МБОУ г. Мурманска СОШ №3 имени В.И. Кузнецовой

Применение искусственного интеллекта на уроках 8 кл.

Основы безопасности и защиты Родины

А. А. Сурков учитель ОБЗР

2025г.

Тема «Оказание первой помощи с использованием искусственного интеллекта» идеально подходит для того, чтобы сделать занятие по Основам безопасности и защиты Родины не только познавательным, но и технологично продвинутым и интересным для восьмиклассников. Вот несколько идей, как подать этот материал живо и доступно:

**Вариант №1: Интерактивная викторина с голосовым помощником**

**Цель:** Активное вовлечение учеников в процесс изучения первой помощи через игру и использование современных технологий.

**Как реализовать:**

* Создайте небольшую интерактивную викторину с вопросами по первой помощи, которую будет озвучивать голосовой помощник (например, Алиса или другая подобная платформа).
* Вопросы могут касаться базовых принципов оказания первой помощи, последовательности действий, выбора правильных инструментов и реагирования на разные виды происшествий.
* Ученики отвечают устно, голосовой помощник фиксирует правильные ответы и даёт комментарии.
* Побеждает тот, кто набрал максимальное количество баллов или справился быстрее всех.

**Вариант №2: Виртуальная реальность и симуляции**

**Цель:** Создание реальных ситуаций, в которых ученики смогут применять полученные знания на практике.

**Как реализовать:**

* Используйте устройства виртуальной реальности (VR-шлемы или приложения для смартфонов) для моделирования различных сценариев ЧС (авария, пожар, утопление, сердечный приступ).
* Ученики последовательно проходят этапы оказания первой помощи в виртуальной среде, выполняя нужные действия (вызов скорой помощи, остановка кровотечения, проведение сердечно-лёгочной реанимации и др.).
* По завершении симуляции система оценивает правильность действий и даёт рекомендации по исправлению ошибок.

**Вариант №3: Мобильное приложение с инструкциями и тренировочными заданиями**

**Цель:** Ознакомить учеников с современными технологиями, упрощающими оказание первой помощи.

**Как реализовать:**

* Покажите ученикам мобильное приложение, разработанное специально для обучения оказанию первой помощи (например, «Первая помощь» от МЧС России или аналогичные зарубежные аналоги).
* Объясните, как использовать приложение для быстрого получения рекомендаций в случае происшествия (например, пошаговый алгоритм действий при переломе, кровотечении, потере сознания).
* Организуйте мини-конкурс на лучший отзыв или описание ситуации, когда такое приложение могло бы спасти жизнь человека.

**Вариант №4: Чат-бот-консультант**

**Цель:**  Демонстрировать применение искусственного интеллекта в повседневной жизни.

**Как реализовать:**

* Представьте ученикам чат-бота, который консультирует по вопросам оказания первой помощи.
* Запустите ролевую игру, где один ученик выступает в роли пострадавшего, другой — в роли консультанта-человека, а третий общается с ботом и сравнивает ответы.
* После игры обсудите преимущества и недостатки использования ИИ в данном контексте, выделяя достоинства быстроты реакции и доступности информации.

**Вариант №5: Кейс-задания с элементами квеста**

**Цель:** Развитие аналитических способностей и навыков принятия решений в стрессовых ситуациях.

**Как реализовать:**

* Разработайте серию кейс-задач, связанных с различными видами происшествий (падение с высоты, ДТП, утопление, электротравма).
* Каждое задание сопровождается подсказкой от ИИ-помощника, который направляет ученика в процессе поиска оптимального решения.
* Участники решают задачи поэтапно, постепенно продвигаясь к финальной победе, демонстрируя умение принимать верные решения в условиях ограниченного времени.

**Вариант №6: Креативная проектная работа**

**Цель:** Применение полученных знаний в создании собственного образовательного продукта.

**Как реализовать:**

* Предложите ученикам разработать собственный проект, связанный с применением ИИ в сфере первой помощи (например, приложение, сайт, плакат, видеоролик).
* Дайте возможность выбрать тему (разработка мобильного помощника, создание инфографики по действиям при травмах, разработка виртуального тренажера и пр.)
* Лучшие проекты представляются классу, а авторские идеи могут стать основой для дальнейших разработок.

Эти подходы помогут сделать занятие по теме «Оказание первой помощи с использованием искусственного интеллекта» не только информативным, но и увлекательным, формируя у учеников понимание важности современных технологий в обеспечении личной и общественной безопасности.

Список источников

1. https://psyjournals.ru/nonserialpublications/dhte2025/contents/Sinogina\_Lomovskaya
2. <https://www.tatar-inform.ru/news/zapret-gadzetov-iskusstvennyi-intellekt-i-zashhita-rodiny-kakie-izmeneniya-zdut-skoly-5931025>
3. <https://edsoo.ru/wp-content/uploads/2024/08/pismo_obzr_metod.pdf>
4. <https://mel.fm/ucheba/shkola/9870514-deti-dolzhny-byt-gotovy-zashchishchat-stranu-vse-o-novom-predmete-osnovy-bezopasnosti-i-zashchity-ro>
5. <https://park.tspu.ru/park/news/363-avgust-pro-2025-ekspertnyj-vzglyad-na-prepodavanie-obzr.html>