**Практические задания**

**Практическое использование нейросетей**

**Практическое задание 3.1.**

1. Откройте <https://aistudio.google.com/> и войдите в свою учетную запись Google. Создайте новый чат (обычно он открывается по умолчанию).
2. Выберите модель **Gemini 2.0 Flash (Image Generation) Experimental**.
3. Создайте промт и сгенерируйте изображение литературного героя по следующему описанию:

*«Его кожа имела какую-то женскую нежность; черные волосы, вьющиеся от природы, так живописно обрисовывали его бледный, благородный лоб, на котором, только по долгом наблюдении, можно было заметить следы морщин, пересекавших одна другую и, вероятно, обозначавшихся гораздо явственнее в минуты гнева или душевного беспокойства. Усы его и брови были черные — признак породы в человеке, так, как черная грива и черный хвост у лошади. Чтоб докончить портрет, я скажу, что у него был немного вздернутый нос, зубы ослепительной белизны и карие глаза…»*

1. При необходимости отредактируйте полученное изображение.
2. Замените фон на изображение яблоневого сада с цветущими деревьями.

**Практическое задание 3.2.**

Используя предложенные шаблоны промптов, протестируйте возможности генерации объяснений понятий и создания тестов по любой теме школьного предмета «Русский язык».

Базовые шаблоны промптов можно скачать здесь:

<https://drive.google.com/drive/folders/1-KUgd0TNdBQyJQRmo2mrKDaHAmks1dQM>

Выполните созданные промпты в разных нейросетевых моделях и проанализируйте полученные результаты, сделав соответствующие выводы.

**Практическое задание 3.3.**

1. Откройте <https://chatgpt.com/> и войдите в свою учетную запись Google. Создайте новый чат (обычно он открывается по умолчанию).
2. Выберите в меню Исследуйте GPT и перейдите в каталог ассистентов GPTs. Изучите содержание разделов.
3. Протестируйте работу ассистента GPTs TUTOR ME:

<https://chatgpt.com/g/g-hRCqiqVlM-tutor-me>

**Практическое задание 3.4.**

1. Откройте <https://www.perplexity.ai/> и войдите в свою учетную запись Google.
2. Протестируйте работу нейропоиска **в поисковой системе** Perplexity**.** Просто отправьте вопрос нейросети, система соберет ответ из авторитетных источников в интернете. К каждому абзацу текста Perplexity даст пронумерованную ссылку на источник — можно перейти на страницу и проверить информацию.

**Практическое задание 3.5.**

1. Откройте в новом окне браузера <https://grok.com/> и войдите в свою учетную запись Google. Создайте новый чат (обычно он открывается по умолчанию).
2. Выберите в меню **режим «DeepSearch»**.
3. Протестируйте работу нейросети в этом режиме, запустив выполнение следующего промпта:

«Найти информацию о применении искусственного интеллекта в медицине. Искать в научных статьях, постах на X и новостных сайтах за февраль 2025 года. Ключевые слова: ИИ в медицине, диагностика с помощью ИИ, -робототехника. Предоставить краткое резюме каждого источника с указанием даты и ссылки. Только на русском языке».

1. Выберите в меню **режим «Think»**.
2. Протестируйте работу нейросети в этом режиме, запустив выполнение следующего промпта:

«Сгенерировать идеи для улучшения образовательных платформ для студентов старших классов в онлайн-формате. Учитывать интерактивность, персонализацию, доступность. Предоставить таблицу с 4 идеями, включая название, описание и потенциальную выгоду. Подходить креативно, избегая стандартных решений вроде тестов».

1. Проанализируйте полученные результаты

**Для любознательных:**

<https://storm.genie.stanford.edu>

Тестируем надстройку STORM для GPT-4o, которая была запущена в Стэнфордском университете и предназначена для генерации научных текстов с ссылками на авторитетные издания и **проверенную информацию**.

Ресурс на английском языке.