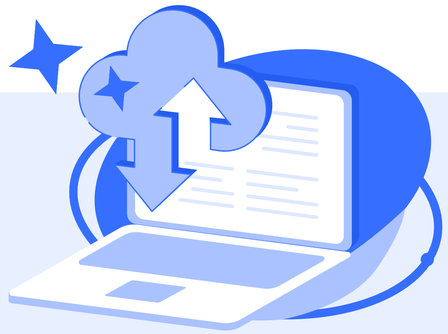
Обеспечение информационной безопасности участников образовательного процесса при работе с сервисами цифровой образовательной среды

Государственная единая облачная платформа (ГЕОП)

Полный комплекс мер для информационной защиты инфраструктуры. Сертифицированные средства защиты (соответствие техническим требованиям к безопасности информации)



Меры обеспечения информационной безопасности, применяемые на государственном уровне при создании компонентов цифровой образовательной среды

Обеспечение конфиденциальности информации

При создании ИС используется отечественное программное обеспечение (российские операционные системы, се стемы управления базами данных, ср анкционированного доступа).

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат 305635189186826168010400438383193104950455390142
Владелец Прозорова Елена Анатольевна
Действителен С 03.04.2024 по 03.04.2025

Обеспечение целостности информации

Организационные меры:

- регламенты проведения обслуживания;
- нормативно-правовые акты;
- контроль за эксплуатацией информационной системы.

Технические меры:

- запись информации о действиях пользователя и ее отправка в базу данных для отслеживания действий с объектами в системе;
- мониторинг событий информационной безопасности для выявления потенциальных угроз и аномалий;
- регулярное резервное копирование на выделенное хранилище для обеспечения возможности восстановления в случае сбоев.

Обеспечение санкционированного доступа

- Доступ в личный кабинет через Единую систему идентификации и аутентификации(ЕСИА);
- Использование сертифицированных средств защиты для авторизации пользователей.

Обеспечение доступности информации

Компоненты в архитектуре ИС для обеспечения доступности:

- средства противодействия кибератакам, направленным на отказ в обслуживании;
- межсетевые экраны, которые осуществляют контроль, фильтрацию и блокировку запрещенного трафика, в том числе, межсетевые экраны уровня приложений;
- системы обнаружения вторжений;
- антивирусная защита.

Кроме того, для снижения вероятности выхода из строя различных частей системы применяются отказоустойчивые схемы, обеспечивающие непрерывность работы.

Защита пользователей от информации, причиняющей вред их здоровью

- Использование Единой сети передачи данных (ЕСПД) с использованием криптографических протоколов для защиты данных;
- Контроль доступа в сети ЕСПД со стороны Минцифры и Минпросвещения

Меры обеспечения информационной безопасности, которые должны соблюдать учащиеся, учителя и родители

1. Используйте надежные пароли и постоянно их меняйте. Пароль должен быть сложным – не менее 12 символов, включая большие и маленькие буквы, цифры и специальные символы.
2. Храните пароли в надежном месте и не передавайте их никому, даже друзьям и коллегам. Используйте менеджер паролей.
3. Используйте антивирусное программное обеспечение.
4. Регулярно обновляйте программное обеспечение: операционные системы, веб и мобильные приложения.
5. Регулярно производите резервное копирование файлов.
6. Установите пароль на ноутбуке и мобильном телефоне.
7. Настройте многофакторную аутентификацию для всех основных учетных записей (электронная почта, социальные сети, банковские приложения).
8. Не переходите по подозрительным ссылкам в электронной почте, sms, и социальных сетях.
9. Не открывайте вложения с неизвестными или двойными расширениями (например: *.doc.exe, *.docx.js, *.bat).
10. Не размещайте персональные данные в социальных сетях.