



# ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА

Генеральный директор  
Паршин И.А.  
19.08.2021 г.



# Цифровая грамотность: базовый курс по развитию компетенций XXI века

- 1 модуль Цифровая грамотность: навыки и умения необходимые каждому
- 2 модуль Эффективная и безопасная работа с информацией
- 3 модуль Коммуникация в интернете и медиаграмотность
- 4 модуль Онлайн-покупки и финансовые операции
- 5 модуль Новые технологии и профессиональные сервисы
- 6 модуль Использование цифровой образовательной платформы Учи.ру в профессиональной деятельности
- 7 модуль Контрольный модуль

Тема 2.3.

# Скачивание, хранение и распространение информации. Защита данных. Защита цифровых устройств. Компьютерные вирусы.

## 2 модуль

«Эффективная и безопасная работа с информацией»



В курсе 7 модулей

# Способы работы с информацией

- 1. Скачивание информации** — загрузка и сохранение информации в локальном хранилище.
- 2. Хранение и использование информации.**
- 3. Передача информации** — перемещение информации между цифровыми устройствами, серверами или другими средами хранения информации.

# Как скачать данные из интернета?

1. Открыть **официальный сайт** с необходимым файлом и **нажать на ссылку** с текстом «Скачать».
2. Воспользоваться **цифровым стриминговым сервисом**.
3. Воспользоваться **торрент-приложением**.

# Где можно хранить информацию?

1. На **внутреннем** диске вашего цифрового устройства
2. На **цифровых** или **запоминающих устройствах** (внешних жестких дисках, USB-Flash-дисках, картах памяти, смарт-картах и др.)
3. В **облачных хранилищах** данных (Яндекс.Диск, Google Диск, Облако Mail.Ru, DropBox и др.)

# Где можно хранить информацию?

Рекомендуем хранить важные файлы на нескольких носителях и делать резервные копии!

# Как можно передавать информацию?

1. Между цифровыми устройствами (проводной или беспроводной способ соединения)
2. С использованием запоминающих устройств (внешних жестких дисков, USB-Flash-дисков, карт памяти, смарт-карт и др.)
3. С использованием облачных хранилищ

# Как можно передавать информацию?

4. Через **мессенджеры** и социальные сети

5. Через **электронную почту**

6. Через **онлайн-сервисы** (например, временные хранилища данных)

# Что такое цифровые вирусы?

**Цифровые вирусы** — это вредоносные программы, которые внедряются в операционные системы цифровых устройств, код других программ, системные области памяти и выполняют опасные для пользователя действия.

# Что такое цифровые вирусы?

Они называются вирусами, так как способны копировать себя и распространяться между цифровыми устройствами (например, по локальным сетям или через интернет).

# Виды цифровых вирусов

## 1. Вирусы-шифровальщики

Шифруют все файлы и разделы операционной системы, до которых у них получается добраться, требуют деньги за расшифровку.

## 2. Вирусы-блокировщики

Блокируют запуск цифрового устройства и выводят на экране сообщение с просьбой перевести деньги злоумышленнику.

# Виды цифровых вирусов

## 3. Вирусы-шпионы

Скрыто следят за владельцем цифрового устройства (запоминают нажатия клавиш, делают снимки экрана, хранят историю браузера и крадут пароли).

## 4. Вирусы-майнеры

Используют ресурсы цифрового устройства, чтобы добывать криптовалюту и отправлять ее злоумышленнику.

# Советы для защиты файлов

1. Делайте регулярные резервные копии важных файлов.
2. Используйте антивирусное программное обеспечение.
3. Включите блокировщики рекламы.
4. С осторожностью открывайте прикрепленные файлы в любых сообщениях.

# Советы для защиты персональных данных

1. Используйте **сложные пароли** и **менеджер паролей**.
2. Включите **двухфакторную аутентификацию**.
3. Не выкладывайте слишком много информации о себе в интернет.
4. Используйте **мессенджеры со сквозным шифрованием**.

# Советы для защиты цифровых устройств

1. Не забывайте про обновления.
2. Не устанавливайте сомнительные расширения и приложения.
3. Включите блокировку экрана.
4. Подключите и используйте при необходимости функцию «Найти устройство».



# Спасибо за внимание! До встречи!



## 2 модуль

### «Эффективная и безопасная работа с информацией»



В курсе 7 модулей

