

# Использование нейросетей учителями в школе: перспективы 2025-2026

ИИ помогает учителям экономить время и улучшать качество учебных материалов.

*Дзюба Елена Васильевна, учитель химии  
ст.Роговская, МБОУ СОШ № 15  
МО Тимашевский район*

# Развитие нейросетевых технологий в образовании

После 2023 года нейросети получили новую мощь и функционал, позволяя учителям автоматизировать рутинные задачи и расширять возможности обучения в российских школах.



# Основные задачи учителя, автоматизируемые с помощью ИИ

---

01

Автоматизированное формирование планов уроков и подготовка презентаций позволяют учителям быстрее создавать структурированные и эффективные занятия.

---

02

ИИ обеспечивает индивидуальный подход, подстраивая материалы под потребности каждого ученика и улучшая качество усвоения знаний.

---

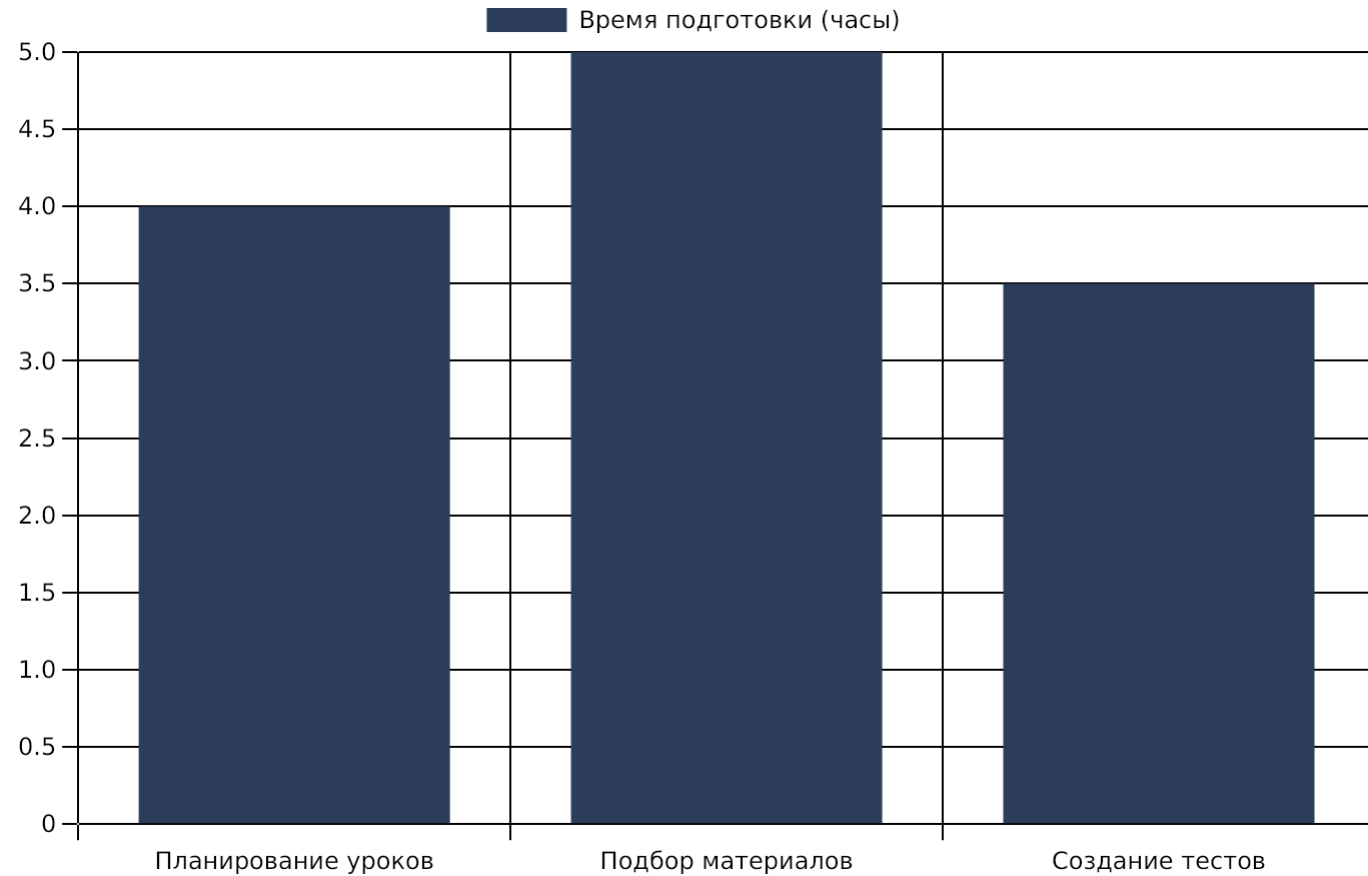
03

С помощью нейросетей учителя могут создавать дидактические материалы и автоматизировать проверку домашних заданий, снижая нагрузку при оценке.

# Сравнение времени на подготовку уроков: традиционный метод vs. использование нейросетей

Использование ИИ-сервисов сокращает время подготовки по каждому этапу почти вдвое, что повышает общую эффективность работы учителя.

Применение нейросетей позволяет экономить до 50% времени на подготовку уроков без потери качества материалов.



Аналитика EdTech России, 2024

# Этапы внедрения нейросетей в подготовку к урокам





# Эффективность применения нейросетей: кейс одной московской школы

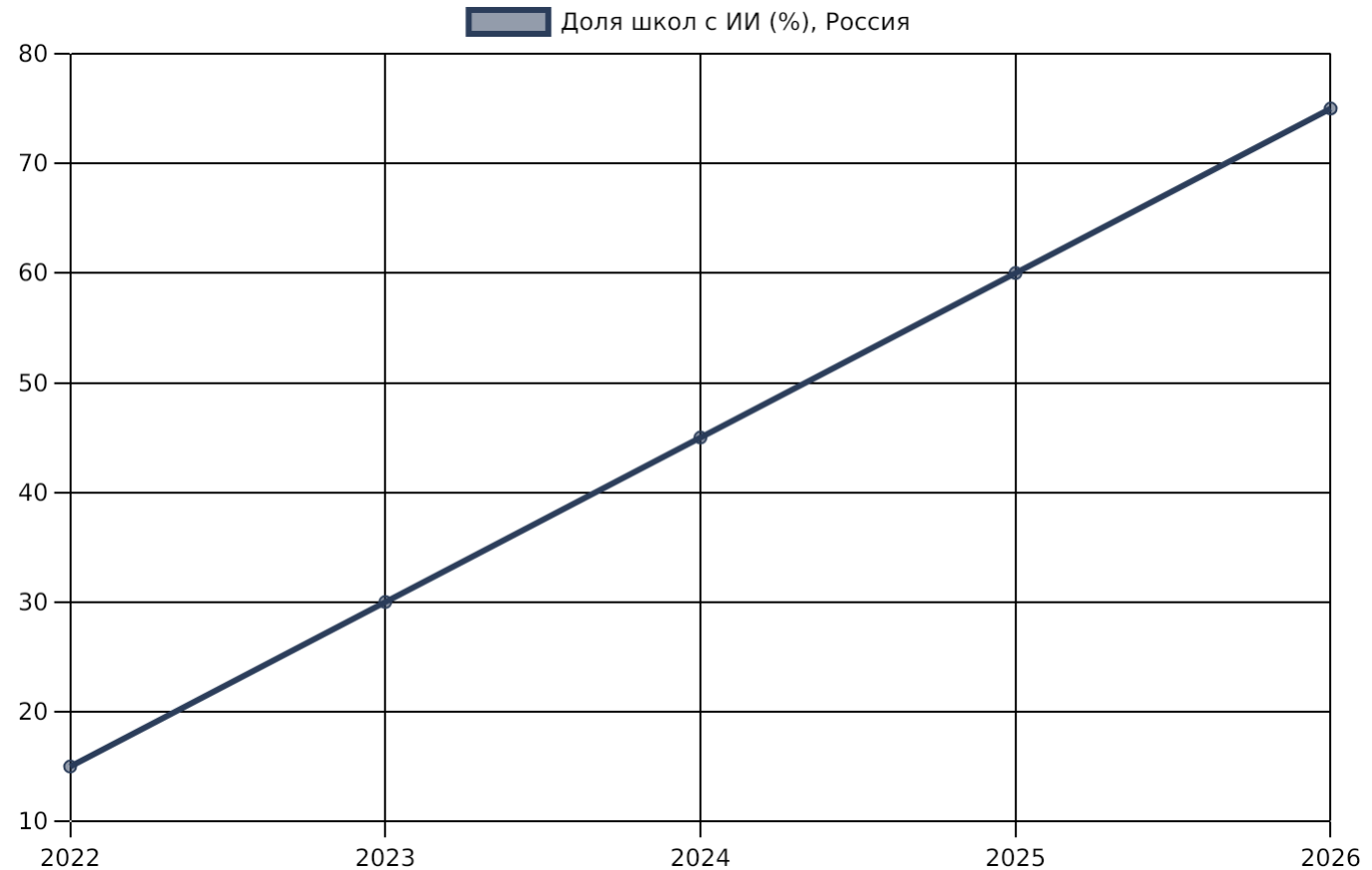
Применение нейросетей сократило время на подготовку уроков на 40%, позволяя уделять больше внимания интерактивным форматам обучения.

Ученики проявили большую вовлечённость благодаря адаптивным заданиям, что позитивно сказалось на успеваемости и мотивации в 2025 году.

# Динамика применения ИИ среди учителей в РФ (2022–2026)

Государственная поддержка и цифровизация стимулируют рост числа учебных заведений, использующих нейросети.

К 2026 году три четверти российских школ ожидают использование ИИ для подготовки уроков и повышения качества образования.



Министерство просвещения РФ, 2024

# Основные функции нейросетей для сокращения подготовки



## Автоматический поиск материалов

ИИ быстро находит и генерирует актуальные учебные материалы, экономя время на их самостоятельный подбор.



## Создание сценариев уроков

Нейросети помогают структурировать уроки логично и последовательно, обеспечивая полноту подачи материала.



## Генерация вопросов и ответов

Автоматическое создание вопросов различных уровней сложности облегчает подготовку тестовых и контрольных заданий.



# Пошаговое руководство: как учителю начать пользоваться нейросетями

- 01** Определите, какие нейросетевые сервисы наиболее подходят вашему предмету и уровню обучения. Ознакомьтесь с функционалом и условиями использования выбранной платформы для оптимального результата.
- 02** Зарегистрируйтесь на выбранной платформе и настройте профиль с учётом образовательных нужд. Создайте первый план урока с помощью ИИ, после чего тщательно проверьте и при необходимости скорректируйте полученный контент.



# Практические рекомендации по интеграции ИИ в учебный процесс

Совмещайте традиционные педагогические методы с ИИ-генерируемыми материалами для повышения интереса и эффективности обучения.

01

Обращайте внимание на этические аспекты использования ИИ: соблюдение конфиденциальности и уважение к личным данным обучающихся.

03

Педагогический контроль обязателен для оценки качества и корректности материалов, созданных нейросетями.

02

Регулярно повышайте квалификацию в области ИИ, чтобы своевременно адаптировать педагогические технологии к новым возможностям.

04





# Возможные риски и ограничения использования нейросетей в школе

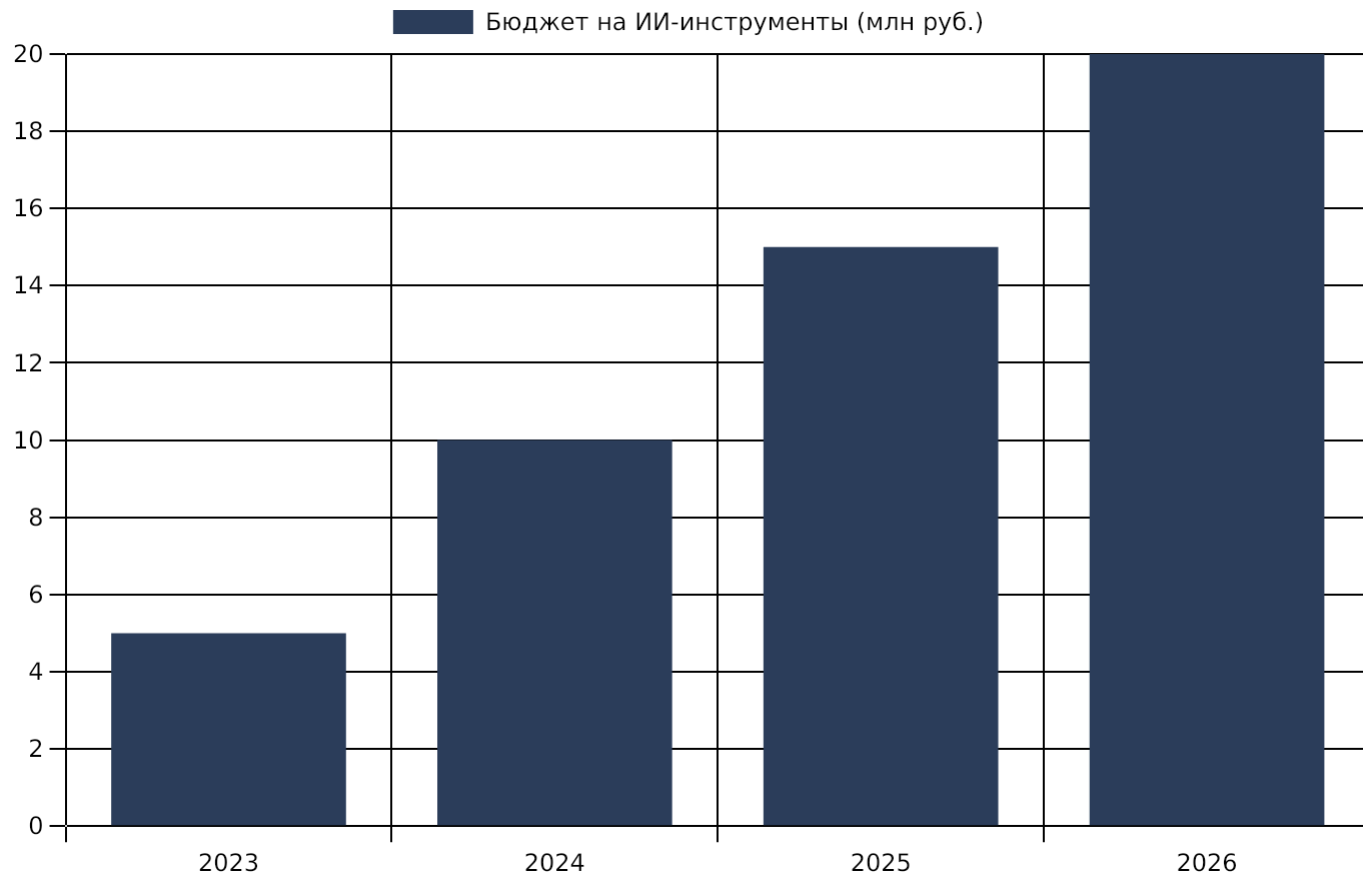
Переоценка возможностей ИИ может привести к излишней зависимости, снижению самостоятельности учителя и прогрессу в формировании критического мышления у учеников.

Необходимость постоянного педагогического контроля и обеспечение защиты личных данных детей — ключевые ограничения при широком применении нейросетевых решений.

# Расходы школ на внедрение ИИ-инструментов в 2023-2026 гг.

Рост инвестиций отражает активное развитие и внедрение ИИ в образовательный процесс, включая лицензии и обучение специалистов.

Увеличение финансирования подтверждает стратегическую важность ИИ для повышения качества и эффективности педагогической деятельности.



Министерство образования РФ, 2024

# Самые востребованные навыки учителей для работы с ИИ

**01**

Цифровая грамотность необходима для уверенной работы с платформами и понимания возможностей инструментов в учебном процессе.

**02**

Критическая оценка качества создаваемого ИИ контента помогает адаптировать материалы под конкретные цели и потребности учеников.

**03**

Навыки редактирования и адаптации материалов позволяют эффективно использовать ИИ-контент, учитывая образовательные стандарты и индивидуальные особенности класса.

# Интеграция ИИ в школьную экосистему: технологии и инфраструктура

## Технические требования к оборудованию

Для эффективного применения ИИ необходимы современные компьютеры и планшеты с стабильным доступом в интернет. Важно обеспечить бесперебойную работу программного обеспечения и своевременные обновления.

## Обучение и поддержка персонала

Обучение IT-поддержки и педагогического состава способствует снятию технических барьеров и помогает максимально использовать возможности нейросетевых сервисов. Региональные проекты демонстрируют успешные модели интеграции.



# Обратная связь учителей по использованию нейросетей в 2025 году

- 1.** Учителя отмечают значительное сокращение времени на подготовку уроков благодаря автоматизации рутинных задач с помощью ИИ.
- 2.** Повышение качества учебных материалов и возможность создавать более разнообразные и интерактивные задания получили положительную оценку педагогов.
- 3.** Часть пользователей указывает на необходимость усовершенствования алгоритмов для лучшей адаптации к индивидуальному стилю преподавания.
- 4.** Сложности адаптации связаны с внедрением новых технологий и требуют дополнительного обучения и поддержки со стороны образовательных организаций.



# Рекомендуемые шаги по эффективному использованию нейросетей

Таблица систематизирует ключевые этапы внедрения нейросетевых инструментов с указанием основных действий и ожидаемых результатов для школ и учителей.

Планомерное обучение и поэтапное внедрение обеспечивают успешное и устойчивое использование ИИ в образовательной практике.

| Этап       | Действие           | Результат                |
|------------|--------------------|--------------------------|
| Подготовка | Обучение персонала | Рост компетентности      |
| Интеграция | Внедрение платформ | Увеличение эффективности |
| Анализ     | Обратная связь     | Оптимизация процессов    |





## Использование ИИ на примере sokratic.ru и gamma.app

**sokratic.ru и gamma.app: генерация презентаций помогают быстро создавать презентации с помощью искусственного интеллекта. Пользователи вводят тему, ИИ генерирует структуру и содержание слайдов, упрощая подготовку к урокам.**

# Перспективы и ключевые выводы о нейросетях в школе

Нейросетевые технологии значительно сокращают время подготовки уроков и обогащают учебный материал, что требует инвестиций в обучение педагогов и техническое оснащение школ для дальнейшего развития.

# Использование ИИ на примере sokratic.ru и gamma.app

← Я Яндекс sokratic.ru — Яндекс: нашлось 8 млн результатов

Я sokratic.ru

поиск алиса картинки видео карты товары финансы квартиры переводчик все

**Бесплатная нейросеть для генерации презентаций!**  
**sokratic.ru** > Бесплатная нейросеть для генерации презентаций!  
С продуманной структурой, картинками, графиками. Готовые слайды с ИИ  
Контактная информация · круглосуточно

**Бесплатно в пару кликов онлайн**  
Готовая презентация с ИИ

**Продуманная структура**  
Логичное наполнение слайдов

**Графики и таблицы**  
Генерация инфографики под вашу тему

**Презентация по вашему файлу**  
Слайды на основе ваших данных

промо

**Уникальные презентации за минуту онлайн | Сократик**  
**sokratic.ru**  
Создать информативную презентацию на любую тему легко и быстро, с помощью искусственного интеллекта!

**Сократик - презентации за 1 минуту с ИИ — ВКонтакте**  
**vk.com** > sokraticru  
Презентации с ИИ за 1 минуту ❤️ Нейросеть, которая сэкономит время для студентов, учеников и...

**Сократик – Telegram**  
**t.me** > s/sokratica  
Поддержка: support@sokratic.ru.  
РКН: иностранный владелец ресурса нарушает закон РФ

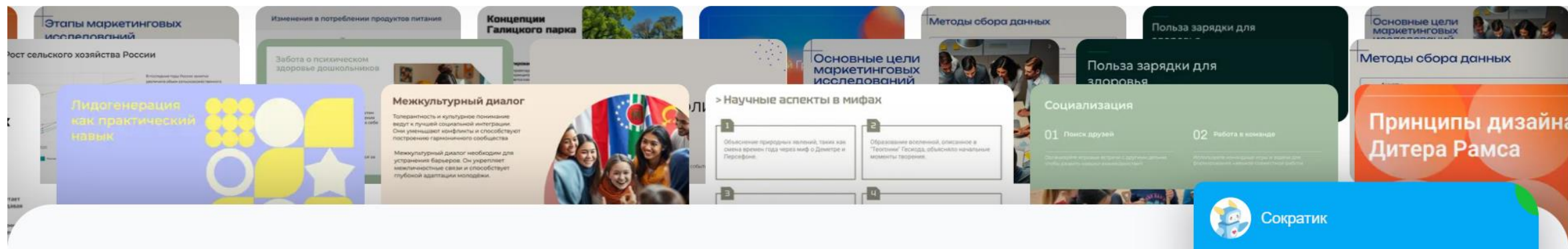
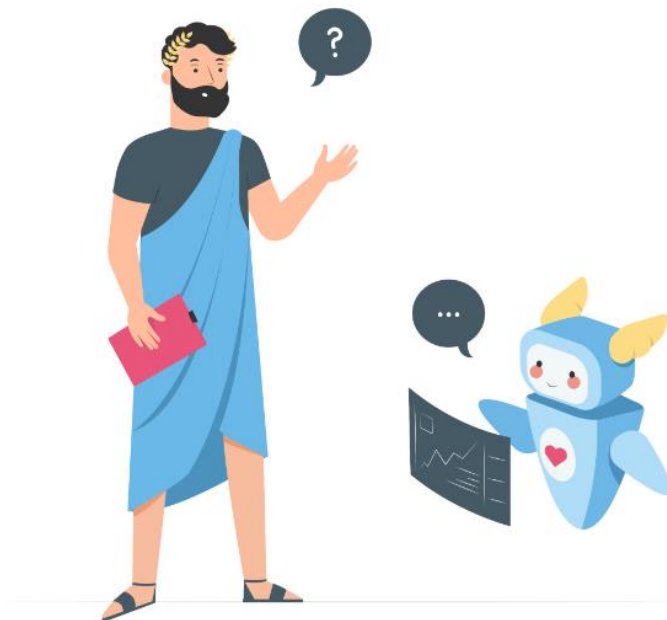
**Сократик - YouTube**  
**youtube.com** > channel/...

..yandex.ru/.../WiaejLzOoVX2Lcc0JqL07FecZEwuX8m-mlutZ01IPctjsL3m5i10Hsdo\_SBcA8Gkoa3jZXTIb\_AiDvsk1cWXJwVovqzs-SUSEThz\_nUICThbDwtXOqVqhj4af5LgKYeo2dCvT6dxTJIgKnPAqQLOM6bf18B26D219leYBHC4g2sW5JDatK61B7g5Nw29g-C8ZrOD1nD555IqjBIsIBXG.

# Уникальные презентации за минуту онлайн

Современные и информативные презентации на любую тему  
легко и быстро, с помощью искусственного интеллекта!

Создать презентацию





# Уникальные презентации за минуту онлайн

Современные и информативные презентации легко и быстро, с помощью искусственного ин

Создать презентацию

Войдите в аккаунт



Или через

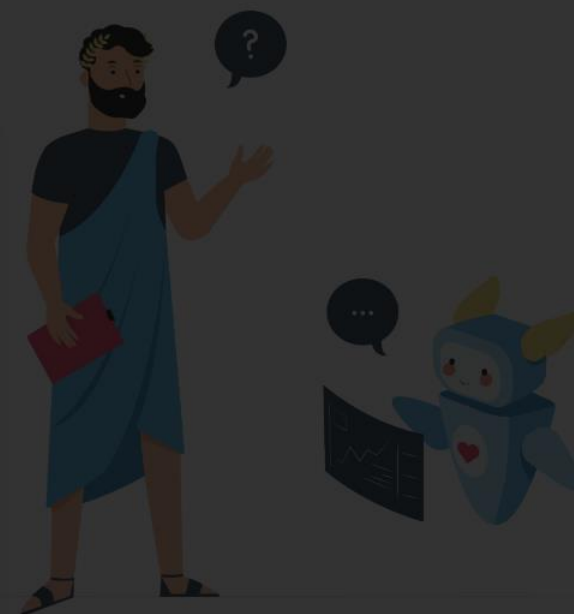
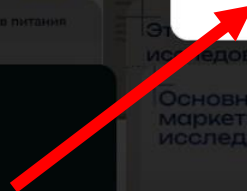
Почта

Пароль

Забыли пароль?


Войти

Нет аккаунта? [Создать](#)



Сократик





ПоддержкаМои проектыВойти

# Уникальные презентации за минуту онлайн

Современные и информативные презентации легко и быстро, с помощью искусственного интелекта

Создать презентацию

Концепции Галицкого парка

Мифы Древней Греции

Методы сбора данных

Польза зарядки для здоровья

Основные цели маркетинговых исследований

Рост сельского хозяйства России

Ключевые этапы развития Берлина

Регистрация

@ЯВК

Или через

ГД

Почта

Введите почту

Пароль

Введите пароль


Пароль повторно

Повторите пароль

Зарегистрироваться

Продолжая регистрацию, вы соглашаетесь с Политикой в отношении обработки персональных данных, даете свое Согласие на обработку персональных данных и принимаете Пользовательское соглашение.

Есть аккаунт? [Войти](#)

 Сократик

🌈 Ваш аккаунт создан! Осталось его активировать.



Sokratic sokratic@sokratic.ru 🛡️ 19 сентября в 23:55 ★  
Я >

Пересказ от Нейрофилтра с YaGPT

Sokratic просит завершить регистрацию, активировав аккаунт.

✓ Всё понятно, можно скрыть

👎 Плохой пересказ

👎 Неважное письмо



**Сократик**

## Активация аккаунта

Чтобы завершить регистрацию, нажмите на кнопку ниже.

Активировать аккаунт

Есть вопросы и предложения?

Ждем вас в [нашей группе в Telegram](#) и [чате с командой поддержки](#).

С наилучшими пожеланиями,  
Команда Сократик ❤️





# Создать презентацию

## Тема

Опишите подробно, что должно быть в презентации

Основные принципы ландшафтного дизайна

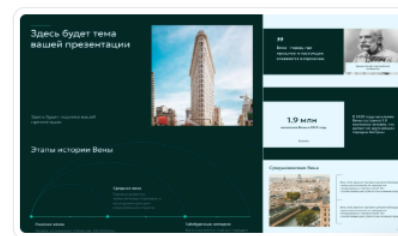
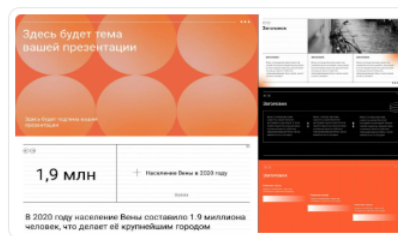
 Добавить файл

 Создать с AI

10 слайдов ▾


Русский ▾

Дополнительные настройки




Сократик





 **Нейросеть для презентации**  
[powerpoint.fit](#) > презентации-онлайн...  
Создавайте профессиональные **презентации** за минуты с помощью ИИ  
Скорость · Простота · Экономия времени · Формат PPTX

промо

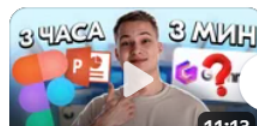
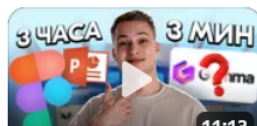
 **Бесплатная нейросеть для генерации презентаций!**  
[sokratic.ru](#) > Бесплатная нейросеть для генерации презентаций!  
С Продуманной структурой, картинками, графиками. Готовые слайды с ИИ за секунды · Бесплатно. **Нейросеть**. Качественно. Для учебы. Для работы. Красивые шаблоны. Быстро и легко. Более 10 тыс. отзывов. Более 500 тыс **презентаций**  
Бесплатно в пару кликов онлайн · [Создать презентацию бесплатно](#)

промо

 **Gamma | Best AI Presentation Maker & Website Builder**  
[gamma.app](#)  
Gamma is your free-to-use AI design partner for creating effortless presentations, websites, and more. No coding or design skills required.  
Не найдено: нейросеть

 **Gamma — бесплатно скачайте и установите в Windows**  
[apps.microsoft.com](#) > detail/9mv4lscdrflt...  
Gamma is your AI design partner for effortless presentations, websites, social media posts, and more—so you can focus on what you do best. Presentations: Stunning slides with consistent branding in minutes. Export to PPT, Google Slides, and more.  
Не найдено: нейросеть

▶ **Видео** >



🌐 Русский

Gamma лучше всего работает в Chrome.  
Для удобства откройте эту страницу в Chrome.

# Войти

 Продолжить с помощью Google

ИЛИ

Электронная почта

Пароль

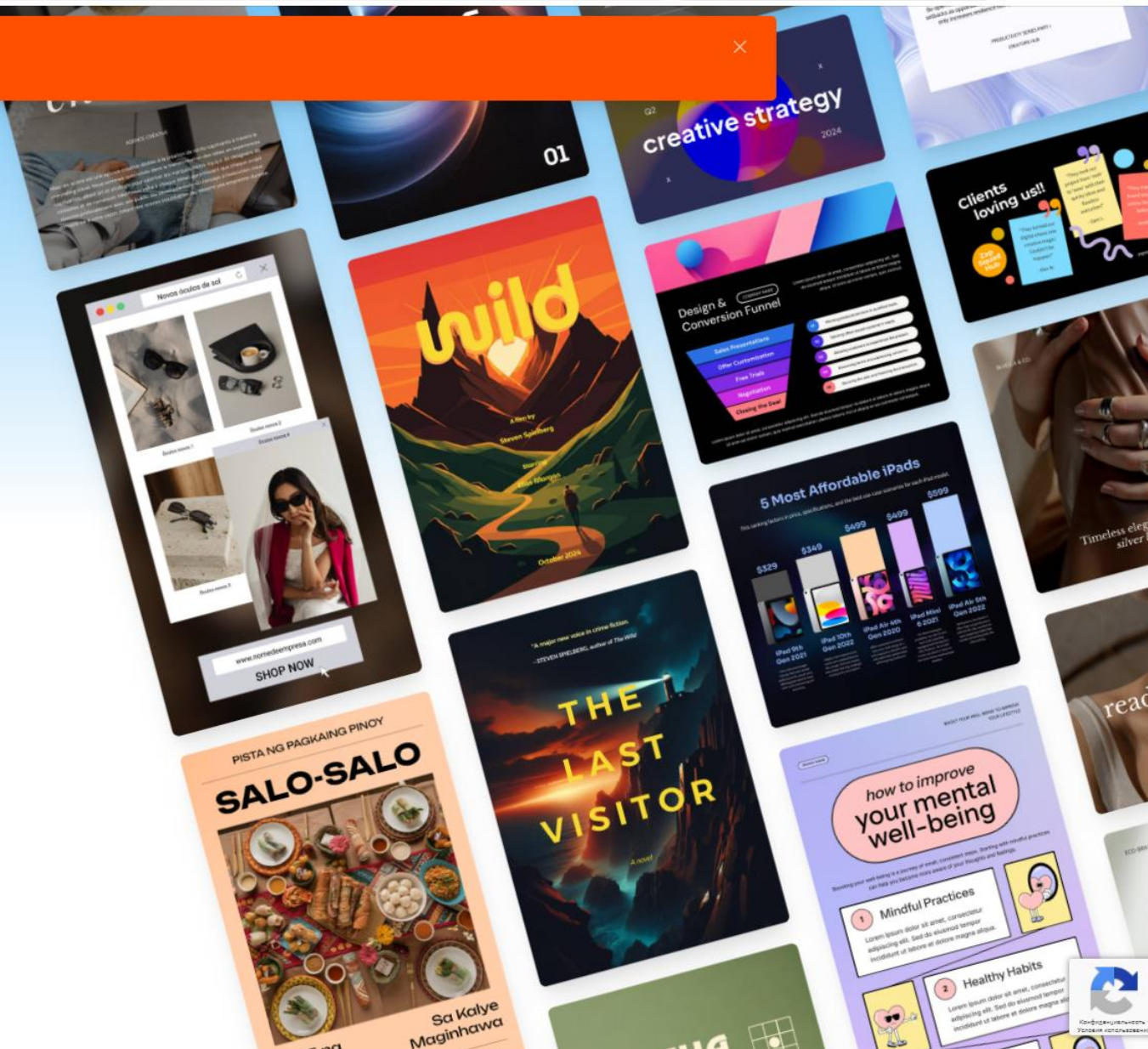
[Забыли пароль?](#)

Войти

У вас нет аккаунта? [Регистрация](#)

**GAMMA**

© 2025 Gamma Tech, Inc.





🌐 Русский

Gamma лучше всего работает в Chrome.

Для удобства откройте эту страницу в Chrome.

# Регистрация

Начните бесплатно. Не требуется кредитная карта.

 Продолжить с помощью Google

ИЛИ

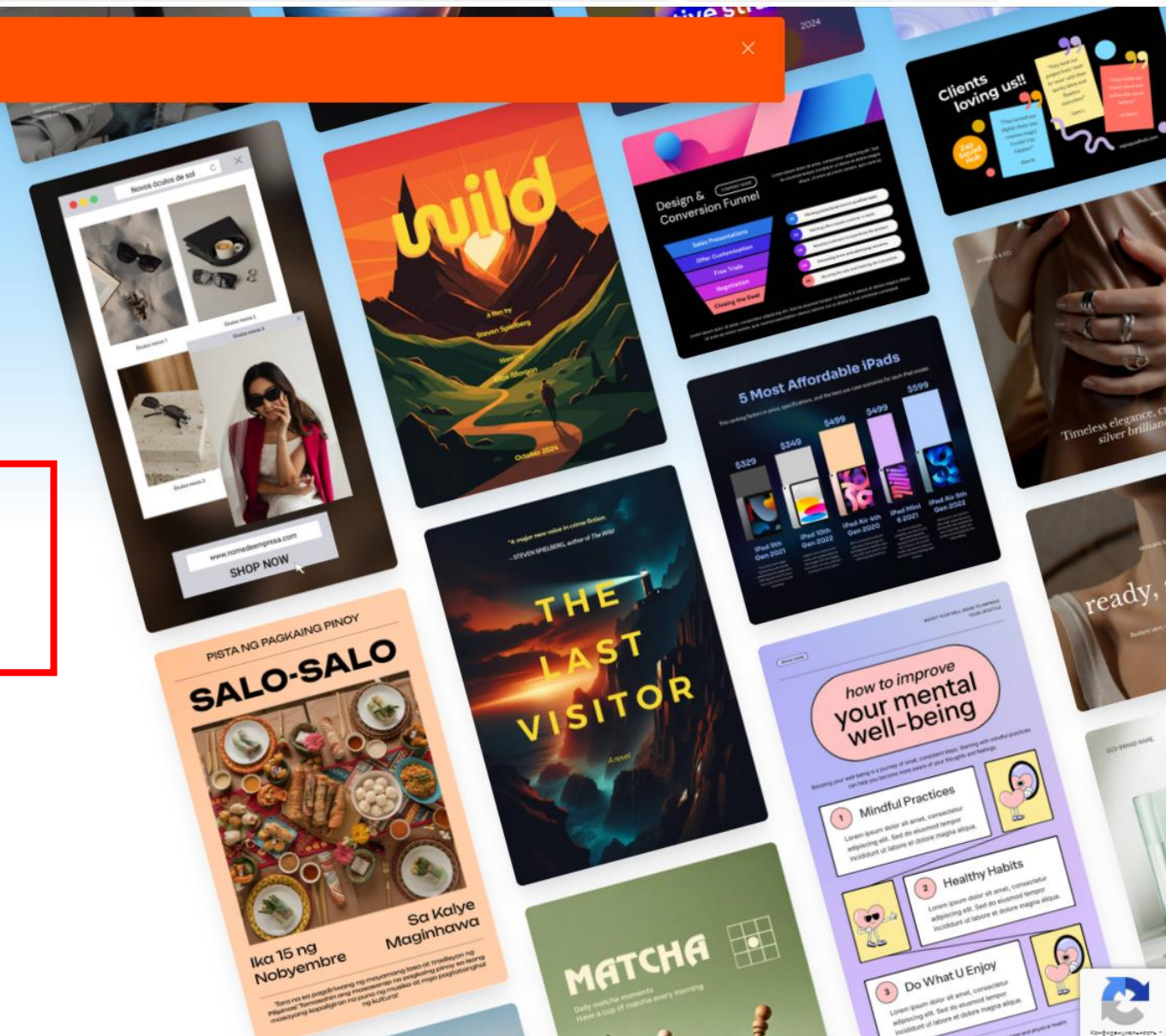
Электронная почта

Уже есть учетная запись? [Войти](#)

Подписываясь на Gamma, Вы подтверждаете, что согласны с Gamma' [Условиями предоставления услуг](#) и [Политикой конфиденциальности](#)'.

**GAMMA**

© 2025 Gamma Tech, Inc.



✓ Всё понятно, можно скрыть

🗨 Плохой пересказ

🗨 Неважное письмо

# ГАММА

## Здравствуйте,!

Настройка аккаунта Gamma почти завершена. Нажмите кнопку ниже, чтобы верифицировать Ваш адрес электронной почты.

**Подтвердите адрес электронной почты**

Если вы не просили подтвердить этот адрес электронной почты, вы можете проигнорировать это письмо.

Спасибо,  
Команда Gamma

Если у Вас возникли проблемы с кнопкой выше, скопируйте и вставьте приведенный ниже URL в свой веб-браузер.

[https://gamma.app/setup?  
code=ykmsrcod8sni76v&flow=signup&email=elena.dziubakk%40yandex.ru](https://gamma.app/setup?code=ykmsrcod8sni76v&flow=signup&email=elena.dziubakk%40yandex.ru)



# Функциональные возможности Gamma

## Современный формат и мультимедиа

Gamma формирует презентации как интерактивные веб-страницы, поддерживая видео, анимацию и взаимодействия. Контент можно генерировать и отображать на русском языке с возможностью скачивания в разных форматах.

## Интерфейс и ограничения

Интуитивный русскоязычный интерфейс облегчает работу. Бесплатный тариф ограничен числом шаблонов и проектов, что требует учёта при планировании использования в госучреждениях.



# Функции сервиса «Сократик»

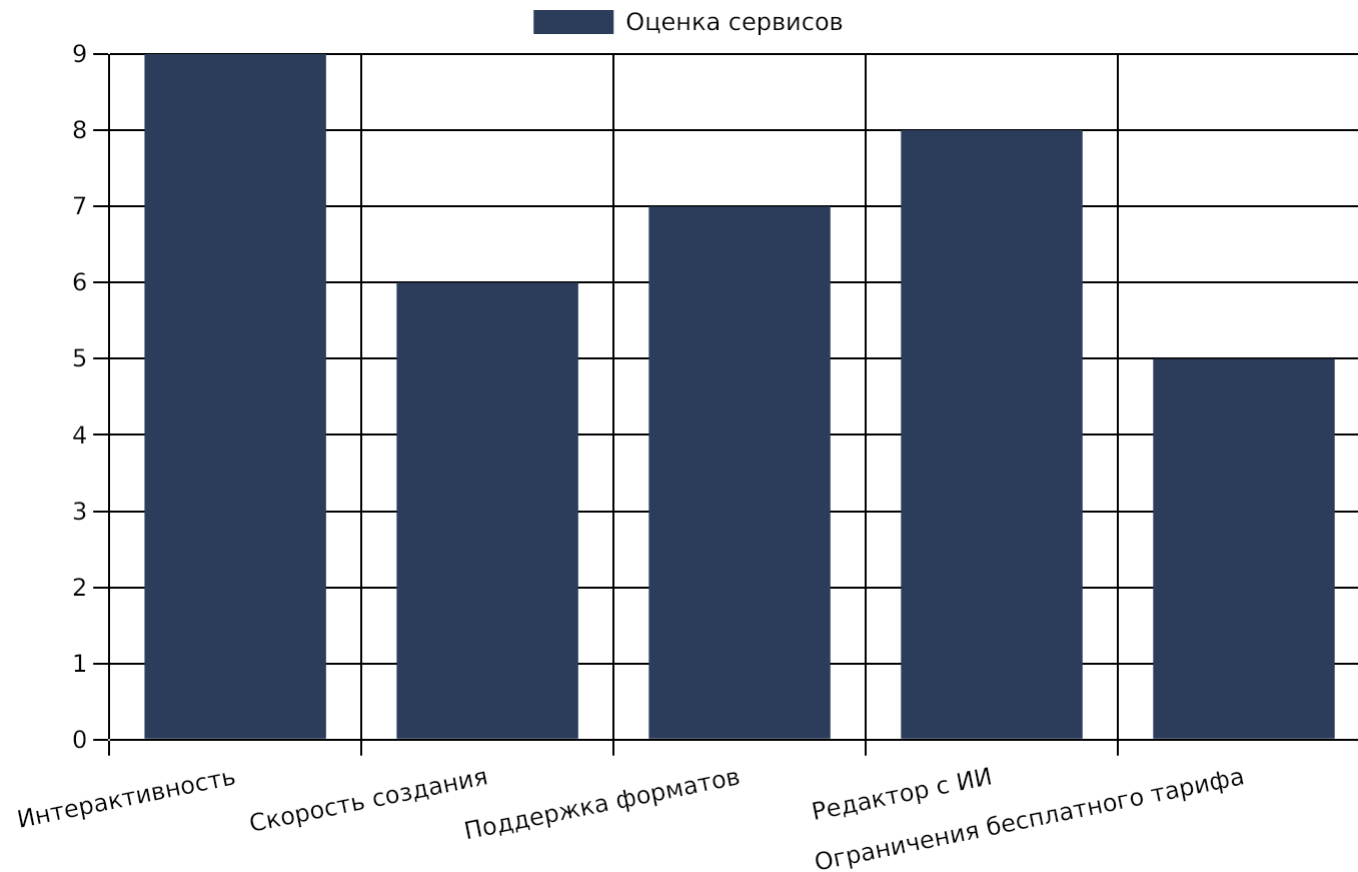
- 01** 1. Быстрое создание презентаций на основе темы или текста с автоматическим формированием слайдов, включая тексты, графики и таблицы. Значительно экономит время пользователей.
- 02** 2. Онлайн-редактор с ИИ позволяет корректировать презентации перед экспортом в PPTX и PDF. Отсутствуют интеграции с внешними сервисами, что ограничивает функциональную связность.



# Сравнительная диаграмма преимуществ Gamma и «Сократик»

Gamma выделяется в интерактивности, а «Сократик» лидирует по скорости создания и доступности форматов.

Выбор платформы нужно делать исходя из приоритетов: дизайн и интерактивность против оперативности и простоты.



Официальные сайты Gamma и «Сократик», 2024

# Сравнение основных характеристик Gamma и «Сократик»

Таблица отражает ключевые параметры сервисов — от мультимедийной поддержки до возможностей экспорта и ограничений тарифов.

Gamma подходит для сложных презентаций, «Сократик» — для быстрого создания и редактирования.

| Параметр           | Gamma       | «Сократик»      |
|--------------------|-------------|-----------------|
| Поддержка видео    | Да          | Нет             |
| Анимация           | Да          | Нет             |
| Интерактивность    | Высокая     | Отсутствует     |
| Язык интерфейса    | Русский     | Русский         |
| Скорость генерации | Средняя     | Высокая         |
| Форматы экспорта   | Ссылка, PDF | PPTX, PDF       |
| Бесплатный тариф   | Ограничен   | Менее ограничен |
| Онлайн-редактор    | Отсутствует | Есть            |
| Интеграции         | Есть        | Нет             |



# Применение Gamma в государственных организациях

---

01

Gamma эффективен для презентаций с интерактивными элементами, улучшая восприятие отчетов и презентаций проектов в госструктурах.

---

02

Русскоязычный интерфейс облегчает внедрение и использование сотрудниками с различным уровнем технической подготовки.

---

03

Однако ограничения бесплатного тарифа требуют инвестиций в платные планы при масштабном применении.

# Применение «Сократик» в государственных учреждениях



# Ограничения и рекомендации по выбору между Gamma и «Сократик»

## Ограничения проекта Gamma

Бесплатный тариф допускает ограниченное число проектов, что важно учитывать при масштабном использовании в государственных организациях.

## Выбор по функционалу

Gamma подходит при необходимости интерактивных презентаций и сложного дизайна, «Сократик» — для быстрой генерации и базового оформления.

## Отсутствие интеграций у «Сократик»

Платформа не поддерживает интеграции с внешними системами, что снижает автоматизацию рабочих процессов.

## Учет целей и бюджета

Решение следует принимать с учётом задач организации, объёмов работы и финансовых возможностей для лицензирования.

# Выводы и рекомендации для государственных пользователей

Gamma и «Сократик» дополняют друг друга. Первое — для интерактивных презентаций, второе — для оперативного создания. Рекомендуется тестирование обоих сервисов перед внедрением в госструктурах.

Спасибо за внимание!

