Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Нейросети и AI - агенты для бизнеса: путь к нейросотруднику

Код курса: **ИИАГЕНТ**

Тема	Ак. часов

Модуль 1. Зачем агент? Потребность, цели и бизнес-контекст
 	
• Что такое AI-агент?
• Роли агента в организации.
• Метод определения потребности:
  ◦ Когда нужен бот, а когда агент,
  ◦ Как понять, что задача требует автономности,
  ◦ Выявление целевой аудитории,
  ◦ Определение сценариев.
• Интервьюирование стейкхолдеров.
 	
Практика: Сформулировать потребность и задачу.
	2

Модуль 2. Формулирование требований и описание задач агента • Постановка задачи для агента (как формулировать цели, ограничения, источники данных, правила поведения). • Методы формулирования требований. • Инструменты. **Практика:** Описать требования к агента для своей задачи.	**2**

Модуль 3. Архитектура, роли и дизайн агента
 	
• Компоненты агента:
  ◦ LLM,
  ◦ память,
  ◦ инструменты,
  ◦ планировщик,
  ◦ действующие агенты.
• Типы архитектур.
• Обзор популярных фреймворков: LangChain, CrewAI, AutoGPT.
 	
Практика: Нарисовать архитектуру своего агента (блок-схема + взаимодействия).
	2

Модуль 4. Инструменты, память, источники, интеграции • Подключение LLM. • Инженерия промптов. • Подключение API. • Векторные базы. • Память. • Источники знаний. **Практика:** Создать прототип агента со своей базой знаний.	**3**
Модуль 5. Методика этапов разработки AI-агента • Цикл разработки. • Методы итераций. • Метрики агента. **Практика:** Адаптация агента под целевую аудиторию (например, HR-бот, маркетинговый ассистент).	**3**

Модуль 6. Итоговый проект и внедрение • Оценка внедрения. • Интеграция: веб-интерфейс, Telegram-бот. • Управление изменениями. • Подготовка презентации и защита проекта. **Итоговый результат:** Участник разрабатывает работающего AI-агента для своей конкретной задачи (например, агент для аналитики рынка, внутренний помощник компании, автоматизированный FAQ и др.).	**4**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**16 ак.ч. + 16 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru