



Учебный план
программы повышения квалификации
«Нейросети и AI: практические инструменты для современных специалистов»

Непп	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	5	3				
2.1	Основы промпт-инжиниринга: как писать запросы									
Модуль 2. Прикладное использование нейросетей										
3	Создание контента с помощью искусственного интеллекта	12	6	1	5	3				
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									
5	Применение искусственного интеллекта в различных сферах деятельности	11	10	1	5	3				
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	5	3				
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 AI-ассистентами. Создание чат-бот агента									
7.3	Обзор API для нейросетей: подключение без программирования									
Итоговая аттестация		5			Итоговое тестирование					
ИТОГО		75								

Календарный учебный график

Непп	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. Продвинутые навыки в использовании нейросетей	18	6-7
	Итоговая аттестация	5	8