

**Учебный план**  
 программы повышения квалификации  
**«Нейросети и AI: практические инструменты для современных специалистов» (75 часов)**

Непп	Наименование дисциплин	Общая трудоемкость, в акад. часах	Работа обучающегося в СДО			Формы промежуточной и итоговой аттестации (ДЗ, З)			
			Лекции	Тестирование	Практические занятия				
<b>Модуль 1. Введение в нейронные сети и искусственный интеллект</b>									
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	6	5	1	5	3			
2	Основы промпт-инжиниринга								
2.1	Основы промпт-инжиниринга: как писать запросы								
<b>Модуль 2. Прикладное использование нейросетей</b>									
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				
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	11	10	1	5	3			
5	Применение искусственного интеллекта в различных сферах деятельности								
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	8	7	1	5	3			
5.5	ИИ для HR-специалистов								
<b>Модуль 3. Продвинутые навыки в использовании нейросетей</b>									
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 API нейросетей								
7.3	Обзор API для нейросетей: подключение без программирования								
Итоговая аттестация		5			Итоговое тестирование				
<b>ИТОГО</b>		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