

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

**Зуева Е.В.**

**Научный руководитель – Климова Ю.Е., старший преподаватель  
Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий  
г. Могилев, Беларусь**

Информационная безопасность охватывает меры, направленные на защиту информации от несанкционированного доступа, использования, модификации или уничтожения. В современном мире информация является одним из самых ценных активов компаний. Поэтому обеспечение информационной безопасности является важным аспектом защиты экономической безопасности компании.

Для обеспечения информационной безопасности используются различные технические и организационные меры. Одна из основных технических мер – это использование систем защиты информации, таких как брандмауэры, антивирусные программы, системы обнаружения вторжений и шифрования данных. Эти системы позволяют предотвратить несанкционированный доступ к информации, а также обнаружить и предотвратить атаки на информационные системы.

Организационные меры включают в себя установление правил и политик безопасности, проведение обучения сотрудников по вопросам информационной безопасности, регулярную проверку и аудит информационных систем, а также установление процедур реагирования на инциденты безопасности.

Использование ИТ для обеспечения информационной безопасности позволяет компаниям минимизировать риски и угрозы, связанные с несанкционированным доступом к информации, финансовым мошенничеством, кибератаками и другими видами угроз. Компании могут сохранять конфиденциальность своих данных, обеспечивать целостность информации и доступность информационных систем.

Таким образом, мероприятия по защите информации зачастую являются многогранными и затрагивают сразу несколько типов угроз информационной безопасности. К таким мероприятиям относятся:

- шифрование информации;
- использование антивирусного ПО;
- использование систем многофакторной аутентификации, минимизирующих вероятность несанкционированного доступа к аккаунтам;
- использование услуг «белых хакеров»;
- проведение проверок и стресс-тестов различных компонентов информационных систем;
- обучение персонала основным методам и понятиям информационной безопасности и работы с информационными системами [1].

Организации также могут использовать ИТ для защиты финансовых активов. Например, они могут использовать электронные платежные системы и многофакторную аутентификацию, чтобы предотвратить несанкционированные транзакции и финансовые мошенничества, для мониторинга и анализа финансовой информации, чтобы выявлять и предотвращать финансовые преступления.

### **Список использованных источников:**

1. Коломойцев В.С. Задачи и средства обеспечения безопасности информационных систем в условиях цифровой экономики // Техничко-технологические проблемы сервиса. – 2017. – №4. – С. 50–55.