

Учебный план

программы повышения квалификации

«Нейросети и AI: практические инструменты для современных специалистов» (75 часов)

| №пп | Наименование дисциплин | Общая трудоемкость, в акад. часах | Работа обучающегося в СДО | | | Формы промежуточной и итоговой аттестации (ДЗ, З) |
|---------------------|---|---|---------------------------|--------------|-------------------------|--|
| | | | Лекции | Тестирование | Практические занятия | |
| | Модуль 1. Введение в нейронные сети и искусственный интеллект | | | | | |
| 1 | Введение в нейросети и ИИ | 16 | 10 | 1 | 5 | 3 |
| 1.1 | Что такое искусственный интеллект и нейросети: обзор, примеры применения | | | | | |
| 1.2 | История искусственного интеллекта и нейросетей: от основ до современных моделей | | | | | |
| 1.3 | Этика и ограничения применения искусственного интеллекта | | | | | |
| 1.4 | Популярные инструменты: ChatGPT, YandexGPT, MidJourney | | | | | |
| 1.5 | Гайд по выбору инструментов для разных задач | | | | | |
| 2 | Основы промпт-инжиниринга | 6 | 5 | 1 | | |
| 2.1 | Основы промпт-инжиниринга: как писать запросы | | | | | |
| | Модуль 2. Прикладное использование нейросетей | | | | | |
| 3 | Создание контента с помощью искусственного интеллекта | 12 | 6 | 1 | | |
| 3.1 | Генерация текстов: статьи, письма, сценарии | | | | | |
| 3.2 | Создание визуального контента: дизайн, иллюстрации | | | | | |
| 3.3 | Создание визуального контента: видео | | | | | |
| 4 | Автоматизация задач и анализ данных с помощью искусственного интеллекта | 7 | 6 | 1 | 5 | 3 |
| 4.1 | Автоматизация задач: чат-боты, обработка данных | | | | | |
| 4.2 | Основы анализа данных с ИИ: работа с таблицами, отчеты | | | | | |
| 4.3 | Руководство по созданию сложных промптов | | | | | |
| 5 | Применение искусственного интеллекта в различных сферах деятельности | 11 | 10 | 1 | | |
| 5.1 | ИИ в работе психолога | | | | | |
| 5.2 | ИИ в образовании и педагогике | | | | | |
| 5.3 | ИИ в управлении и менеджменте | | | | | |
| 5.4 | ИИ в маркетинге и рекламе | | | | | |
| 5.5 | ИИ для HR-специалистов | | | | | |
| | Модуль 3. Продвинутые навыки в использовании нейросетей | | | | | |
| 6 | Продвинутый промпт-инжиниринг | 10 | 4 | 1 | | |
| 6.1 | Промпт-инжиниринг: сложные запросы, цепочки промптов | | | | | |
| 7 | Интеграция искусственного интеллекта в бизнес-процессы | 8 | 7 | 1 | 5 | 3 |
| 7.1 | Интеграция ИИ в бизнес-процессы | | | | | |
| 7.2 | Основы работы с API нейросетей | | | | | |
| 7.3 | Обзор API для нейросетей: подключение без программирования | | | | | |
| Итоговая аттестация | | 5 | | | | Итоговое тестирование |
| ИТОГО | | 75 | | | | |

Календарный учебный график

| №пп | Наименование дисциплин | Общая трудоемкость, в акад. часах | Учебные недели |
|-----|---|---|----------------|
| 1 | Модуль 1. Введение в нейронные сети и искусственный интеллект | 22 | 1-2 |
| 2 | Модуль 2. Прикладное использование нейросетей | 30 | 3-5 |
| 3 | Модуль 3. Продвинутое навыки в использовании нейросетей | 18 | 6-7 |
| | Итоговая аттестация | 5 | 8 |