
«АКТИОН»

Негосударственное образовательное частное учреждение организации дополнительного профессионального образования «Акцион»

УТВЕРЖДАЮ
Директор НОЧУ ДПО
«Акцион»



Д.А. Зацепин

«28» июня 2024 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
дополнительного профессионального образования (повышение квалификации)

«НЕЙРОСЕТИ. БАЗОВЫЙ КУРС»
(объем 90 академических часа(ов))

г. Москва

1. ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Программа направлена на освоение (совершенствование) профессиональных компетенций в области нейронных сетей, необходимых для повышения эффективности и автоматизации рабочих процессов.

В результате освоения программы слушатель будет:

знать:

- основные принципы работы нейронных сетей и их применение в офисной среде;
- методы и техники обработки и анализа данных с использованием нейронных сетей;
- как применять нейронную сеть для решения конкретных задач офисной деятельности, таких как автоматизация обработки документов, анализ текста или управление данными;
- как применять нейронные сети для автоматического создания и обработки графических элементов;
- как использовать искусственный интеллект для self-коучинга и "упаковки" личного бренда.

уметь:

- создавать простейшие запросы для решения бытовых жизненных задач;
- составлять структуры запросов/"промтов";
- создавать контекст тьютора/личного тренера для изучения любой предметной области в своей жизни;
- выделять текст из любого видео или аудиофайла (транскрибация);
- создавать умные таблицы, с автоматическим заполнением с помощью ИИ, например, сравнительные таблицы, отчеты, контент, инвестиционные стратегии;
- обучить нейросеть различным техникам работы для анализа данных;
- создавать креативные изображения для маркетинговых материалов, включая социальные медиа, брошюры, рекламные листовки и сайты;
- создавать структуры слайдов презентации с помощью ИИ, генерация изображений, иконок, инфографики;
- создавать профессионального ИИ-сотрудника себе в команду для решения личных задач или задач компании.

2. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ – Профессиональный стандарт 06.015 Специалист по информационным системам.

3. ТРУДОЕМКОСТЬ И СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ - 90 академических часа(ов), 2 месяца.

4. ФОРМА ОБУЧЕНИЯ - заочная с использованием дистанционных образовательных технологий.

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование дисциплин / модулей (в том числе практик)	Часы			Формы контроля
		Всего часов	Аудиторные	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6
1.	Нейросети: как использовать в рабочих задачах	57	16	41	-
2.	Нейросети для создания изображений, графики, презентаций	20	7	13	-
3.	Нейросети для развития личного бренда и экспертности	10	3	7	-
A	Итоговая аттестация	3	-	3	зачет
	ИТОГО:	90	26	64	-

6. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

6.1. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДОВ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПО РАЗДЕЛАМ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование разделов	Часы			
		Всего часов	Аудиторные		Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6
1.	<i>Нейросети: как использовать в рабочих задачах</i>	57	16	-	41
1.1.	Нейросети и искусственный интеллект: как с их помощью облегчить себе работу, обучение и жизнь в целом	17	5	-	12
1.2.	Нейросети для работы с файлами: переводим аудио и видео в текст и создаем текстовые документы разного формата	23	6	-	17
1.3.	Техники написания промтов для аналитики и работы с данными	17	5	-	12
2.	<i>Нейросети для создания изображений, графики, презентаций</i>	20	7	-	13
2.1.	Как использовать ИИ, чтобы создать картинки и презентации для рабочих и повседневных задач	20	7	-	13
3.	<i>Нейросети для развития личного бренда и экспертизы</i>	10	3	-	7
3.1.	Превращаем свои сильные качества в продукты и услуги и "раскручиваемся" с помощью ChatGPT	10	3	-	7
	ИТОГО:	87	26	-	61

6.2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ПРОГРАММЫ

Тема 1.1. Нейросети и искусственный интеллект: как с их помощью облегчить себе работу, обучение и жизнь в целом

Знакомство с Искусственным Интеллектом и нейросетями. Какие они бывают и что могут. Как применять нейросети в повседневной жизни: смотрим сценарии использования. Язык общения с ИИ: как написать запрос, чтобы нейросеть выдала самый точный результат. Как создать личного ИИ-наставника для эффективного обучения на этом курсе. Безопасность при общении с ИИ: что важно помнить, чтобы избежать утечки конфиденциальной информации.

Тема 1.2. Нейросети для работы с файлами: переводим аудио и видео в текст и создаем текстовые документы разного формата

Нейросети для обработки речи и видео: как перевести текст в речь и наоборот. Создание типовых документов с помощью ChatGPT. Как проверить существующие документы на логические и правовые ошибки. Как с помощью нейросети сгенерировать приглашение для друзей или рассылку для сотрудников. Как сгенерировать таблицу и представить ее в нужном формате. Создание ИИ-таблиц (GPT-based Google Sheets).

Тема 1.3. Техники написания промтов для аналитики и работы с данными

Техника «Брифинг»: как обучить нейросеть задавать уточняющие вопросы у человека. Техника "Ролевая модель": уточняем роль ИИ в частных случаях. Техника «Планирование»: как прописать подробный план достижения цели. Техника «Summary»: как на порядок сократить время на чтение большого количества текста. Анализ чисел, статистики и финансовых показателей с помощью нейросетей.

Тема 2.1. Как использовать ИИ, чтобы создать картинки и презентации для рабочих и повседневных задач

Графические нейросети: как создать любое изображение не привлекая внимания художников. Графические нейросети: как создать любое изображение не привлекая внимания художников. Кандинский для повседневных задач: как создать уникальные открытки и поздравления. Создание Презентаций с нуля. Дизайн-упаковка для задач маркетинга. Дизайн для эксперта: ИИ-фотосессия.

Тема 3.1. Превращаем свои сильные качества в продукты и услуги и "раскручиваемся" с помощью ChatGPT

Распаковка своих сильных качеств с помощью ИИ. Создание виртуального SMM-менеджера. Создаем свой платный экспертный продукт. Пишем коммерческое предложение своих услуг. Продвижение в соц.сетях с помощью ИИ.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ - РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Ростовцев В. С. Искусственные нейронные сети. Учебник для вузов, 3-е изд., 2023 г.
2. Тадеусевич Р. Нейронные сети . Толковый словарь, 2023 г.
3. Николенко С., Кадурич А., Архангельская Е. Погружение в мир нейронных сетей, 2018 г.
4. Курвилл А., Бенджио Й., Гудфеллоу И. Глубокое обучение. Погружение в мир нейронных сетей, 2018 г.

8. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Оценка качества освоения программы осуществляется по результатам прохождения итоговой аттестации. Аттестованным считается слушатель, ответивший правильно не менее, чем на 7 вопросов.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования. Тестирование проводится на платформе дистанционного обучения, результат подсчитывается автоматически. Тест состоит из вопросов, случайным образом выбираемых системой дистанционного обучения из общего числа утвержденных вопросов, так чтобы в тесте были представлены вопросы по всем темам. Ответ не зачитывается при выборе неверного варианта ответа, а также при одновременном указании правильного и неправильного вариантов.

Слушателям, освоившим образовательную программу и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации (установленного образца).

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ПРОГРАММЫ – программа реализуется с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

10. СОСТАВИТЕЛИ:

1. Утеков О. Н, AI-предприниматель
2. Брусков Н. А., веб и нейро-дизайнер 1С
3. Булгаков Р. И.
4. Усольцева К. А.
5. Шатрова В. Б.