

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации специалистов и руководителей в области применения технологий искусственного интеллекта (ИИ) и нейросетей, разработана и утверждена с учетом требований рынка труда и стратегических направлений цифровизации экономики

Требования к принимаемым на обучение

В соответствии с Приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 15 апреля 2021 г. № 294 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» к освоению программы повышения квалификации допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование. Программа ориентирована на руководителей, менеджеров проектов, специалистов в области управления, маркетинга, аналитики, образования и государственного управления, заинтересованных в интеграции ИИ-технологий в свою профессиональную деятельность.

Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы повышения квалификации «Использование искусственного интеллекта и нейросетей в профессиональной деятельности» составляет **144 академических часа**.

Цель реализации программы

Целью реализации программы является формирование у слушателей системных знаний о современных технологиях искусственного интеллекта и нейросетей, а также выработка практических навыков их применения в различных видах профессиональной деятельности для повышения конкурентоспособности, эффективности и создания новых возможностей.

Форма обучения

Учебно-тематический план
программа повышения квалификации
«Использование искусственного интеллекта и нейросетей в профессиональной деятельности»
очно-заочная форма обучения с применением ДОТ

Наименование дисциплин и модулей	Итого час.	Контактная работа всего	Виды занятий контактной работы, в т.ч.		В том числе с использованием ДОТ	СРС	Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8
Модуль 1. Введение в эпоху ИИ: от трендов к пониманию	28	22	10	12	10	6	Зачет
Цифровая трансформация и роль ИИ. История, основные понятия (AI, ML, нейросети).	6	4	2	2	2	2	
Современный ландшафт ИИ. Ключевые игроки, тренды, трендовые технологии (NLP, CV, Generative AI).	10	8	4	4	4	2	
Этика, безопасность и регулирование ИИ. Социальные последствия, biases в данных, будущее труда.	12	10	4	6	4	2	
Модуль 2. Инструментарий ИИ на практике	50	42	16	28	16	6	Зачет
Генеративный ИИ для текста и коммуникации. Российские модели (GigaChat, Yandex GPT) и международные (DeepSeek, Qwen). Prompt engineering.	12	10	4	6	4	2	

ИИ для анализа данных и интеллектуального поиска. Работа с Perplexity , DeepSeek и аналитическими модулями Yandex GPT .	12	10	4	6	4	2	
AI-ассистенты и автоматизация рабочих процессов (Copilot, Notion AI, Zapier/Make + AI). Интеграция с отечественными сервисами.	14	12	4	8	4	2	
Локальное использование генеративных моделей ИИ. Установка и настройка локальных версий моделей (на примере Ollama, LM Studio, Qwen).	12	10	4	8	4	-	
Модуль 3. Стратегия и управление внедрением ИИ	54	42	8	36	8	10	Зачет
Поиск точек роста и оценка зрелости процессов для внедрения ИИ. Методика планирования пилота.	18	14	2	12	2	4	
Управление ИИ-проектами: жизненный цикл, команда, постановка ТЗ, оценка ROI и эффективности.	18	14	2	12	2	4	
Отраслевые кейсы внедрения ИИ (маркетинг, продажи, управление, производство, госсектор) с использованием рассмотренных моделей.	18	14	4	12	4	2	
Итоговая аттестация (экзамен)	12	6		6		6	Экзамен
Подготовка и сдача итогового экзамена в форме компьютерного тестирования.	12	6		6		6	
ИТОГО	144	116	34	76	34	28	