

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ФОНД «ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»

«УТВЕРЖДАЮ»  
Президент Образовательного  
учреждения Фонд  
«Педагогический университет  
“Первое сентября”»

 Соловейчик А.С.



**Программа**

**дополнительного профессионального образования  
(повышения квалификации)**

**Искусственный интеллект ChatGPT в школе**

**Автор:**

Шаповалов Михаил Иванович  
доцент Московского педагогического государственного университета,  
к.т.н., доктор инженерных наук (ФРГ)

**Москва  
2023 г.**

## Раздел 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. **Цель реализации программы:** совершенствование профессиональных компетенций обучающихся в области предпринимательства в сфере образовательных услуг.

№	Компетенция	Направление подготовки Педагогическое образование 44.03.01
		Бакалавриат
1	способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК-8

### 1.2. Планируемые результаты обучения

Знать – уметь	Направление подготовки Педагогическое образование Код компетенции 44.03.01
	Бакалавриат
<b>Знать:</b> 1) что такое ChatGPT в образовании для обучения языкам, искусству и литературе, социальным наукам, естественным наукам; 2) преимущества использования ChatGPT в образовании; 3) ограничения и проблемы использования ChatGPT в образовании 4) проблемы безопасности и конфиденциальности	ОПК-8
<b>Уметь:</b> проектировать использование технологии в образовании для обучения языкам, искусству и литературе, социальным наукам, естественным наукам.	ОПК-8

1.3. **Категория обучающихся:** уровень образования ВО, направление подготовки – «Педагогическое образование»; область профессиональной деятельности – дошкольное, начальное, основное и среднее общее образование.

1.4. **Режим занятий** – 1 раз в неделю по 6 ч.

1.5. **Форма обучения:** заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

1.6. **Трудоемкость обучения:** 6 ч.

## Раздел 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

## 2.1. Учебный (тематический) план программы направления дополнительного профессионального образования.

№	Наименование тем	Всего (час.)	Внеаудиторные учебные занятия, учебные работы		Формы Контроля
			Лекции	Практические занятия	
Тема 1.	Искусственный интеллект ChatGPT в школе	5	1	4	Практическое задание 1.
	Итоговая аттестация	1		1	Зачет на основании выполненных практических заданий, результатов онлайн тестирования.
<b>ВСЕГО</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	

## 2.3. Учебная программа

Темы	Виды учебных занятий/работ, час.	Содержание
Тема 1. Искусственный интеллект ChatGPT в школе	Лекция, 1 ч.	Возможности технологии ChatGPT в образовании для обучения языкам, искусству и литературе, социальным наукам, естественным наукам. Преимущества использования ChatGPT в образовании. Ограничения и проблемы использования ChatGPT в образовании. Проблемы безопасности и конфиденциальности. Примеры сервисов на базе ChatGPT.
	Практическое занятие, 4 ч.	<i>Практическое задание.</i> Изучите материалы презентации к видео лекции, ответьте на вопросы и выполните задания: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Охарактеризуйте возможности технологии ChatGPT в образовании.</li> <li>2) Укажите основные преимущества использования ChatGPT в образовании.</li> <li>3) Какие вы видите ограничения использования ChatGPT в образовании.</li> <li>4) Ознакомьтесь с возможностями представленных сервисов на базе ChatGPT.</li> <li>5) Разработайте проект по использованию возможностей технологии ChatGPT в своей профессиональной деятельности.</li> </ol>
	Практическое занятие, 1 ч.	Онлайн тестирование

Итоговая аттестация		Зачет на основании выполнения на положительную оценку практического задания, результатов онлайн тестирования.
---------------------	--	---

### Раздел 3. Формы аттестации и оценочные материалы.

#### *Текущий контроль.*

Формы текущего контроля: выполнение практических заданий, онлайн тестирование по темам образовательной программы.

#### **Требования к выполнению практических заданий:**

1. При выполнении практических заданий требуется использовать учебные материалы лекционных и практических занятий.
2. Ответы на задания должны быть представлены в соответствии с представленными в учебных материалах курса алгоритмами и рекомендациями.

#### **Критерии оценивания и оценивание практических заданий.**

«Зачтено» - при выполнении практических заданий обучающийся продемонстрировал знание и понимание учебных материалов образовательной программы.

«Не зачтено» - при выполнении практических заданий обучающийся продемонстрировал незнание и непонимание учебных материалов образовательной программы.

**Онлайн тестирование** включает 10 вопросов с альтернативными вариантами ответов, из которых требуется выбрать один верный вариант ответа.

#### *Примеры вопросов для проведения онлайн тестирования.*

1. Что такое ChatGPT?
  - a) Это большая языковая модель (LLM), система на основе нейросети использующая принципы машинного обучения, которая извлекает информацию из предоставленных данных и может создавать сложные тексты после обучения на большом объеме данных.
  - b) Это чат-бот ориентирован на написание творческих текстов: сценариев, синопсисов, рассказов и стихов, постов для блогов и небольших статей на заданную тематику.
  - c) Это поисковый сервис, который находит информацию по заданной теме в сети.
2. Что отличает ChatGPT от других языковых моделей на основе нейросети? Отметьте неверный ответ.
  - a) Ответы чат-бота зависят от контекста и могут меняться с помощью наводящих вопросов.
  - b) Эрудированность в самых разных областях, прекрасное понимание разговорной речи и доступность любому пользователю.
  - c) Понимает русский язык и выдает в качестве ответа найденную в Сети цитату со ссылкой на первоисточник.
3. Что может ChatGPT? ? Отметьте неверный ответ.
  - a) Генерация рецептов и инструкций
  - b) Код для приложений
  - c) Написание сценариев, поэм и музыки
  - d) Пересказ произведений и написание сочинений
  - e) Решение задач по математике, физике и химии
  - f) Эссе и домашние задания
4. Как использовать ChatGPT в образовании? Отметьте неверный ответ.

- a) Для создания индивидуального учебного процесса для отдельных учащихся, анализируя их стили обучения, интересы и способности.
  - b) Для обеспечения персонализированной обратной связи и руководства учащимися.
  - c) Для формирования у учащихся навыков критического мышления и решения проблем.
5. Что из перечисленного относится, по мнению автора, к недостаткам технологии ChatGPT?
- a) Не всегда точный ответ.
  - b) Необходимость навыков коммуникации. Для того, чтобы использовать ChatGPT эффективно, учащиеся должны иметь определенные навыки коммуникации, такие как умение задавать правильные вопросы и интерпретировать ответы.
  - c) Ограниченный контекст.
  - d) Верны все ответы.
6. Что из перечисленного ограничивает возможности использования данной технологии?
- a) Дает всегда конкретные ответы на вопросы.
  - b) Учащиеся должны уметь задавать правильные вопросы и интерпретировать ответы.
  - c) Может учитывать контекст вопроса или задания.
7. Укажите, что из перечисленного характерно для технологии ChatGPT.
- a) Не может заменить полноценное общение между учителем и учеником.
  - b) Может быть менее эффективным в определенных областях знаний, где ответы могут быть слишком субъективными.
  - c) Не всегда распознает обороты русской классики.
  - d) Верны все ответы.
8. Какой из сервисов на базе ChatGPT проверит на ошибки текста на английском языке?
- a) NovelAI
  - b) Quillbot Paraphraser
  - c) DeepL Write
9. Какой из сервисов на базе ChatGPT пишет тексты и анализирует смысл текста и подстраивается под стиль авторского изложения?
- a) Turbo Text
  - b) NovelAI
  - c) Quillbot Paraphraser
10. Какой из сервисов на базе ChatGPT объясняет сложные вещи простым языком?
- a) Explain Me Like I'm Five
  - b) DeepL Write
  - c) Carna

*Требования к онлайн тестированию:*

Внимательно изучите вопросы и варианты ответов к ним. Выберите один вариант ответа, который вы считаете правильным. Время тестирования – 60 мин. Количество попыток – 3.

*Критерии оценивания и оценивание результатов тестирования.*

«Зачтено» — 6 и более правильных ответов.

«Не зачтено» — 5 и менее правильных ответов.

Процедура тестирования и представление его результатов обучающимся осуществляется в асинхронном формате.

**Итоговая аттестация.** Зачет на основании совокупности выполненных на положительную оценку практических работ, результатов онлайн тестирования.

*Требования к итоговой аттестации:*

Обучающийся считается аттестованным при следующих условиях: 1) результат онлайн тестирования – зачтено; 2) при выполнении практических заданий обучающийся продемонстрировал знание и понимание учебных материалов образовательной программы.

Обучающийся считается неаттестованным при одном из следующих условий: 1) результат онлайн тестирования – не зачтено; 2) при выполнении практических заданий обучающийся продемонстрировал незнание и непонимание учебных материалов образовательной программы.

*Критерии оценивания и оценивание результатов освоения образовательной программы:*

Обучающийся считается аттестованным при следующих условиях: зачтено 70% и более практических работ; результаты онлайн-тестирования – «зачтено».

Обучающийся считается неаттестованным при одном из следующих условий: зачтено менее 70% результатов выполнения практических работ; результаты онлайн-тестирования – «не зачтено».

## **Раздел 4. Организационно-педагогические условия реализации программы.**

### **4.1. Информационное обеспечение программы.**

#### **Рекомендованные статьи и сервисы:**

1. TurboText — удобная биржа копирайтинга. <https://www.turbotext.ru/>(дата обращения: 07.09.2023).
2. Что такое NovelAI? / Как приобрести подписку NovelAI? [https://dzen.ru/a/ZMe9BuJoff1\\_kdz](https://dzen.ru/a/ZMe9BuJoff1_kdz) 1(дата обращения: 07.09.2023).
3. QuillBot AI Paraphraser <https://ailib.ru/ai/quillbot-ai-paraphraser/>(дата обращения: 04.09.2023).
4. Smodin.io - инновационный способ написания рефератов и эссе с помощью ИИ. [https://pikabu.ru/story/smodinio\\_innovatsionnyiy\\_sposob\\_napisaniya\\_referatov\\_i\\_yesse\\_s\\_pomoshchyu\\_ii\\_9879621](https://pikabu.ru/story/smodinio_innovatsionnyiy_sposob_napisaniya_referatov_i_yesse_s_pomoshchyu_ii_9879621)(дата обращения: 04.09.2023).
5. Нейронная сеть Story Path. <https://aimania.ru/tools/story-path/>(дата обращения: 04.09.2023).
6. MathGPT: революционный сервис решения математических задач за считанные секунды. <https://vc.ru/u/1890964-neyroprofit/714047-mathgpt-revolyucionnyy-servis-resheniya-matematicheskikh-zadach-za-schitannye-sekundy>(дата обращения: 04.09.2023).
7. DeepL Write <https://deepl-write.softonic.ru/web-apps>(дата обращения: 04.09.2023).
8. ChatGPT на русском языке. <https://neuro-texter.ru/?yclid=94732486903857151> (дата обращения: 04.09.2023).

#### **4.2. Материально-технические условия реализации программы.**

Техническое обеспечение: ПК, выход в Интернет, Яндекс Браузер версии 18 и выше.

Интернет-ресурсы, используемые при обучении, размещены на отечественных серверах и соответствуют требованиям Федерального закона "О персональных данных" от 27.07.2006 N 152-ФЗ.