## Введение в искусственный интеллект

### **Урок 5. Методы искусственного интеллекта**

**Взаимодействие с чат-ботом**  
  
Пятый модуль курса по основам Искусственного Интеллекта в GeekBrains посвящён разнообразным технологиям Искусственного Интеллекта. Практическое занятие можно было бы устраивать по каждой теме, но для этого есть углублённые курсы. Поэтому для общего развития выполните такие задачи:  
1. В Телеграме найдите чат-бота GPT Или аналог.  
2. Пообщайтесь с этим чат-ботом по теме Искусственного Интеллекта. Задавайте ей вопросы по этой теме, смежным направлениям и вообще о жизни.  
3. Попробуйте провести как можно более длинный разговор с чат-ботом.  
4. Напишите краткий отчёт, в котором обязательно отразите:  
- Плюсы и минусы такого чат-бота, его ограничения, как встроить его в свой программный код.

Люди используют ChatGPT для коммуникации с искусственным интеллектом в виде чат-бота. ChatGPT использует языковую модель GPT (Generative Pre-trained Transformer) для генерации ответов на вопросы и предоставления различных услуг, например:

1. Консультации и устранения проблем: ChatGPT может быть использован для консультирования пользователей и помощи им в решении проблем с различными технологиями.

2. Поддержки клиентов: ChatGPT может быть использован в качестве канала поддержки клиентов, чтобы пользователи могли получать ответы на свои вопросы и проблемы.

3. Образования и тренинга: ChatGPT может использоваться для обучения и образования людей, например, в рамках онлайн-курсов, тренингов и тренажеров.

4. Развлечения: ChatGPT может быть использован в качестве игрового чат-бота или для предоставления интересных фактов и хокку.

5. Личного помощника: ChatGPT может использоваться в качестве персонального помощника, например, для напоминания о задачах и событиях, составления списков покупок или поиска интересных мест.

ChatGPT может эффективно общаться с людьми на естественном языке, что делает его полезным инструментом для широкого круга задач, где важна коммуникация и взаимодействие между человеком и машиной.

**Плюсы ChatGPT:**

1. Высокая скорость обработки информации и выдача почти готового решения.
2. Простота и доступность.
3. Автоматический перевод сообщений на другие языки.
4. Предоставление информации о различных темах, включая новости, погоду, спорт, здоровье, шутки и т.д. Предоставление советов по различным вопросам, включая связанные с здоровьем, финансами, карьерой, то есть **высокая эрудированность.**
5. Создание и поддержание симуляции различных персонажей, которые смогут вести диалог с пользователями в режиме реального времени.
6. Широкий спектр применения : коммерция, финансы, развлечения, образование.

Все перечисленные функции зависят от настроек выделенных разработчиками

**Минусы ChatGPT:**

1. Точность ответа – не всегда выдает верный ответ, хотя много зависит от правильности поставленного вопроса. Можно добиться хорошего результата, но есть свои ограничения.
2. Размеры prompta , нейронка может принять ограниченное кол-во символов, иначе просто не поймет.
3. Невозможность решать сложные задачи так называемые – невычислимые функции.

Встроить **ChatGPT** к телеграм боту сейчас не составит больших усилий, использование библиотек OpenAI к примеру (GPT-3), выбора модели обучения, всевозможные настройки в зависимости от направления. Задача не сложная, информации на просторах интернета полно. Поэтому его пихают во всевозможных сферах.