

АРТЕК

Технологии искусственного интеллекта в практике воспитательной работы

Николай Юрьевич Яцуков

Старший преподаватель центра развития
воспитательных технологий



Деградация или...

Оптимизация?

Каждое новое средство «освобождало», а не портило:

Память → Письменность

«Письменность разрушит память!» (Сократ). Итог: библиотеки, наука, точная передача знаний через тысячелетия

Устный счёт → Калькулятор

«Люди разучатся считать!» Итог: высшая математика, инженерия, полёты в космос

Каллиграфия → Печатный станок

«Книги уничтожат искусство письма!» Итог: Реформация, Просвещение, всеобщая грамотность



Исторические вехи развития идеи искусственного интеллекта

XVII век: Философские основы

Рене Декарт выдвигает первые идеи о возможности создания "мыслящих машин", заложив философский фундамент для будущего искусственного интеллекта

1950-е: Первые практические шаги

Алан Тьюринг предлагает "Тест Тьюринга" и появляются первые программы, имитирующие человеческое мышление

1

2

3

4

XIX век: Математическая логика

Джордж Буль разрабатывает булеву алгебру, формализуя логику и создавая математический аппарат, который станет основой для компьютерных вычислений

1960-70-е: "Зима ИИ"

Период разочарования: существующие технологии оказываются неспособны решать сложные задачи распознавания образов и понимания естественного языка

Возрождение и современность

1980-е: возрождение

5

Появление экспертных систем возобновляет интерес к искусственному интеллекту, демонстрируя практическую ценность технологии

2010-е: массовое распространение

7

Технологии искусственного интеллекта (алгоритмы, ИНС и т.д.) проникают в повседневную жизнь через голосовых помощников, рекомендательные системы и автоматизацию рутинных задач

6

1990-2000-е: революция данных

Развитие глубокого обучения и доступность больших объемов данных (Big Data) открывают новые горизонты для алгоритмов машинного обучения

8

2020-е: новые горизонты

Эра творческого ИИ (современные ИНС) и острых этических дискуссий о границах применения технологии и ее влиянии на общество

ЧР vs ИНС

Искусственные нейронные сети — это созданный человеком инструмент, который является продолжением (имитацией) функций человеческого разума

Однако, в отличие от человека, нейросети:

Не имеют своего «Я»:

У ИНС нет сознания, самосознания или субъективного опыта. Он не осознаёт себя и не имеет целей, которые не были бы заданы человеком

Не несут ответственность:

ИНС не может отвечать за свои действия и их последствия. У него отсутствует чувство вины или долга; вся ответственность всегда остаётся исключительно на человеке-воспитателе

Не способны на моральные суждения:

У ИНС нет внутреннего нравственного компаса и совести. Его «этика» — это только заложенные человеком правила, он не способен отличать «правильно» от «хорошо»

Ключевые прорывы науки благодаря ИИС (2024–2026)

Биология и медицина

AlphaFold 3 и последователи предсказывают структуры белковых комплексов, ускоряя поиск лекарств в десятки раз; AI-агенты выявляют новые механизмы болезней (например, Alzheimer's) и предлагают перепрофилирование препаратов

Материаловедение

Системы типа GNoME открыли миллионы ранее неизвестных стабильных соединений для батарей, захвата CO₂ и квантовых технологий

Физика и климат

AI-модели (GraphCast, Gemini Deep Think) дают сверхточные прогнозы экстремальной погоды и моделируют квантовые системы



Разнообразие современных генеративных моделей

Текстовые модели

Создание и анализ текстового контента: от простых ответов до сложных научных статей

Аудио-инструменты

Генерация речи, музыки, звуковых эффектов и обработка аудиосигналов

Графический контент

Создание изображений, иллюстраций и визуального дизайна

Видео контент

Генерация и редактирование видеоматериалов различной сложности

Интерактивные инструменты

Создание опросов, викторин и интерактивных презентаций

Мои любимые нейросети:

Grok AI:
Острый ум и юмор
в твоём кармане



DeepSeek AI:
Глубина мышления
и точные расчёты



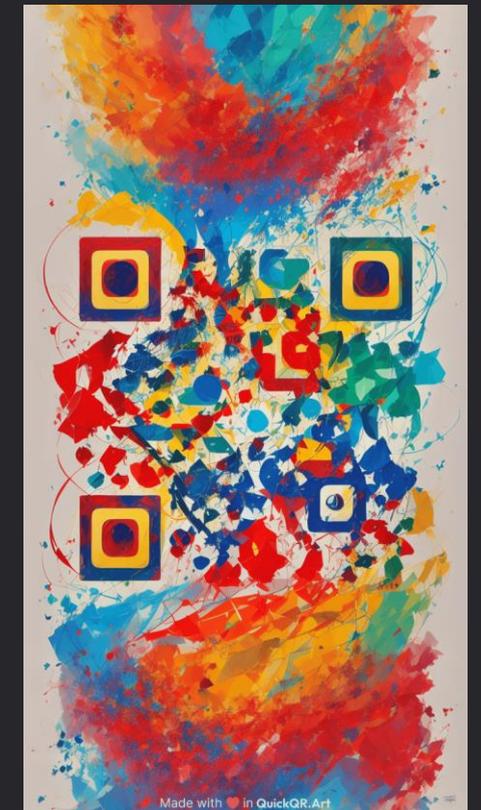
Perplexity AI:
революция в поиске
информации



Gamma AI:
презентация за
несколько секунд



Suno AI: музыка
своими руками



Что нужно для использования нейросетей?

Устройство

Вам понадобится стационарный компьютер/ноутбук/любой смартфон с доступом в Интернет

Регистрация

Практически в каждой нейросети необходима регистрация. Практически везде достаточно Аккаунта Google или Apple

VPN

Большинство нейросетей – это продукты зарубежных стран. К некоторым с территории РФ доступ запрещён. VPN поможет вам обойти эти ограничения

Что нужно для эффективного использования нейросетей?

Устройство
Регистрация
VPN

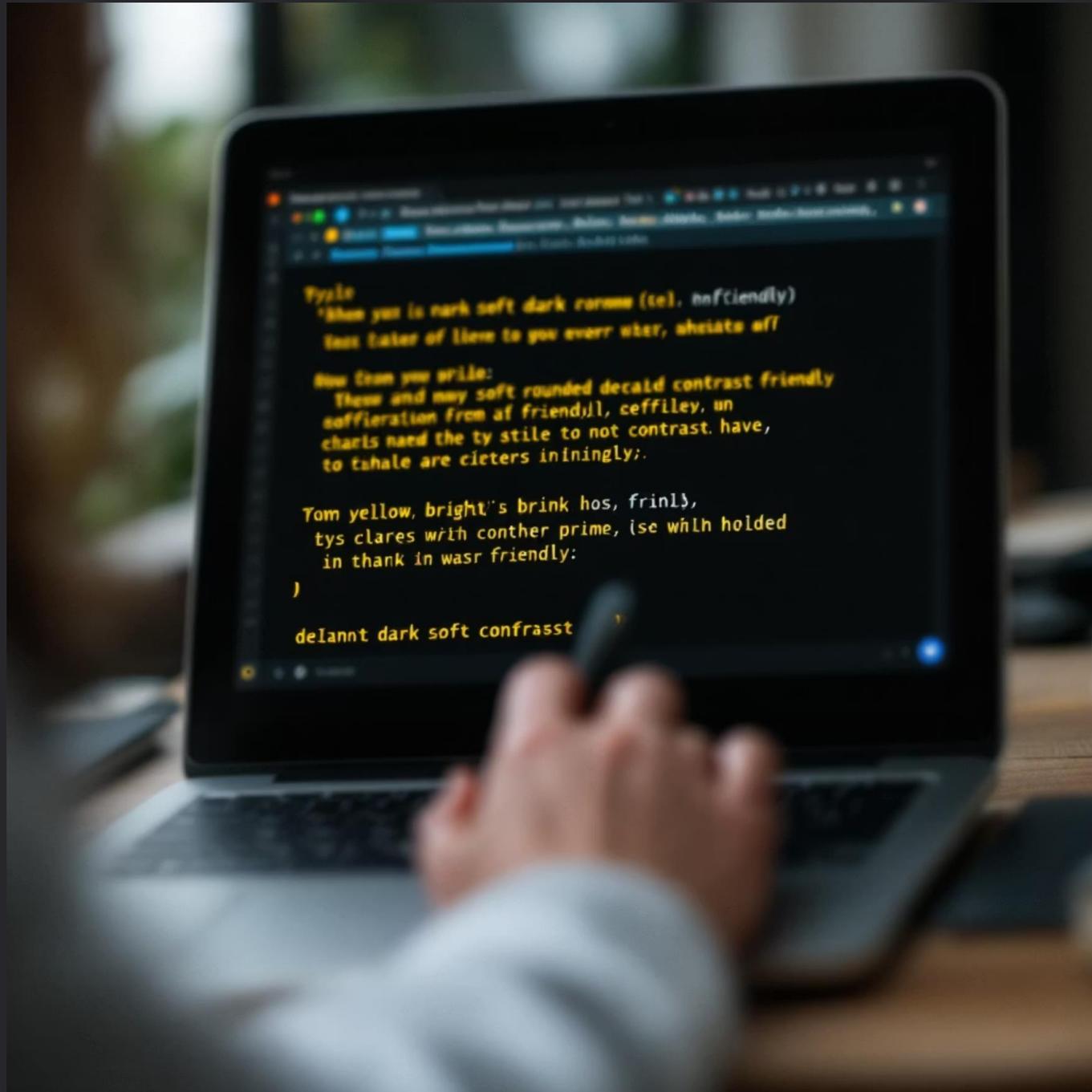
Промпт

(от английского prompt, что означает «подсказка» или «команда») — это текстовый запрос или набор инструкций, которые пользователь передает нейросети для выполнения определенной задачи

Итерации

Процесс улучшения запросов к нейросетям через их редактирование и корректировку

5 шагов к идеальному промпту



1

Роль

2

Задача

3

Контекст

4

Ограничения

5

Формат

Практика





УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ КЕЙС

Анализ резюме и документов при подборе кадров

Инструмент:

DeerSeek

с глубоким мышлением

Результат

Готовый отчёт + вопросы для собеседования за **3–5 минут**

Как работает:

- Загрузка резюме, дипломов, рекомендаций и должностной инструкции
- Глубокий анализ соответствия компетенций, скрытых рисков и потенциала
- Автоматическая подготовка отчёта и вопросов для собеседования

НАУЧНЫЙ КЕЙС

Генерация гипотез и планирование исследований



Инструмент: Grok / DeepSeek

- Постановка научной или методической задачи
- Генерация **5–7 оригинальных гипотез** + протокол эксперимента
- Поиск литературы, статистический план и шаблон статьи

☐ Полный черновик исследовательской работы за **10–15 минут**



ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КЕЙС

Индивидуальная воспитательная траектория ученика

01

Загрузка данных

Портфолио, сочинения, рефлексии, анкеты и наблюдения классного руководителя

02

Анализ

Уровень воспитанности, ценностные ориентации и зоны развития

03

Результат

Персональный план мероприятий на квартал/год с заданиями и критериями оценки

Инструмент: Grok / DeepSeek — готовая индивидуальная воспитательная карта для ребёнка

ЛИЧНОСТНЫЙ КЕЙС

Самопознание и карта личностного развития

Вход:

Опросник или дневник /
результаты тестов

Анализ:

Сильные стороны, ценности,
ограничивающие убеждения

Результат:

Персональная «дорожная карта» саморазвития на 6–12
месяцев с шагами и сроками

Инструмент: Grok/DeepSeek



ОТНОШЕНЧЕСКИЙ КЕЙС

Анализ и улучшение отношений

Инструмент: Grok / DeepSeek

Партнёр, команда или семья — нейросеть разбирает динамику и предлагает решения

- Описание ситуации + переписка или ключевые факты
- Разбор скрытых мотивов и точек напряжения
- Сценарии конструктивных разговоров

📄 📁 Готовый план
улучшения отношений



МАРКЕТОЛОГИЧЕСКИЙ КЕЙС

Создание презентаций и фирменного стиля

1

Gamma AI

Описание задачи → полная презентация за 30 секунд

2

Krea

Логотип, обложки, инфографика в едином стиле по брендбуку

3

Результат

Профессиональная презентация и визуалы за 2–3 минуты



ТВОРЧЕСКИЙ КЕЙС

Создание аудио- и видеоконпозиций



Инструменты:

Suno AI

Текст → песня с вокалом

Krea + Grok Imagine

Обложка и визуальный ряд

📄 Готовый клип или заставка за 5–7 минут



№	Название нейросети	Ссылка
1.	Perplexity AI – новый поисковик	www.perplexity.ai
2.	Работа с текстом: Claude Gemini Websim DeepSeek-R1 Grock	claude.ai gemini.google.com websim.ai DeepSeek Grok
3.	Аудио-инструменты: Suno AI Speech2text Auphonic	suno.ai https://speech2text.ru/ auphonic.com
4.	Графический контент: Kandinsky Krea Recraft	https://fusionbrain.ai krea.ai https://www.recraft.ai/
5.	Видео контент: Renderforest Pixverse.ai Runway ML Rotato tools	renderforest.com https://app.pixverse.ai/ Generative Session – Runway Video file compressor
6.	Интерактивные инструменты: AhaSlides Quizalize Mentimeter	ahaslides.com quizalize.com www.mentimeter.com

**Джон Коннор наблюдает, как вы
потихоньку заводите дружбу с нейросетями**



АРТЕК

**РАЗВИВАЙТЕСЬ!
ДОСТИГАЙТЕ!
ЧУВСТВУЙТЕ!
БУДЬТЕ УСПЕШНЫМИ!**

Яцуков Николай Юрьевич

   **+ 7 (953) 079 06 66**

