# ***Занятие 12.*** *Этика искусственного интеллекта*

## **О занятии**

**Краткое содержание:**

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

**Ключевые навыки:**

* Понимание ключевых этических аспектов использования ИИ.
* Составление уточняющих промптов.

**Необходимые инструменты:**

ЯндексGPT, 300ya.

**Термины:**

***Суммаризация* –** это 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 задаешь один вопрос, я отвечаю, потом второй вопрос, я отвечаю.

Если вдруг я ошибся, то напиши, как нужно было ответить и почему.

**Возможный результат :**

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 (гигачату) 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:** 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 этичного поведения Акторов в сфере ИИ, перечень которых определен в разделе 2 настоящего Кодекса.

**Возможный результат:** 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 все хорошее, что есть в нашем обществе: культуру, традиции, ценности.

### Задание 4.

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

### Задание 5.

**Промпт**: Выполни суммаризацию текста.   
(Текст скопируйте из документа, предложенного в материалах).

**Возможный результат:**

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 самостоятельного выполнения.

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.

**Промпт:** Скопируйте раздел 1 из Стратегии.

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

Ознакомьтесь с полученным результатом.

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

В 2022-2023 годах произошел 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 объем 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:** 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 растет.

#### Задание для самостоятельной работы.

Подготовь резюме статьи, выделив главные тезисы и аргументы.

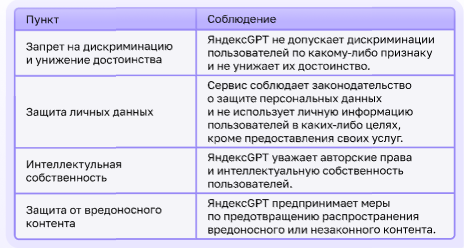
Перескажи документ своими словами, сохранив при этом его основное содержание.

Напиши 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 все это в виде таблицы.

**Возможный результат:**

****

#### Задание для самостоятельной работы.

Попробуйте самостоятельно составить подобный промпт про виртуальный ассистент Салют.

## **Итоги занятия**

Сегодня на занятии вы:

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

На этом всё. До скорой встречи!