



подробнее о курсе

Курс Искусственный интеллект для бизнеса и работы Online

BASIC LEVEL

🕒 14 занятий 📅 2 занятия в неделю

ИЗУЧАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



ChatGPT



Gemini



Claude



Firefly



Zapier



Gamma



ChatbotBuilder



DALL-E



Leonardo AI



Stable Diffusion

ПРОГРАММА КУРСА

1. Введение в искусственный интеллект

Студенты знакомятся с основами искусственного интеллекта в бизнесе и его применением в разных областях.

- Что такое искусственный интеллект
- Задачи и индустрии, в которых применяется ИИ
- Что такое тренировка моделей
- Виды ИИ
- Разница между искусственным интеллектом и генеративным ИИ

2. Генеративный искусственный интеллект

Студенты получают углублённое знакомство с генеративным искусственным интеллектом, его видами и применением в бизнесе.

- Модели генеративного ИИ

- Что такое LLM, NLP, как они работают
 - Продукты на основе генеративного ИИ: ChatGPT, Gemini, Bing Copilot, DALL-E, Midjourney, Stable Diffusion, Firefly, Miro AI, Zapier, ChatPDF, POE, Copilot 365, Elitea, SimpleML, Plugins, Custom tools и т. д.
 - Преимущества и недостатки генеративного ИИ
-

3. Prompt Engineering & Prompt Design

Студенты изучают промпт-инжиниринг и промпт-дизайн, акцентируя на важности умелой формулировки запросов к искусственному интеллекту. Он объясняет, что промпт является не только первым запросом, но и каждым сообщением в диалоге с моделью, а процесс взаимодействия называется промптингом. Преподаватель подчёркивает, что для эффективного использования искусственного интеллекта необходимо иметь ясное понимание, как формулировать запросы и какие детали учитывать, чтобы получить максимально релевантные результаты.

- Prompting Approaches
 - Zero-shot vs multi-shot prompting
 - Фреймворки: C.R.E.A.T.E, Chain-of-Thought (CoT), Tree-of-Thought (ToT)
 - Создание библиотеки промптов
 - Декомпозиция задач для выполнения по ИИ
-

4. Работа с визуальными инструментами и изображениями

Студенты знакомятся с темой генерации и обработки изображений с помощью искусственного интеллекта.

- Генерация изображений
 - Практика использования DALL-E, Midjourney, Firefly
 - Основы Computer Vision
-

5. AI в видео

- Цифровые аватары, AI-озвучка
 - Создание AI-видео
-

6. Планирование использования ИИ

Обсуждаются основы применения генеративного искусственного интеллекта в бизнесе, в частности, в контексте планирования задач и их выполнения. Преподаватель акцентирует внимание на важности декомпозиции больших задач на менее сложных подзадачах, что позволяет организовать процессы более эффективно.

- Workflow Assessment и построение сценариев применения ИИ
- Планирование выполнения задачи по ИИ
- Декомпозиция функциональности
- Идеация функциональности

- Генерация User Story из Acceptance Criteria
-

7. Эффективность использования ИИ

Студенты изучают использование генеративного искусственного интеллекта для повышения эффективности работы и бизнес-процессов. Преподаватель объясняет, почему важно измерять эффективность, какие метрики существуют, и как их использовать для оценки работы команды.

- Измерение эффективности: объективные и субъективные метрики
 - Оптимизация использования ИИ на основе измерений
 - Влияние на эффективность работы специалистов и уровень сеньорности
-

8. Риски и ограничения ИИ

Обсуждаются важнейшие аспекты рисков и ограничений, связанных с использованием искусственного интеллекта в бизнесе. Преподаватель подчёркивает, что важно понимать технические ограничения, с которыми могут сталкиваться пользователи, в частности, требования к данным, ограничение памяти и высокие затраты на ресурсы.

- Ограничение ИИ, галлюцинации, память
 - Риски использования
 - Задачи, с которыми ИИ пока не справляется
 - Право собственности
-

9. Чат-боты и агенты

Студенты изучают концепцию агентов искусственного интеллекта и их создание. Агенты — это мощное расширение, позволяющее создавать настроенные помощники со специализированным поведением, инструкциями, знаниями и инструментами. Их важность постоянно растёт, потому что они трансформируют способ взаимодействия с ИИ — от общего к персонализированному.

- Чат-боты
 - GPTs
 - Агенты
 - RAG (Retrieval-Augmented Generation)
-

10. Автоматизация процессов по AI через интеграции

Студенты научатся соединять AI-инструменты с другими сервисами без кода и создавать собственные автоматизированные решения для бизнеса или личной продуктивности.

- No-code интеграции
 - Make
-

11. AI для бизнеса и управления

- Анализ рынка и поиск конкурентов по AI
- Создание отчётности, аналитики и генерация идей по AI

- Поиск идей для нового продукта или бизнес-модели
 - Описание персон пользователей, создание Value Proposition
 - AI во внутренних процессах компании
 - Умные базы знаний для проектов и команд
 - Автоматические итоги встреч, анализ документации
-

12. Демонстрация инструментов и практических кейсов

- Создание презентаций
 - Демонстрация генерации SQL кода
 - Microsoft Copilot 365
 - Gemini for Google Workspace
-

13. Целесообразность использования AI

БОНУСЫ КУРСА



Free English Speaking Club