа к компьютерной информации, к компьютерному саботажу относится 10 преступлений и 7 киберпреступлений отмечено в сфере разработки, использования либо распространения вредоносных программ.

Таким образом, информационная сфера становится системообразующим фактором в жизни отдельных людей и целых государств. Современные технологии находят широкое применение в управлении основополагающими объектами жизнедеятельности, которые становятся уязвимыми перед случайными и преднамеренными воздействиями.

Приоритетным направлением в совершенствовании информационной безопасности Республики Беларусь является работа над нормативно-правовой базой, а также улучшение механизма государственного регулирования деятельности в данной сфере. Профилактические беседы с населением также являются неотъемлемым звеном в решении вопроса информационной безопасности как страны в целом, так и отдельного человека в частности.

Список использованных источников

1. Гуманитарные науки. Сборник научных трудов. Выпуск 11. Прогнозирование и моделирование развития национальной экономики и внешней экономической деятельности / под науч. ред. М.В. Мясниковича, П.Г. Никитенко; Институт экономики НАН Беларуси. – Минск : Право и экономика, 2009. – 479 с.
2. О концепции информационной безопасности Республики Беларусь : Постановление совета безопасности Республики Беларусь от 18.03.2019 г. № 1. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.pravo.by/>. Дата доступа: 04.05.2021.
3. Рейтинг стран мира по уровню подверженности киберугрозам 2020. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www/10guards.com/>. – Дата доступа: 04.05.2021.
4. В начале года число киберпреступлений выросло на 240 %. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www/belta.by/>. – Дата доступа: 04.05.2021.

УДК 338.32

РАЗВИТИЕ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Лабкова О.П., ст. преп.

*Могилёвский государственный университет продовольствия,
г. Могилев, Республика Беларусь*

Реферат. В статье рассматривается повышение эффективности производственно-бытовой деятельности с помощью элементов цифровой экономики.

Ключевые слова: цифровая экономика, торгово-экономическая деятельность, реклама, интернет-сайт, глобализация экономики, CRM-системы, SEO-оптимизация.

С ростом научно-технического прогресса и появлением технологий, позволяющих осуществлять стремительный обмен информацией, можно утверждать, что мир вступил в новую «информационную» или «цифровую» эпоху. На основе того факта, что экономика, стремясь удовлетворить потребности человека в условиях ограниченности ресурсов, адаптируется к определенной социальной среде, то можно выявить закономерность, что экономическая глобализация в современном мире приобретает цифровой характер, что влечет за собой существенные изменения в торгово-экономической деятельности. Таким образом можно сделать вывод, что с развитием технологий: облачные технологии, блокчейн, виртуальные товары, виртуальные финансовые технологии и т. д., ключевым элементов в современной цифровой экономике является интернет.

Актуальность данной темы подтверждается тем, что количество интернет-пользователей в мире составляет около 5 млрд человек. В Республике Беларусь, согласно данным Национального статистического комитета за 2019 год, удельный вес населения в возрасте от 6 до 72 лет использующего сеть Интернет составляет 82,8 % в общей численности населения, а удельный вес организаций, использующих доступ в сеть Интернет составляет 96,7 % [1].

За последние годы Республика Беларусь имеет значительные достижения в развитии