**Практические задания**

**Практическое использование нейросетей**

**Практическое задание 6.1.**

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 промты и сгенерируйте и сгенерируйте изображения, максимально аналогичные представленным на картинках ниже:



*Рисунок 6.1.1.*

**

*Рисунок 6.1.2.*

**Практическое задание 6.2.**

1. Откройте <https://chatgpt.com/> и войдите в свою учетную запись Google. Создайте новый чат (обычно он открывается по умолчанию).
2. 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.

**Практическое задание 6.3.**

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 6.4.**

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:

«Я исследую последние тренды по использованию технологий искусственного интеллекта для изучения иностранного языка. Собери информацию о практических примерах применения технологий искусственного интеллекта для изучения английского языка. Искать в блогах, веб-статьях, постах в социальных сетях, на сайтах для учителей. Представить ответ в виде перечня практических примеров применения технологий искусственного интеллекта для изучения иностранного языка с кратким описанием каждого примера и указанием источника получения информации».

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. Откройте в новом окне браузера <https://gemini.google.com/app> и войдите в свою учетную запись Google. Создайте новый чат.
2. Выберите в меню **режим «Deep Research»**.
3. Протестируйте работу нейросети в этом режиме, запустив выполнение промпта, указанного ранее в п.3:

«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. 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.