

Программа курса: «Системный анализ. Проектирование AI-систем»

1. Природа LLM и основы архитектуры
 - a. Жизненный цикл модели
 - b. Вероятностная природа
 - c. Конфигурация генерации
 - d. Анализ рисков
2. Промпт-инжиниринг и спецификация интерфейсов
 - a. Методики промптинга
 - b. Структурирование вывода
3. Архитектура RAG (Поиск знаний)
 - a. Векторное представление
 - b. Пайплайн обработки (ETL)
 - c. Алгоритмы поиска
4. Агентные паттерны и оркестрация
 - a. Архитектурные стили
 - b. Паттерны проектирования
5. Интеграция и стандарты (MCP)
 - a. Function Calling
 - b. Model Context Protocol
 - c. Взаимодействие
6. Обеспечение качества и эксплуатация
 - a. Методологии оценки
 - b. Управление данными
 - c. Нефункциональные требования

Исполнитель:

 Мариушко Т.Ю./

