АНО «Развитие человеческого капитала»
Обособленное подразделение «Техноград»

УТВЕРЖДЕНО
Приказом Генерального директора
АНО «Развитие человеческого капитала»
№ ОД-25/25 от «6» марта 2025 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА

Наименование программы

«Нейросети: от теории к практике - инструменты для будущего»

Категория слушателей: студенты образовательных учреждений ВО, обучающиеся по специальности «Бизнес-информатика», и СПО, обучающиеся по специальности «Информационные системы и программирование», начинающие дизайнеры интерфейсов, промт-инженеры, креаторы контента, специалисты по анализу данных, лица старше 18 лет, заинтересованные в получении новых компетенций

Объем: 16 часов.

Форма обучения: очная с применением дистанционных технологий.

Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы: сертификат о прохождении курса.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН.

Наименование компонентов программы	Обязательные аудиторные учебные занятия (ч.)		Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа (ч.)	Всего учебной нагрузки (ч.)
	всего	в т.ч. практических и семинарских занятий		
Тема 1. Практическое использование нейросетей: инструменты и их возможности.	**4**	3	-	**4**
Тема 2. Разработка мультимедийного контента.	**4**	3	-	**4**
Тема 3. Сервисы для обработки и анализа данных.	**4**	3	-	**4**
Тема 4. Методы написания промтов для различных видов нейросетей.	**4**	3	-	**4**
ИТОГО:	**16**	**12**	**0**	**16**

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ, РАЗДЕЛАМ (МОДУЛЯМ).

Наименование тем, разделов (разделов)	Содержание тем, разделов (модулей)
Тема 1. Практическое использование нейросетей: инструменты и их возможности.	Основные понятия, необходимость использования нейросети в современных условиях (ChatGPT, DALL-E, определение термина «нейронная сеть», элементы: входные данные, скрытые слои, выходные данные, веса и активация. Отличия нейросети от компьютерной программы. История развития ИИ. Структура, описание слоев, сфер применения (реклама, медицина, финансы, образование). Примеры использования (машина Тесла, автономное вождение, Netflix, виртуальный помощник), возможности: скорость, масштабируемость, адаптивность; ограничения: отсутствие творческого мышления, зависимость от данных. Инструменты и сервисы, работа с текстом, промт, запросы на написание постов, контент-планов для канала в Telegram, Neural Writer, Главред, формулировка разных типов задач для нейросети, генератор промтов, Яндекс Нейро, Fusion Brain (изображения), Шедеврум, Krea, Genmo (видео). **Практическое задание № 1. Написать промт в ChatGPT, задать стиль и дополнить деталями.**
Тема 2. Разработка мультимедийного контента.	Определение контента, ключевые форматы, роль текста, положительные стороны в работе (облегчение запоминания, улучшение восприятия информации, повышение вовлеченности аудитории, создание эмоциональной связи); категории сервисов: графические редакторы, программы для видеомонтажа, инструменты для обработки аудио, платформы для создания анимации. Типы контента: текст, изображения, аудио, видео (рекламные баннеры, ролики, лекции, презентации, отчёты в бизнесе). Возможности: экономия времени, креативность. Инструменты: Gamma, Vmake, Presentations.ai, Soundful, Scrip, Synthesia, Pixlr, Al Banner. Основные элементы композиции, цветовая палитра, типографика, шрифты. **Практическое задание № 2. Создать интерактивную презентацию с помощью Gamma.**
Тема 3. Сервисы для обработки и анализа данных.	DeepL (нейросетевой переводчик с высокой точностью), DeepSeek (автоматизация задач и анализа данных), Seelen UI (платформа для анализа текста и работы с естественными языками), HiPDF (работа с PDF-документами), Babadum (игровой сервис для изучения языков). Преимущества нейросетей в анализе данных: удобное использование, экономия времени, креативность. Сервис по скачиванию видео с любых источников, Cobalt.Tools. **Практическое задание № 3. Сделать презентацию курса обучения по брэнд-маркетингу с добавлением ряда требований к нему.**

Тема 4. Методы написания промтов для различных видов нейросетей.	Подготовка презентации с материалами по практическому использованию всех изученных нейросетей с помощью PowerPoint или Google Presentation (название нейросети, плюсы и минусы в её использовании, интерфейс, результат работы в ней), работа с нейросетями для получения заданного по условиям результата. **Практическое задание № 4. Составить промт, позволяющий по своему наполнению получить необходимый результат от нейросети (на выбор) за одно-два введения запроса.**