



# Информационная безопасность

2025

Рим Забаров  
Компания «Симай»





# Информационная безопасность

— это защита информации и информационных систем от несанкционированного доступа, использования, раскрытия, изменения, уничтожения или нарушения работы.



# Почему это важно?

- Школы и вузы работают с большим объёмом персональных данных детей, родителей, педагогов, что делает их привлекательными для злоумышленников.
- Любая утечка данных может привести к серьёзным репутационным и финансовым потерям.



# Что необходимо защищать?

- Персональные данные учеников, их родителей и сотрудников.
- Документы образовательной организации (приказы, договоры, личные дела).
- Контент сайта (обязательная информация, результаты мониторинга).



# Почему сейчас?

- Увеличение цифровизации образовательных процессов
- Ужесточение законодательства в сфере информационной безопасности и защиты персональных данных.
- Частые проверки со стороны государственных органов
- Увеличение количество атак



# Законодательство

- Федеральный закон № 152-ФЗ «О персональных данных»
- Федеральный закон № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
- Федеральный закон № 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»



# Основные угрозы

- Несанкционированный доступ и кража персональных данных.
- Вирусные атаки и вредоносное ПО.
- Фишинговые атаки.
- Утечка конфиденциальной информации.



# Обязательные меры защиты

- SSL-сертификат и шифрование трафика.
- Регулярное обновление ПО и платформы (1С-Битрикс).
- Резервное копирование данных.
- Ограничение доступа к административной панели сайта.



# Безопасность в 1С-Битрикс

- Проактивный фильтр защиты от атак (WAF).
- Система составных паролей и двухфакторная аутентификация (OTP).
- Защита сессий и контроль целостности системы.
- Веб-антивирус и регулярный аудит безопасности.



# Безопасность для сотрудников

- Обучение сотрудников основам информационной безопасности.
- Правила работы с паролями и конфиденциальной информацией.
- Регламент действий в случае выявления инцидентов безопасности.



# Нарушение требований

- Административная ответственность (по КоАП РФ) до 100 тыс. рублей
- Уголовная ответственность (до 2-х лет)
- Репутационные риски
- Последствия от надзорных органов



# Чек-лист для самопроверки



<https://www.simai.ru/20250320-check>





# Наши контакты

- Заходите: [simai.ru](http://simai.ru)
- Пишите: [edu@simai.ru](mailto:edu@simai.ru)
- Звоните: 8-800-2000-865



**Спасибо за  
внимание!**