

УДК 009

Научный руководитель:

Россова Ю.И.,

кандидат педагогических наук, доцент,

доцент кафедры «Дошкольного и начального образования»

АФ ННГУ им. Лобачевского

Россия, г. Арзамас

Автор:

Челышев А.М.,

студент,

2 курс, факультет «Дошкольного и начального образования»

АФ ННГУ им. Лобачевского

Россия, г. Арзамас

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Аннотация: Статья посвящена актуальным проблемам образовательной организации в сфере информационной безопасности. Рассмотрены последствия и риски для образовательной организации от нарушения целостности информационной безопасности. Проанализированы причины угроз и решения проблем, для создания безопасной цифровой среды.

Ключевые слова: Информационная безопасность, образовательная организация, образовательная среда, данные, угроза.

Annotation: The article is devoted to the current problems of an educational organization in the field of information security. The consequences and risks for an educational organization from the violation of the integrity of information security

are considered. The causes of threats and solutions to problems are analyzed, in order to create a safe digital environment.

Key words: *Information security, educational organization, educational environment, data, threat.*

В условиях стремительного развития информационных технологий и их внедрения в образовательный процесс, вопросы информационной безопасности становятся особенно актуальными. Образовательные организации, как места, где обрабатываются и хранятся персональные данные учеников и сотрудников, сталкиваются с множеством угроз, связанных с утечками информации и различным спамом. Важно отметить, что недостаточная защита данных в образовательной организации может привести к серьезным репутационным рискам для учебных заведений. Данная проблема охватывает широкий спектр аспектов, включающих: технические уязвимости, организационные меры, психологические и правовые аспекты, а также влияние инновационных технологий на безопасность образовательных аспектов. Анализ этих факторов позволяет выявить ключевые проблемы, с которыми сталкиваются образовательные учреждения, и предложить практические рекомендации по улучшению.

Исследование актуальных проблем информационной безопасности в образовательных организациях представляют собой важный шаг к формированию надежной и защищенной образовательной среды. В современном мире, где информационные технологии проникают во все сферы жизни, образовательные организации становятся особенно уязвимыми. В условиях активного использования цифровых платформ обучения и управления данными, вопросы информационной безопасности выходят на первый план. Учебные заведения, хранящие личные данные учеников и сотрудников, обязаны принимать меры для защиты этой информации от несанкционированного доступа.

В современных условиях образовательные организации сталкиваются с серьезными проблемами в сфере информационной безопасности, что требует комплексного подхода к их решению. Увеличение числа утечек данных и угроз ставит под сомнение безопасность, как учебного процесса, так и личной информации учеников и сотрудников.

Одной из ключевых проблем является недостаточная осведомленность участников образовательного процесса о рисках, связанных с использованием информационных технологий. Многие преподаватели и ученики не обладают необходимыми знаниями для защиты своих данных, что делает их уязвимыми. Поэтому важным шагом в повышении уровня информационной безопасности является внедрение программ обучения, направленных на формирование культуры безопасности в образовательной среде.

Кроме того, необходимо обратить внимание на техническую сторону вопросы. Многие учебные заведения используют устаревшее программное обеспечение и недостаточно защищенные сети, что создает дополнительные риски. Инвестиции в современные системы защиты, регулярное обновление программного обеспечения и мониторинг сетевой активности могут значительно повысить уровень безопасности.

Не менее важным аспектом является соблюдение законодательства в сфере защиты персональных данных. Образовательные организации обязаны следовать требованиям, установленным законами, что включает в себя не только защиту данных, но и их правильное использование. Невыполнение этих требований может привести к серьезным юридическим последствиям.

Таким образом, для эффективного решения проблем информационной безопасности в образовательных организациях необходимо объединение всех участников процесса: от руководства до студентов. Только комплексный подход, включающий обучение, технические меры и соблюдение законодательства, позволит создать безопасную образовательную среду,

способствующую развитию и обучению. Обмен опытом с другими учреждениями также может способствовать выявлению лучших практик и методов, которые уже зарекомендовали себя в борьбе с угрозами.

Необходимо также учитывать, что угрозы постоянно эволюционируют, и образовательные организации должны быть готовы к изменениям в этой сфере. Регулярное обновление знаний и навыков сотрудников, а также адаптация учебных планов к новым вызовам в области информационной безопасности являются важными шагами для повышения устойчивости.

Кроме того, стоит обратить внимание на психологический аспект. Создание атмосферы доверия и открытости в образовательной среде может способствовать тому, что ученики и преподаватели будут более охотно сообщать о подозрительных действиях или инцидентах. Это позволит оперативно реагировать на возникающие угрозы и минимизировать потенциальные последствия.

В заключение, проблемы информационной безопасности в образовательных организациях требуют комплексного и многоуровневого подхода. Только совместными усилиями всех участников образовательного процесса можно достичь значительных результатов в обеспечении безопасности данных и создании защищенной образовательной среды. Важно не только реагировать на существующие угрозы, но и предвидеть их, разрабатывая стратегии, которые помогут предотвратить возможные инциденты в будущем.

Список литературы:

1. Петрова А.В. Проблемы информационной безопасности в образовательных учреждениях: вызовы и решения [Электронный ресурс] // Вестник образования. – 2023. – URL: <http://vestnik-obrazovaniya.ru/articles/2023-1> (дата обращения: 29.11.2025)

2. Smith J/ Cybersecurity Challenges in Educational Institutions: A Comprehensive Review [Электронный ресурс] // Journal of Educational Technology. – 2023 – URL. – <http://jet-journal.com/cybersecurity-issues> (дата обращения: 29.11.2025)

3. Кузнецов И.Н. Актуальные вопросы защиты информации в образовательных организациях [Электронный ресурс] // Научный журнал «Информационные технологии». – 2022. – URL.- <http://it-journal.ru/articles/2022-3> (дата обращения: 29.11.2025)