



Из опыта работы по применению искусственного интеллекта в образовании

Учитель истории и обществознания:
Кирилова А.С.

«До чего дошёл
прогресс:
Труд физический исчез,
Да и умственный
заменит
Механический процесс!
Позабыты хлопоты,
Остановлен бег.
Вкалывают роботы,
А не человек!»



Оценочные материалы. ФГОС

Разнообразие заданий: оценочные материалы должны охватывать широкий спектр задач — от простых до сложных, проверяя как предметные, так и метапредметные компетенции.

Многообразие форм: необходимо использовать разные формы проверки знаний — тесты, практические задания, проекты, устные опросы и многие другие.

Учет индивидуальных особенностей: учитывать уровень подготовки, способности и образовательные потребности каждого ученика.

Актуальность: соответствовать актуальным трендам в образовании и содержать современные данные.



Генератор тестов от Новой Школы

На сайте [Новая школа](#) представлен генератор школьных тестов и контрольных работ.

Генератор прост в использовании. Полностью бесплатен.

Содержит все необходимые поля для формирования запроса:

- предмет
- класс
- тип
- количество вопросов
- тема теста
- возможность отображения правильных ответов

The screenshot shows the web interface for the 'Generator of school tests and control works' on the 'Новая Школа' website. The page is titled 'Генератор школьных тестов и контрольных работ для учителя от искусственного интеллекта'. It features a sidebar with navigation options: 'Конструктор домашних ЕГЭ', 'Генератор тестов', and 'Тренажер ЕГЭ'. The main content area includes a 'Бесплатный сервис «Учительская»' section, a 'Выбор предмета' dropdown menu, a 'Выбор класса' dropdown menu, a 'Выбор темы вопроса' dropdown menu, a 'Выбор темы для теста' dropdown menu, a 'Выбор количества вопросов в тесте' dropdown menu, and a 'Показать правильные ответы' checkbox. A large blue button labeled 'Сгенерировать тест' is prominently displayed at the bottom of the form. The interface is clean and user-friendly, designed for teachers to quickly generate tests.

Чтобы начать работу, перейдите по ссылке:

[Генератор тестов - Новая Школа](#)

Генераторы тестов

Плюсы Точность, соответствие стандартам

Быстрое создание тестов

Предсказуемая структура, удобная для проверки базовых знаний

Простота настройки под стандартные задачи

Минусы Ограниченная креативность, шаблонность

Низкая адаптация к новым условиям

Монотонность и ограниченность вариантов

Генераторы тестов идеальны для быстрого создания структурированных тестов с высоким уровнем точности и соответствия стандартам. Они хорошо подходят для массовой проверки базовых знаний.

Однако они ограничены в креативности.

Примеры нейросетей для создания тестов

Генераторы тестов

Генератор тестов от Новой школы

(<https://thenewschool.ru/generator-testov>)

Aitxt — русскоязычная нейросеть для создания квизов и тестов

(<https://aitxt.ru/tools/generator-testa/>)

Айсерч — русскоязычная нейросеть для создания викторин и тестов

(<https://aisearch.ru/quiz>)

Универсальные системы

GigaChat — русскоязычная нейросеть от Сбер (<https://giga.chat>)

YandexGPT — новое поколение нейросетей Яндекса (<https://ya.ru/ai/gpt>)

GPT-OPEN — онлайн-чат с искусственным интеллектом (<https://gpt-open.ru/sherlok-holms>)

Monica — браузерное решение для работы с различными нейросетями

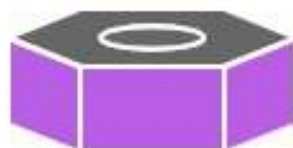
(<https://monica.im/home/chat>)

Тип грамотности	Предмет	Ситуация (кейс)	Задание для ученика
Читательская (работа с противоречивой информацией)	Литература + История	В учебнике сказано, что Кутузов — герой, а в блоге историка-любителя написано, что он «провалил кампанию».	Сопоставьте 2 источника. Найдите по 1 аргументу «за» и «против». Как бы вы ответили блогеру, используя факты из учебника?
	Русский язык	Вы видите в соцсетях заголовок: «Учёные доказали, что шоколад убивает мозг».	Перейдите по ссылке (гипотетически). Задания: 1) Выделите факты и мнения. 2) Какой вопрос нужно задать автору, чтобы проверить эту новость?
Математическая (оценка + моделирование)	Математика + География	Вы едете из Москвы в Санкт-Петербург на машине. Расход топлива 8 л/100 км, цена бензина 50 руб/л. Расстояние — 700 км. У вас есть 3000 руб.	Хватит ли денег на бензин в один конец? Сколько останется на кофе и еду (200 руб за остановку)? Постройте маршрут с 1 остановкой.
	Информатика	Вам нужно скачать фильм 1.5 Гб. Скорость интернета: 10 Мбит/с (мегабит в секунду). Урок длится 40 минут.	Переведите мегабиты в мегабайты (1 байт = 8 бит). Успеете ли скачать до звонка?
Естественно-научная (системное мышление)	Биология	На ваш участок напал борщевик Сосновского (ядовитое растение). Сосед предлагает сжечь его, другой — выкопать, третий — опрыскать гербицидом.	Оцените последствия каждого способа для: а) вашего здоровья, б) почвы, в) соседнего огорода. Выберите самый безопасный.
	Физика + Физ-ра	Почему в футболе мяч после удара летит по кривой («сухой лист»)?	Объясните, используя понятия «давление воздуха» и «сила трения». Приведите другой пример из спорта, где работает этот же закон.
Финансовая (скрытые ловушки)	Обществознание	Банк предлагает кредит: «Платите всего 2000 руб/мес в течение 24 месяцев». Внизу мелким шрифтом: «Переплата 60% годовых».	1) Посчитайте общую сумму выплат. 2) Что не так с фразой «всего 2000»? 3) Какой вопрос вы зададите менеджеру до подписания?

Предмет	Лучшее применение ИИ	Чего делать НЕ стоит
Русский / Литература	Генерация спорных тезисов для эссе; проверка текста на штампы; создание диалогов с героем книги.	Писать полное сочинение (убивает стиль).
Математика / Физика	Составление 10 вариантов однотипных задач (экономия времени); объяснение абстрактной темы метафорой (например, «синус как карусель»).	Доверять сложные вычисления (ошибки в порядке действий).
Биология / Химия	Генерация кейсов («Опиши симптомы больного с...»); создание схем и алгоритмов лабораторных работ.	Искать актуальные данные по открытиям за последний год (ИИ врет).
Иностранный язык	Создание диалогов на заданную лексику; роль «друга-носителя» для переписки; разбор идиом.	Оценка произношения (нет слуха).
География	Быстрое создание инфографики по странам; описание туристических маршрутов по заданным параметрам.	Рисовать карты (искажает границы)

Права на контент

Вопросы авторства и лицензирования контента, созданного ИИ



Использование защищенных материалов

Законность и соблюдение правил при использовании защищенных авторским правом материалов



Лицензирование

Процесс лицензирования образовательных материалов, созданных ИИ



Защита данных

Защита личных данных студентов и соблюдение законов

Персонализированное обучение

Права на контент, адаптированный к индивидуальным учащимся



Создание тестов

Правила и права на тесты, созданные ИИ