

*Шакиров А.А.,*

*студент, 1 курс,*

*Казанский государственный энергетический университет*

*Россия, г. Казань*

*Зарипова Р.С., кандидат технических наук, доцент,*

*Казанский государственный энергетический университет*

*Россия, г. Казань*

## **ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ**

***Аннотация:** Информационная безопасность является одной из главных проблем экономической безопасности предприятий в современном мире. Распространение применения информационных технологий, показывает рост экономики и улучшения работы общественных и государственных институтов, но в то же время порождает новые информационные угрозы.*

***Ключевые слова:** Информационная безопасность, экономическая безопасность предприятий.*

***Annotation:** The information security is one of the main problems of economic security of the enterprises in the modern world. Distribution of use of information technologies, shows growth of economy and improvement of work of public and state institutes, but at the same time generates new information threats.*

***Keywords:** Information security, economic security of the enterprises.*

Ускоренные темпы распространения информационных технологий и глобализация информационных ресурсов вследствие распространения сети интернет приводят к формированию информационной среды, оказывающей

колоссальное влияние на все сферы человеческой деятельности. Для нашей страны традиционным является то, что современные информационные технологии в первую очередь и в наибольшей степени проникают в сферу офисного делопроизводства и документооборота. Новые технологические возможности в этой сфере существенно облегчают и ускоряют в целом развитие бизнеса, повышают эффективность производственных процессов и способствуют расширению деловой активности. Эффективность и конкурентоспособность современного бизнеса напрямую зависит от качества и оперативности управления бизнес-процессами и, в частности, от качества документационного обеспечения. Главным инструментом документационного обеспечения являются различные программные средства и комплексы, входящие в состав корпоративных информационных систем, которые ориентированы на формирование, обработку и хранение электронных файлов, документов и баз данных.

Важнейшим условием нормального функционирования систем документационного и электронного документооборота является информационная безопасность, по которой понимается защищенность информации и поддерживающей инфраструктуры от случайных и преднамеренных воздействий. Ущерб от нарушения информационной безопасности может привести не только к крупным финансовым потерям, но и полному краху бизнеса. Всё это обуславливает высокую степень актуальности изучения специалистами методов и средств информационной безопасности и защиты информации [1].

В современном мире чем больше поток информации, тем больше информационных рисков, напрямую связанных с эффективной работой предприятия. Информационный риск — это возможное событие, приводящее к искажению или удалению информации, нарушается ее доступность, конфиденциальность. Отдельная категория рисков, подразумевающая возникновение убытков, потери прибыли и иные негативные последствия —

угрозы информационной безопасности [2]. Они вызваны не только использованием информационных технологий, но и человеческим фактором. Информационный риск связан со всей информационной системой предприятия, представляющей связанные между собой информационные объекты, необходимые для эффективной работы предприятия. Они приводят к убыткам, что нарушает нормальное функционирование производства. Информационные риски однозначно приводят к ущербу для предприятия, в связи с чем относятся к отдельной категории экономических рисков.

Управленческая информация, сведения об инвестиционной политике, производственной деятельности — наиболее уязвимые звенья информационных и экономических рисков, так как любой экономический риск содержит в себе информационную составляющую. Поэтому уровень экономической безопасности зависит от информационной составляющей. Планируемые умышленные действия, направленные на подрыв стабильного сбалансированного функционирования предприятия, начинается именно со сбора определенного рода информации.

Решение задач экономической и информационной безопасности возможно, лишь при координации действий со всеми структурными подразделениями предприятия, в том числе с учетно-аналитической. Необходимость обеспечения экономической безопасности предприятий наносит определенный отпечаток и на роль учетно-аналитической информации. Для обеспечения экономической безопасности потоки учетно-аналитической информации позволяют определить искажения от запланированного результата. И чем раньше обнаруживается такое искажение, тем выше шанс повернуться все в нужное русло.

Экономическая безопасность представляет собой сложную систему, которая состоит из разных взаимосвязанных элементов, имеющих общую цель — достижение нормального, эффективного функционирования предприятия. В современном мире вопросы информационной безопасности

являются приоритетными для российских предприятий, так как большинство руководителей осознает реальные угрозы и риски, связанные с несанкционированным доступом к информационным ресурсам и использованием их в целях подрыва деятельности предприятия. Это нарушает достоверность финансовой документации, приводит к потерям, более жестким условиям получения инвестиций, трудностям в приобретении товарно-материальных ценностей и наносит ущерб деловой репутации. Защитить хозяйствующие субъекты от иных и подобных негативных явлений, обеспечить их экономическую безопасность представляется возможным посредством создания эффективной системы обеспечения информационной безопасности. Информационная безопасность есть неотъемлемая составляющая системы экономической безопасности.

#### **Использованные источники**

1. Бабаш А.В. Информационная безопасность. Лабораторный практикум: учебное пособие / А. В. Бабаш, Е. К. Баранова, Ю. Н. Мельников. – 2-е изд., стереотип. – Электрон. текстовые дан. – М.: Кнорус, 2016. – 131 с.
2. Мельников В.П. Информационная безопасность: учебник / В.П. Мельников, А.И. Куприянов, Т.Ю. Васильева. – Электрон. текстовые дан. – М.: Кнорус, 2016. – 354 с.
3. Зарипова Р.С. Инновационные аспекты подготовки технических специалистов/ Р.С. Зарипова, Р.Р. Галямов / Аллея науки. – 2017. – Т.1. – №15. – С.343-346.
4. Антипова Т.С. Перспективы и проблемы импортозамещения информационных технологий в России / Т.С. Антипова, Р.С. Зарипова / Инновации в информационных технологиях, машиностроении и автотранспорте: сборник материалов Международной научно-практической конференции. – Кемерово, 2017. – С. 4-6.

5. Кашипова Л.А. Использование информационных технологий при реализации структурного анализа промышленных теплоэнергетических систем / Л.А. Кашипова, А.А. Звегинцев, Л.В. Плотникова / Роль и место информационных технологий в современной науке: Сборник статей Международной научно-практической конференции. – 2016. – С. 15-17.