



Развитие креативного мышления с использованием сервисов на базе искусственного интеллекта.

зам. начальника Центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников образования ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО»

Губарь Лия Рашидовна

Искусственный интеллект



Машины, способные вести себя так, словно они обладают интеллектом.



Научное направление, в рамках которого ставятся и решаются задачи моделирования тех видов человеческой деятельности, которые традиционно считаются интеллектуальными.



Свойство интеллектуальных систем выполнять функции, которые обычно считаются прерогативой человека (в основном творческие).

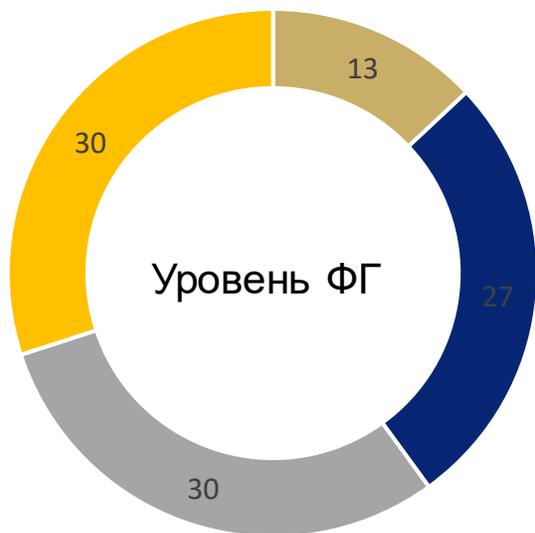


Применение нейронных сетей в сфере образования:

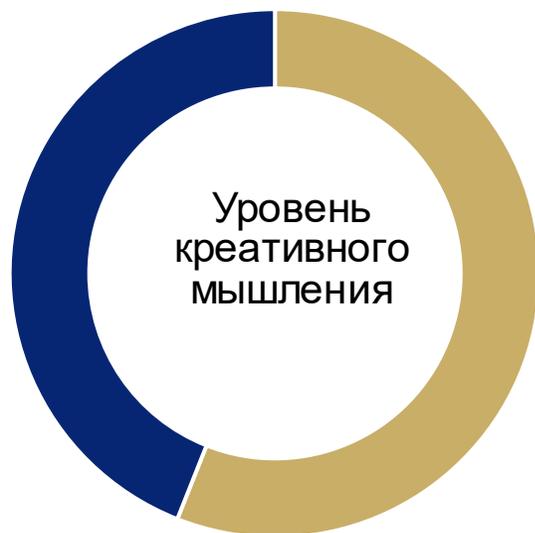
- персонализированное обучение,
- автоматизированная проверка заданий,
- выявление способностей и талантов учеников,
- анализ эмоционального состояния учащихся,
- автоматический перевод,
- генерация текстов, рисунков и презентаций

Результаты мониторинга формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся

2023 год



- недостаточный и низкий
- средний
- повышенный
- высокий



- успешность
- неуспешность

Креативное мышление - способность отказаться от стереотипных способов мышления. Дж. Гилфлод



Затруднения вызвали творческие задания:

- по созданию и доработке эскиза рисунка для обложки рекламного буклета,
- придумывание названий,
- на внесение технических усовершенствований,
- доработке и восстановлению текста,
- по созданию и доработке эскиза рисунка

Примеры заданий

Составить аннотацию к книге, параграфу самостоятельно и с помощью российской нейросети Яндекс GPT.

Например, на уроках информатики ученики после прочтения параграфа «Информация и ее свойства» не только отвечают на вопросы в конце параграфа, а составляют аннотацию к тексту. После составления аннотации учителю и обучающимся необходимо сравнить предложенные творческие продукты по критериям: содержательный компонент (насколько точно была выделена идея и проблема текста), стилистические ошибки (правильность использования терминов, слов в тексте), логичность изложения, а также выявить особенности составления текстов ИИ и человеком.

Напиши аннотацию к параграфу "Информация и ее свойства" из учебника информатики 7 класс Босовой Л.Л.

В параграфе "Информация и её свойства" рассматриваются основные понятия и термины, связанные с информацией, такие как: информация, сообщение, данные, сигнал, бит и байт. Рассмотрены свойства информации, такие как полнота, достоверность, актуальность, точность и другие.

В параграфе также рассматриваются методы обработки информации, такие как кодирование и декодирование, а также методы защиты информации.



Пример рисунка по промпту «секретная информация»

Примеры заданий

Составить эффективный рекламный слоган, например, для изучаемого языка программирования с помощью ИИ и самостоятельно.

В классе необходимо обсудить полученные варианты и выбрать наилучшие. Для оценки слоганов, названий следует выбрать шкалу и критерии: запоминаемость, соответствие цели, оригинальность (обратить внимание на то, сколько раз встречается та или иная идея, ее частотность).

придумай слоган для языка программирования Python

“Python - язык свободы и творчества”

объясни значение слогана “Python - язык свободы и творчества”

Слоган “Python – язык свободы и творчества”, как правило, используется для того, чтобы подчеркнуть уникальные возможности языка Python в области программирования. Он говорит о том, что Python предоставляет разработчикам свободу в выборе инструментов и методов разработки, а также возможность создавать инновационные и креативные проекты.

Примеры заданий

Отгадать героя произведения по рисунку, созданному ИИ.

В произведении внешность Родиона Раскольникова описана следующим образом: "...он был замечательно хорош собою, с прекрасными темными глазами, темно-рус, ростом выше среднего, тонок и строен...". Одежду героя автор описывает: "Но, боже мой, какой у него костюм, как он ужасно одет! У Афанасия Ивановича в лавке Вася, рассыльный, лучше одет!..".

