



# Поговорим О чём?

[https://yandex.ru/video/preview/16563244635267796824?utm\\_source=telegram&utm\\_medium=social](https://yandex.ru/video/preview/16563244635267796824?utm_source=telegram&utm_medium=social)



Министерство образования и науки Краснодарского края  
Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного  
профессионального образования «Институт развития образования»  
Краснодарского края  
(ГБОУ ИРО Краснодарского края)



## **«Обучаем новым практикам на уроках труда (технологии)»**

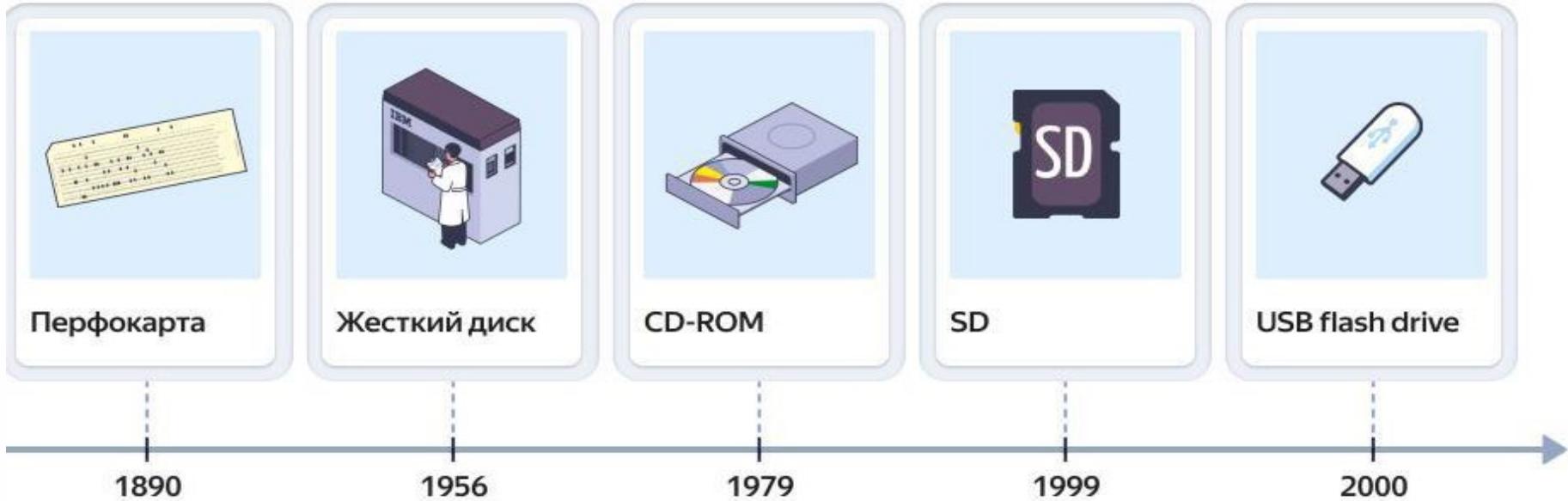
Усманова Лариса Дмитриевна, старший преподаватель  
кафедры математики, информатики и технологического  
образования ГБОУ ИРО Краснодарского края





# Игра-загадка «Отгадайте тему!»

## Что общего?





# Цифровая эра - мечта о совершенном мире технологий



**Роботы-помощники**



**Умные дома своими руками**



**Креативные дизайны интерьера**





# Освоение базовых принципов цифровой грамотности педагогов





# Что такое цифровая грамотность?



- ✓ умение уверенно ориентироваться в современном цифровом пространстве,
  - ✓ понимать, как работают гаджеты и приложения,
  - ✓ безопасно пользоваться сетью Интернет и извлекать пользу из электронных ресурсов

## История:

Впервые термин появился в конце XX века, когда компьютеры стали широко распространяться среди населения

## Четыре «Я» в цифровой грамотности

# «Я» + компьютер

## «Я» + информация

## «Я» + сетевое общество

## «Я» + сетевые медиа



## История:

Первый компьютер ENIAC весил почти 30 тонн!



Первые электронно-учебные пособия появились ещё в СССР, где использовались магнитофонные кассеты с записанными лекциями и тестами. Однако настоящая революция началась с появлением компьютеров и Интернета





# Почему важна цифровая грамотность педагога?



☝ Учителя — проводники в мир будущих профессий, многие из которых связаны с новыми технологиями. Это не просто знание базовых принципов работы с компьютером и интернетом, но и умение применять современные инструменты в профессиональной деятельности. Без понимания современных тенденций невозможно подготовить конкурентоспособных выпускников.

## Факты:💡

Сегодняшним школьникам предстоит жить в мире, где профессия инженера заменяется разработчиком ПО, а маркетолога — специалистом по big data.



## Цифровое портфолио ученика

🔑 Каждого ученика можно научить вести своё цифровое портфолио: собирать проекты, фотографии работ, награды и достижения в одном месте. Это полезно для самооценки, карьерного роста и подготовки к экзаменам





# Учитель завтрашнего дня: кем мы станем?

Будущее профессии педагога: путь развития в цифровую эпоху



## Трансформация профессии

**Современный педагог** — это уже не просто передатчик знаний, а наставник, помогающий ученикам ориентироваться в информационном потоке. Будущее профессии неразрывно связано с развитием технологий и изменением требований к образовательному процессу.

## Ключевые компетенции будущего

- ✓ **Цифровые навыки:** владение современными образовательными платформами, умение создавать интерактивный контент
- ✓ **Soft skills:** эмоциональный интеллект, коммуникабельность, способность к эмпатии
- ✓ **Непрерывное обучение:** готовность к постоянному саморазвитию и освоению новых методик



# Инструменты цифровой грамотности



- Microsoft Office / Google Docs — создание документов, таблиц, презентаций
- OneDrive / Google Drive — облачные хранилища файлов
- Антивирусные программы — защита от вирусов и мошенничества
- Онлайн-сервисы проверки правописания и орфографии
- Генераторы паролей — почему важны сильные пароли и как легко их создавать
- Google Classroom – платформа, созданная для организации дистанционного и гибридного обучения
- Zoom - облачная платформа для проведения видеоконференций, вебинаров и онлайн-встреч
- Microsoft Teams - единое пространство для общения, обмена знаниями и работы над проектами в режиме реального времени



# Истории успеха современных педагогов



## Личный опыт трансформации

В своей практике я прошел путь от традиционного преподавателя до создателя онлайн-курсов. Началось всё с освоения базовых инструментов:

1. Создание презентаций с интерактивными элементами
2. Ведение образовательного блога
3. Разработка видеоуроков
4. Применение геймификации в обучении



Михаил — преподаватель истории, успешно интегрировавший VR-технологии в учебный процесс. Его ученики теперь могут "путешествовать" во времени

Анна — учитель математики, создавшая серию образовательных игр для школьников. Её подход позволил повысить интерес к предмету на 40%.



# Основные компоненты цифровой грамотности



- 1 Понимание основных технологий и платформ
- 2 Эффективное использование устройств
- 3 Владение базовыми инструментами обработки текста, изображений и видео
- 4 Развитие критического мышления и проверка фактов в цифровом пространстве
- 5 Навык безопасной работы в сети Интернет





# Принцип №1 Эффективное использование устройств



## Простые советы:

- ✓ Быстро находить нужную информацию.
- ✓ Использовать горячие клавиши.
- ✓ Работать с несколькими окнами одновременно.

Игра: Кто быстрее найдёт сайт ГБОУ ИРО Краснодарского края?





## Горячие клавиши —

это комбинации клавиш, которые позволяют выполнять команды или действия без использования мыши.



- **Ctrl + N** — создать новую презентацию.
- **Ctrl + O** — открыть существующую презентацию.
- **Ctrl + S** — сохранить презентацию.
- **F12** — сохранить как.
- **Ctrl + P** — печать презентации.
- **Ctrl + W / Ctrl + F4** — закрыть презентацию.
- **Ctrl + Q** — сохранить и выйти.
- **Ctrl + Z** — отменить последнее действие.
- **Ctrl + Y** — повторить последнее действие.
- **Ctrl + X** — вырезать выделенный объект или текст.
- **Ctrl + C** — копировать выделенный объект или текст.
- **Ctrl + V** — вставить вырезанное или скопированное.
- **Ctrl + A** — выделить все объекты на слайде.



## Горячие клавиши

- **Ctrl + M** — создать новый слайд.
- **Ctrl + D** — дублировать выделенный слайд.
- **Ctrl + Up Arrow / Ctrl + Down Arrow** — перемещение слайдов вверх/вниз.
- **Ctrl + Shift + Up Arrow / Ctrl + Shift + Down Arrow** — перемещение слайдов на начало или конец презентации.
- **Alt + Shift + Up Arrow / Alt + Shift + Down Arrow** — перемещение слайдов выше или ниже.
- **Ctrl + B** — сделать текст полужирным.
- **Ctrl + I** — сделать текст курсивом.
- **Ctrl + U** — подчеркнуть текст.
- **Ctrl + E** — выравнивание текста по центру.
- **Ctrl + L** — выравнивание текста по левому краю.
- **Ctrl + R** — выравнивание текста по правому краю.
- **Ctrl + J** — выравнивание текста по ширине.
- **Ctrl + Shift + >** — увеличить размер шрифта.
- **Ctrl + Shift + <** — уменьшить размер шрифта.



## Горячие клавиши

- **Ctrl + T** — открыть диалоговое окно настроек шрифта.
- **Ctrl + G** — группировать выделенные объекты.
- **Ctrl + Shift + G** — разгруппировать выделенные объекты.
- **Ctrl + K** — вставить гиперссылку.
- **Ctrl + Shift + K** — удалить гиперссылку.
- **Ctrl + Alt + Shift + S** — открыть область стилей слайдов.
- **Ctrl + Shift + H** — применить цвет заливки к выделенному объекту.
- **Ctrl + Shift + L** — применить цвет линии к выделенному объекту.
- **F5** — начать показ слайдов с первого слайда.
- **Shift + F5** — начать показ слайдов с текущего слайда.
- **B** — сделать экран чёрным во время показа слайдов.
- **W** — сделать экран белым во время показа слайдов.
- **Esc** — завершить показ слайдов.
- **N / Right Arrow / Page Down** — перейти к следующему слайду.
- **P / Left Arrow / Page Up** — вернуться к предыдущему слайду.





## Принцип №2 Критическое мышление

Задача педагога — научить отличать правду от фейков.

Обучающая игра: Подделанные фотографии знаменитостей —  
отличить настоящие снимки от фальшивых.



ГДЕ НАСТОЯЩЕЕ ФОТО?

Бритни Спирс



# Принцип №3 Информационная безопасность

Примеры уязвимости: фишинг, вирусы, кража паролей.

История: ◻

Первая вирусная атака была случайностью.

## Игра-тренировка: безопасность в сети

🎲 Представьте себе ситуацию: вам приходит письмо якобы от администрации школы с просьбой срочно подтвердить учетные данные аккаунта вашего электронного дневника по ссылке.  
**Ваши действия?**

[https://iro23.ru/?page\\_id=4433](https://iro23.ru/?page_id=4433)



# Создание надежных паролей



- **Использовать символы 3–4 категорий.** Это заглавные и строчные буквы, цифры и специальные символы (например, знаки препинания или валют).  
**Пример:** G7@xQ!m9z#Kp\$3Wf. В нём 16 символов, есть буквы разного регистра, цифры и специальные символы.
- **Сделать пароль длинным.** Рекомендуется использовать минимум 12–16 символов. Чем длиннее пароль, тем труднее мошенникам его подобрать.  
**Пример:** WsagahrY!8jfkY40?. В нём 17 знаков, есть как строчные, так и заглавные буквы, а также специальные знаки «!» и «?».
- **Создать случайный пароль.** Его сложно предсказать или взломать, так как он не зависит от личной информации и не следует очевидным паттернам.  
**Пример:** MaMiRa!+!/@BiKu. В нём зашифрованы кодовые фразы из детства: «Мама мыла раму, собака бывает кусачей». Из каждого слова фраз взяты первые две буквы, каждая первая сделана прописной. Слово «собака» заменено на соответствующий символ. Чтобы ещё немного усложнить задачу мошенникам, добавлено несколько случайных символов.



# Создание надежных паролей

• **Использовать разные пароли для разных аккаунтов.** Даже если один пароль будет скомпрометирован, остальные останутся в безопасности.

**Пример:** для социальных сетей это может быть

**«PassVK!89» - «ВКонтакт» или «PassOD!89» - «Одноклассники»**

**(Метод «парольной формулы»** - пользователь придумывает шаблон, который уникален для каждого сервиса.

Например: **первые две буквы названия сайта + базовая фраза + год.** )

• **Не использовать личные данные.** Это ФИО и инициалы, день рождения, паспортные данные, номер телефона или имя домашнего животного.

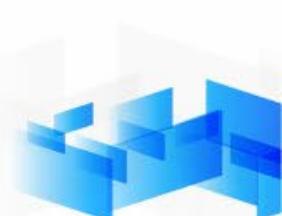
**Пример: Метод кодовых слов.** Это набор не связанных по смыслу слов, в который добавляются цифры, символы и заглавные буквы по придуманному алгоритму «пчеЛаб1%№кНиГа29\*#».





# Создание надежных паролей

- **Менять пароли.** Желательно — не менее 3–4 раз в год.  
**Пример:** безопасный пароль нужно регулярно обновлять, потому что чем дольше его используют, тем больше вероятность, что данные могли ускользнуть в сеть.
- **Метод кодовой фразы.** Нужно вспомнить значимое событие и придумать алгоритм, по которому это событие переводится в последовательность букв, цифр и символов.  
**Пример:** фразу «Я первый раз был на море, когда мне было 4 года» можно превратить в I1rB@m, kM\$4g.
- **Использование первых букв каждого слова известной фразы.**  
**Пример:** «Ехал Грека через реку» → «EGCHR059№».
- **Шифрование почтового адреса.**  
**Пример:** ул. Солнечная, 15 → «U1.S0ln3chn@y@15».





# Мини-тест на проверку цифровой грамотности

## Задания на практике –

### проверку цифровой грамотности:

выбрать правильный пароль из предложенных вариантов.

9876543210

password

abc123

dragon

BirthdayParty<%Maria1986DogRex



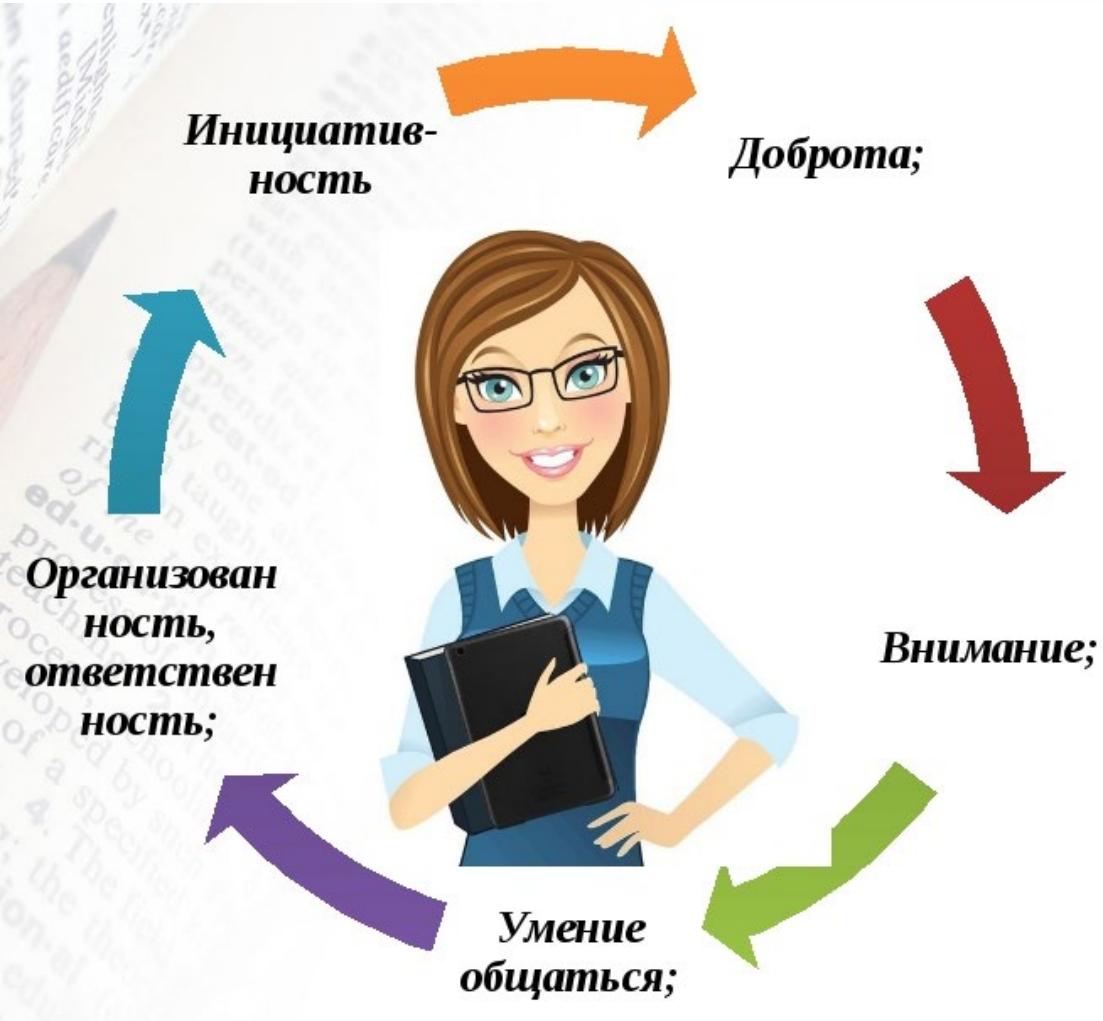
## Рекомендации по развитию цифровой грамотности



1. Осваивайте новые технологии постепенно, начиная с базовых инструментов
2. Регулярно изучайте новые возможности программного обеспечения и веб-сервисов.
3. Используйте курсы онлайн-обучения, доступные на Coursera, Udemy или Открытом образовании.
4. Читайте специализированные издания, посвящённые цифровым инструментам образования, такие журналы, как «Педагогика и психология» или «Информационно-коммуникационные технологии в школе».
5. Развивайте личный бренд через социальные сети и профессиональные платформы.
6. Участвуйте в семинарах и конференциях, направленных на повышение компетенций в области цифровых технологий.
7. Станьте экспертом в выбранной области



# Заключение



## Успех современного педагога

зависит от его готовности к изменениям и стремления к саморазвитию.

### Важно помнить:

учитель, который сам учится, вдохновляет учеников на обучение. Будущее профессии педагога — в гармонии традиционных методик и инновационных технологий, подкрепленных постоянным личностным ростом.

### Помните:

каждый успешный преподаватель — это создатель собственного уникального пути в профессии, сочетающий профессиональные знания с личностным развитием и технологической грамотностью.



# Цифровые знания открывают новые горизонты в профессии!



## Наши контакты

Адрес	Институт развития образования Краснодарского края в социальных сетях
город Краснодар, ул. Сормовская, д. 167	
<b>Телефон</b> 8 (861) 203-53-01	
<b>Электронная почта</b> <a href="mailto:post@iro23.ru">post@iro23.ru</a>	