

# Программа специализации «Разработка ИИ-агентов»

- **Неделя 1.** Введение в агентную разработку. Обзор инструментов и основы LLM API
- **Неделя 2.** Промптинг и контекст-инжиниринг для кода. Structured output и CLAUDE.md
- **Неделя 3.** Гибридная архитектура агентных приложений. Что оставить в коде, а что отдать LLM
- **Неделя 4.** Function calling и tool use. Архитектура инструментов и обработка ошибок
- **Неделя 5.** RAG и Vector search. Embeddings, поиск по документам как инструмент агента
- **Неделя 6.** MCP (Model Context Protocol). Архитектура, транспорты, подключение к внешним системам
- **Неделя 7.** AI-ревью и оценка качества. LLM-as-judge, golden set, автотесты
- **Неделя 8.** Production agentic-приложений. Безопасность, мониторинг, надёжность и защита проекта
- **Проектный этап.** Работа над финальным проектом в командах