



15-16 мая 2025 года, г. Омск

Конкуренция интеллектов

Грохульский Максим Сергеевич
АНПОО «Колледж Цифровых Технологий»



Колледж
Цифровых
Технологий





Автоматизация интеллектуальной деятельности



- Распознавание/классификация
- Обобщение
- Генерация по образцу, шаблону
- Выборка+комбинация по параметрам





- «Получение задания» – промпт, все менее и менее формализованный
- «Анализ задачи» на основании обработки информации о наиболее вероятно похожих случаях
- «Генерация кода» – подбор наиболее вероятного готового решения
- Обсуждение задания с наставником/куратором
- Вспоминание из разобранных решений, «распознавание формулы»
- Поиск готового кода в Интернет, «Ctrl+C, Ctrl+V», отладка

Проверка результата куратором (программистом)





- Обучение быстрое
 - «Общая база»
 - Автоматизация процесса обучения
- Тиражирование «знаний»
- Безотказная работа, прогнозируемый результат
- 24/7
- Обучение медленное – свойство нейронных сетей
- Тиражирования нет
- Капризы, усталость, лень
- 8(6) часов в день
- Заработная плата





Кодирование → проектирование ПО

- «Въехать в тему»
 - Отраслевой контекст
 - Понять задачу в условиях нечеткого и неполного ТЗ
 - Додумать за Заказчика
- Выбрать технологии
 - Понимание особенностей и перспектив развития
 - Применимость в ИТ-контексте у Заказчика
 - Оценка возможностей Исполнителя
- Проверить результат
- Гибкость мышления, навык организации и реализации процесса самообразования
- Креативность – решение нестандартных задач
- Понимание принципов и философии взаимодействия различных элементов ИТ-инфраструктуры
- Опыт развертывания/эксплуатации
- Чтение кода, восстановление бизнес-логики по коду





■ 1 курс

- Инженерное мышление
- Сценическая речь и актерское мастерство
- Критическое мышление
- ТРИЗ, Форсайт

■ 2 Курс

- Введение в онтологию
- Обучение через разбор кейсов
- Ментальные карты
- Семинар: докладчик-оппонент





Исчезающие виды деятельности



- Видеомонтаж, аудио-монтаж, генерация изображений, иллюстрирование, визуализация данных
- Разработка музыки (популярной)
- Планирование, сценарии работы
- Сбор и первичная обработка данных
- Анализ фото- видео-, мониторинг (объектов и зон, событий, поведения субъектов)
- Адаптация типовых решений (проектирование, привязка, генерация кода)
- Первичная диагностика (планирование обследования, тестирование, техподдержка)
- Тестирование наличия знаний
- Доставка знаний (инструкции, учебные пособия, презентации)
- Обобщение данных, аналитика (отчеты на основе нескольких источников)
- Гиды, экскурсоводы, инструктаж (выполнение сценария), дистанционное управление устройствами в согласно сценариев

