

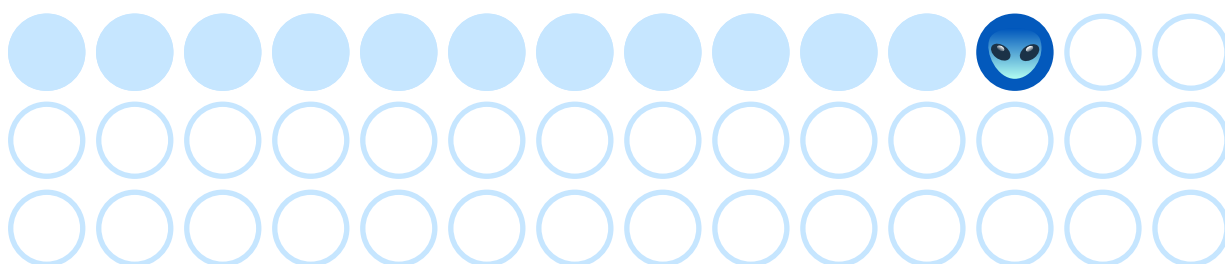
Инструменты ИИ: применяем и программируем

1 модуль

Занятие 1.4.1

Этика в области искусственного интеллекта

О занятии	1
Практическая работа	2
Итоги занятия	7



О занятии

Рабочая тетрадь предназначена для слушателей курса «Инструменты ИИ: применяем и программируем».

Данное пособие поможет слушателям лучше усвоить материал, представленный в видеоролике. Содержит практические задания для закрепления навыка работы с нейросетями, а также инструкции по регистрации и авторизации на сайтах нейросетей.

В рабочей тетради предложены термины, которые помогут лучше понять темы и закрепить знания об искусственном интеллекте.

Цель практического занятия:

На занятии исследуем этические вопросы, связанные с применением искусственного интеллекта. Познакомимся с Кодексом этики, который регулирует взаимодействие с ИИ. Узнаем об Альянсе по вопросам искусственного интеллекта. Также мы освоим навыки создания уточняющих промптов, которые помогут улучшить результаты работы с нейросетями.

Задачи:

- Понять ключевые этические аспекты использования ИИ.
 - Составить уточняющие промпты.
-

Необходимые инструменты:

ЯндексGPT, 300.ya.

Теория и термины

Суммаризация — процесс сокращения большого объема информации до более короткого и простого для понимания вида.

Практическая работа

Задание 1

Промпт:

Поиграй со мной в игру.

Ты будешь задавать вопросы про этику использования нейросетей, а я буду отвечать «да» или «нет».

Сначала ты задаёшь один вопрос, я отвечаю, потом второй вопрос, я отвечаю. Если вдруг я ошибся, то напиши, как нужно было ответить и почему.

Возможный результат (Критерии оценивания и формат оформления)

Вопрос 1. Можно ли доверять данным, которые выдает нейросеть?

Вопрос 2. Можно ли указывать свои персональные данные, например, серию и номер паспорта при загрузке промпта?

Вопрос 3. Можно ли в Gigachat сгенерировать картинку с Фиксиками?

Вопрос 4. Можно ли получить от нейросети результат, если промпт содержит оскорбления или угрозы?

После каждого ответа Нейросети необходимо вводить ответ.

Задание для самостоятельной работы:

Попробуйте самостоятельно предложить Gigachat поиграть с вами в игру «да/нет» на любую тему.

Например, использование нейросетей, современные технологии в помощь школьнику, как устроен мобильный интернет и так далее.

Задание 2

Промпт:

Расскажи об Альянсе искусственного интеллекта в России.

Возможный результат (Критерии оценивания и формат оформления)

Альянс в сфере искусственного интеллекта (AI-Альянс) был создан в 2019 году при поддержке компаний Сбер, Яндекс, Mail.ru Group и Газпром нефть.

Организация занимается поддержкой научных исследований и проектов в области искусственного интеллекта, созданием образовательных программ, развитием инфраструктуры, экспертизой в законодательстве и этике, а также популяризацией этой области.

Задание 3**Промпт:**

Объясни простым языком, текст:

При развитии технологий ИИ человек, его права и свободы должны рассматриваться как наивысшая ценность. Разрабатываемые Акторами технологии ИИ должны способствовать или не препятствовать реализации всех потенциальных возможностей человека для достижения гармонии в социальной, экономической, духовной сфере и наивысшего расцвета личности, учитывать ключевые ценности, такие как: сохранение и развитие когнитивных способностей человека и его творческого потенциала; сохранение нравственных, духовных и культурных ценностей; содействие культурному и языковому многообразию, самобытности; сохранение традиций и устоев наций, народов, этносов и социальных групп. Человеко-ориентированный и гуманистический подход является основным этическим принципом и центральным критерием оценки этического поведения Акторов в сфере ИИ, перечень которых определён в разделе 2 настоящего Кодекса.

Возможный результат (Критерии оценивания и формат оформления)

Когда люди создают искусственный интеллект, они должны думать в первую очередь о человеке и его правах.

Технологии ИИ должны помогать людям становиться умнее, талантливее и счастливее, а также сохранять всё хорошее, что есть в нашем обществе: культуру, традиции, ценности.

Задание 4

Используя сервис 300.ya, составьте краткое содержание документа, размещённого по ссылке **ethics.a-ai.ru**.

Задание 5**Промпт:**

Выполни суммаризацию текста.

(Текст скопируйте из документа, предложенного в материалах).

Возможный результат (Критерии оценивания и формат оформления)

Наиболее важная информация из данного документа заключается в следующем:

- При разработке технологий ИИ необходимо учитывать интересы и права людей, а также их свободу воли.
- Технологии ИИ должны соответствовать закону и не допускать дискриминации.
- Необходимо проводить оценку рисков и гуманитарного воздействия технологий ИИ.
- Важно обеспечивать информационную безопасность и защиту персональных данных.

Задание для самостоятельной работы:

Попросите Гигачат самостоятельно выполнить суммаризацию текста, взятого из Большой российской энциклопедии, про однопользовательские игры по ссылке bigenc.ru/c/odnopol-zovatel-skie-videoigry-09f8fc.

Задание 6

Скопируйте раздел 1 из Стратегии.

В качестве промпта напишите «Сделай аннотацию к статье, которую я тебе предоставляю» и вставьте скопированный текст.

Ознакомьтесь с полученным результатом.

Возможный результат (Критерии оценивания и формат оформления)

Настоящая Стратегия определяет цели и основные задачи развития искусственного интеллекта в Российской Федерации.

Основывается на Конституции РФ и ряде федеральных законов, указов Президента РФ и других нормативных актов.

В документе приведены определения основных понятий, связанных с искусственным интеллектом.

Задание 7

Скопируйте пункты 6–12 из раздела 2.

Напишите «Выполни суммаризацию» и вставьте скопированный текст.

Изучите результат.

Возможный результат (Критерии оценивания и формат оформления)

Искусственный интеллект является одной из ключевых технологий, способствующих росту мировой экономики, ускорению инноваций и повышению качества жизни.

В 2022–2023 годах произошёл скачок в развитии ИИ, в частности, совершенствование больших генеративных моделей в области языка, изображений и звука.

ИИ может существенно повлиять на экономический рост, увеличивая производительность труда и объём выпуска продукции.

Задание 8

Скопируйте пункты 13–17 из документа.

Введите текст «Создай краткое содержание документа, которое будет включать все ключевые моменты».

Прочитайте результат.

Возможный результат (Критерии оценивания и формат оформления)

Доля организаций, применяющих искусственный интеллект (ИИ) для улучшения бизнес-процессов, значительно возросла.

Около 50–60% крупных организаций в развитых странах используют ИИ.

Государственные инвестиции в области ИИ увеличиваются.

Количество работников в области ИИ ежегодно растёт.

Задание для самостоятельной работы:

Подготовьте резюме статьи, выделив главные тезисы и аргументы.

Перескажите документ своими словами, сохранив при этом его основное содержание.

Напишите обзор документа, подчеркнув его актуальность и значимость.

Задание 9**Промпт:**

Расскажи, соблюдает ли ЯндексGPT кодекс этики. Объясни кратко, по пунктам. Обоснование каждого пункта должно быть представлено одним предложением. И всё это в виде таблицы.

Возможный результат (Критерии оценивания и формат оформления)

Пункт	Соблюдение
Запрет на дискриминацию и унижение достоинства	ЯндексGPT не допускает дискриминации пользователей по какому-либо признаку и не унижает их достоинство.
Защита личных данных	Сервис соблюдает законодательство о защите персональных данных и не использует личную информацию пользователей в каких-либо целях, кроме предоставления своих услуг.
Интеллектуальная собственность	ЯндексGPT уважает авторские права и интеллектуальную собственность пользователей.
Защита от вредоносного контента	ЯндексGPT предпринимает меры по предотвращению распространения вредоносного или незаконного контента.

Задание для самостоятельной работы:

Попробуйте самостоятельно составить подобный промпт про виртуальный ассистент Салют.

Итоги занятия

На этом занятии вы:

- Рассмотрели этические аспекты использования искусственного интеллекта.
- Познакомились с Кодексом этики.
- Узнали об Альянсе в сфере искусственного интеллекта.
- Научились генерировать уточняющие промпты.

Дальше интереснее. До встречи на следующих занятиях!

Молодцы!

Переходите на платформу для решения задач.

Увидимся на следующем занятии!