

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного
профессионального образования «Информационно-методический центр»



УТВЕРЖДАЮ:

Директор МБУ ДПО «ИМЦ»

Г.А. Казакова

Программа
курсов повышения квалификации
«Нейросети для педагогов: от теории к практике»
(16 часов)

г. Чернушка, 2025 г.

Пояснительная записка

Программа повышения квалификации «Нейросети для педагогов: от теории к практике» разработана в ответ на стремительное внедрение искусственного интеллекта в образовательную сферу. Курс направлен на формирование у педагогических работников цифровых компетенций, необходимых для эффективного использования нейросетевых технологий в профессиональной деятельности.

Актуальность программы обусловлена:

- Растущим применением ИИ-инструментов в образовательном процессе
- Необходимостью освоения педагогами современных цифровых технологий
- Требованиями ФГОС к цифровой грамотности педагогических работников
- Потребностью в оптимизации времени учителя за счет автоматизации рутинных операций

Цель курса:

Ознакомить педагогических работников с возможностями нейросетей в образовательном процессе, научить применять современные ИИ-инструменты для повышения эффективности преподавания.

Задачи курса:

1. Освоить базовые принципы работы нейросетей и их применение в образовании.
2. Научиться использовать ИИ для создания учебных материалов и автоматизации проверки заданий.
3. Рассмотреть возможности персонализации обучения с помощью нейросетевых технологий.

Целевая аудитория:

- Педагоги общеобразовательных учреждений
- Педагоги дошкольных образовательных учреждений

Ожидаемые результаты:

По окончании курса слушатели смогут:

- Свободно ориентироваться в современных ИИ-инструментах.
- Самостоятельно создавать учебные материалы с помощью нейросетей
- Эффективно внедрять ИИ-технологии в образовательный процесс.

Формат: очный.

**Учебный план программы повышения квалификации
«Нейросети для педагогов: от теории к практике»**

№ п/п	Наименование разделов, модулей	Всего часов	Всего часов		Форма контроля
			Лекции	Самост. работа	
1.	Введение в нейросети	6	6	-	
1.1.	Что такое ИИ и нейросети	2	2	-	
1.2.	Роль нейросети в современном образовании.	2	2	-	
1.3.	Понятие «Промт». 5 шагов написания эффективного промта.	2	2	-	
2.	Практикум. Применение нейросетей в работе педагога	6	-	6	
2.1.	Обзор популярных нейросетевых инструментов.	4	2	2	
2.2.	Создание текстов и иллюстраций при помощи нейросетей (обзор российских инструментов)	2	-	2	
2.3.	Создание текстов и иллюстраций при помощи нейросетей (обзор зарубежных инструментов)	2	-	2	
3.	Оценка качества освоения программы. Итоговая аттестация .	2			Практическая работа, защита мини-проекта
3.1	Практическая работа, защита мини-проектов	3	-	3	
3.2	Обсуждение возможностей внедрения ИИ в учебный процесс, обратная связь на онлайн платформе digipad.app	1	-	1	
	Итого часов		16		

Учебная программа курсов повышения квалификации «Нейросети для педагогов: от теории к практике»

Блок 1. Введение в нейросети (6 часов)

- Что такое ИИ и нейросети?
- Роль ИИ в современном образовании.
- Понятие «Промт». 5 шагов написания эффективного промта.

Блок 2. Практикум. Применение нейросетей в работе педагога (6 часов)

- Обзор популярных нейросетевых инструментов.
- Создание текстов и иллюстраций при помощи нейросетей (обзор российских инструментов)
- Создание текстов и иллюстраций при помощи нейросетей (обзор зарубежных инструментов)

Блок 3. Оценка качества освоения программы. Итоговая аттестация (4 часа).

- Практическая работа, защита мини-проектов.
Время на выступление: 3-7 минут
Время на вопросы: 2-3 минуты.
Формат: Устный доклад с презентацией, демонстрация продукта (изображения, макет, программа, модель и т.п.)
- Обсуждение возможностей внедрения ИИ в учебный процесс.

4. Методическое обеспечение:

- Презентации, гайды (руководство)
- Доступ к нейросетевым платформам.
- Чат для обмена опытом.

5. Результаты обучения:

- Применение нейросети для подготовки материалов.
- Использование ИИ для автоматизации рутины.
- Создание персонализированных заданий.
- Интегрирование ИИ-инструментов в учебный процесс.

(Программа может корректироваться под запросы группы)

6. Составители программы:

- Занина Татьяна Николаевна, заведующий отделом информационно-методической работы МБУ ДПО «ИМЦ».

- Зиядуллина Люся Германовна, методист МБУ ДПО «ИМЦ».