

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБУЧЕНИИ МАГИСТРОВ

Камалова С.Р.
Ш.Б.Ташмухамедова,
Б.Ю.Балтабаева

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности

<https://web.ttyesi.uz/>

Аннотация: В данной статье рассмотрены возможности искусственного интеллекта в современном мире и некоторые аспекты его применения в образовании. При написании научной статьи или доклада на конференцию, при оформлении аннотаций, рефератов используя чаты ИИ можно быстрее получить оптимальные результаты. Таким образом был получен большой объем информации по некоторым направлениям исследований бумажной и полиграфической отраслей.

Ключевые слова: информационные технологии, искусственный интеллект, чаты, магистр, алгоритмы, программные системы, образование, выводы

Искусственный интеллект – это весомая и значимая область информационных технологий, которая продолжает активно развиваться и находить применение в различных сферах человеческой деятельности. Благодаря способностям искусственного интеллекта выполнение сложных задач становится эффективнее, быстрее и точнее. Искусственный интеллект (ИИ) – это как волшебная палочка в руках компьютеров, способная превратить обычные программы в настоящих магов, умеющих делать умные выводы, принимать сложные решения и даже учиться на ходу. Машинное обучение, как волшебная книга, позволяет этим магам - программам изучать тайны данных и находить скрытые закономерности. В медицине он становится лучшим доктором - диагностом, в финансах - гениальным пророком рынка, а в автомобильной индустрии - создателем волшебных самоуправляемых колесниц [1].

У нас, в Республике, особое внимание уделяется внедрению информационных и цифровых технологий, в том числе и искусственного интеллекта в экономику страны. Со стороны Правительства принят ряд постановлений и нормативных документов в этом направлении. Для внедрения искусственного интеллекта в Узбекистане созданы и действуют такие программы как «Умная школа»; «Умный город»; «Цифровой Ташкент»; «Безопасный город» [2].

Цель данной статьи рассмотреть области применения технологий ИИ при обучении магистров, а также в их начинающейся научной деятельности: оформлении статей, рефератов, при составлении отчетов, написании магистерской диссертации. В данной статье мы рассмотрим важность искусственного интеллекта в современном мире и некоторые аспекты применения технологий искусственного интеллекта в образовании.

Известно, что для осуществления практических задач ИИ включает в себя алгоритмы и программные системы и может выдать логические решения, выводы и рекомендации на основе имеющейся базы ресурсов. Однако у искусственного интеллекта имеются определенные недостатки и негативные стороны. Многие ученые и практики опасаются, что широкое внедрение искусственного интеллекта может угрожать обществу, человечеству, лишая нас рабочих мест или даже захватить контроль над нашей жизнью. Поэтому, чтобы предотвратить подобные возможности ИИ, надо своевременно создавать

этические законы и правила, которые будут держать под контролем наш реальный мир. Искусственный интеллект - это не просто технология, это комплекс технологий, программ, огромный ресурс знаний, которые могут изменить наш мир. Его развитие открывает перед нами новые возможности и горизонты будущей деятельности.

Первые шаги по применению ИИ были сделаны нашими магистрами при сборе материала по теме диссертации: для оформления литературного обзора по изученным первоисточникам, написании статьи, рефератов и оформлении тезисов. Каждая глава литературного обзора заканчивается краткими выводами, обобщениями. Используя чаты ИИ можно выбрать наиболее краткий и лаконичный вариант. При написании научной статьи или доклада на конференцию, при оформлении аннотаций, рефератов используя чаты ИИ можно быстрее получить оптимальные результаты. Таким образом был получен большой объем информации по некоторым направлениям исследований бумажной и полиграфической отраслей: Бумаги из нетрадиционного сырья, Новые виды бумаг с введением синтетических полимеров, Печатно-технические свойства многослойных материалов, Современные технологии изготовления печатных форм. Специальные виды печати; Бумаги с элементами защиты; Полимерные пленки для изготовления этикеточной продукции и т.п. Используя электронную базу научных источников и чаты искусственного интеллекта можно за короткое время получить обобщенные лаконичные данные по всем интересующимся тематикам. В проведенных исследованиях мы использовали несколько чатов, но чаще пользовались чатом ChatGPT. Нельзя сказать, что мы всегда получали исчерпывающие ответы на наши запросы. Например, мы дали задание - составить 50 тестов для проверки знаний магистров по курсу «Теоретические основы научных исследований». Конкретного ответа мы не получили, искусственный интеллект посоветовал обратиться с этим заданием к другой платформе.

Работа в этом направлении должна быть продолжена, так как ресурсы ИИ постоянно пополняются и его возможности расширяются.

Анализ имеющейся информации позволяет сделать вывод, что использование искусственного интеллекта поможет создавать для обучающихся более интерактивные, надежные и доступные для усвоения учебные материалы.

Кроме того, магистры как и преподаватели участвуют в научных исследованиях, обработке полученных данных, анализе результатов. Ими были использованы чаты ИИ при оформлении отчета по каждому разделу магистерской диссертации, при оформлении рисунков, таблиц, диаграмм по результатам работы, а также подготовке презентации по диссертации.

Специалисты оценивают ИИ как базу и фундамент четверной промышленной революции [3]. В США и передовых европейских странах ИИ в первую очередь находит применение в экономике, медицине, обеспечении занятости, туризме, образовании, оценке профессионального уровня при приеме на работу и т.д.

Системы искусственного интеллекта способны анализировать и обрабатывать огромные объемы данных, что позволяет получать ценные инсайты и прогнозировать различные сценарии развития событий. Кроме того, с развитием машинного обучения алгоритмы становятся все более интеллектуальными и способными к самообучению. Это открывает новые возможности в области автоматизации, оптимизации бизнес - процессов и создания инновационных продуктов. Роль искусственного интеллекта в современном

мире нельзя переоценить, и его значимость будет только расти в будущем, привнося новые горизонты и возможности для развития науки, техники и, в целом, всего общества

Таким образом, искусственный интеллект играет все более значимую роль в жизни магистров, изменяя подход к образованию и предоставляя новые возможности для развития критического мышления и расширения их кругозора.

Список использованной литературы:

1. <https://www.oracle.com/cis/artificial-intelligence/what-is-ai/> Oracle Что такое искусственный интеллект
2. Э.Ш.Шефиева, Т.Е.Исаева «Использование искусственного интеллекта в образовательном процессе высших учебных заведений (на примере обучения иностранным языкам)». «Науки об образовании». 2020 г. стр 12-14.
3. <https://strategy.uz/index.php.News=1198>. Ф.Хакимов. Сунъий интеллект – тўртинчи саноат инқилобининг асоси

O‘ZBEKISTONDA ICHKI TURIZMNI RIVOJLANTIRISHNING TASHKILIY HUQUQIY ASOSLARI

Komilov Dostonbek Ro‘zimboy o‘g‘li

Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti tayanch doktoranti(PhD)

Annotatsiya: Ushbu maqolada O‘zbekistonda turizm sohasini rivojlantirish uchun qilinayotgan say harakatlar, ishlab chiqilayotgan yangi qaror va qonun loyihalari ko‘rib chiqiladi. Shuningdek O‘zbekistonda ichki turizmni rivojlantirishda ichki turistlarga berilayotgan imkoniyatlar va eng ko‘p mahalliy aholi tashrif buyuradigan O‘zbekistonning turistik maskanlari yoritib berilgan.

Kalit so‘zlar: Turistik industriya, turizm siyosati, chora tadbirlar, tarixiy shaharlar, turistlar xavfsizligi, tadbirkorlik faoliyati.

O‘zbekistonda turizm sohasini jadal rivojlantirish uchun investitsiyalarni keng jalb qilish, sohaga innovatsion g‘oya va texnologiyalarni joriy etish hamda mamlakatning boy tabiiy, madaniy va tarixiy merosi resurslari va imkoniyatlaridan har tomonlama foydalanish lozim. Bu borada respublikamizda turizmni rivojlantirish bilan bog‘liq bo‘lgan masalalarga katta e‘tibor berilib, uning turizmni rivojlantirish borasidagi aniq vazifalari belgilab berildi hamda O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining maxsus farmoni qabul qilindi.[1]

Mazkur qabul qilingan huquqiy hujjatlar turizm sohasida yangi turistik yo‘nalishlarni tashkil etish borasidagi mavjud imkoniyatlarni yuzaga chiqarishga qaratilgan. Chunki, mamlakatning katta qismida turistik faoliyati bilan shug‘ullanishning imkoniyatlari katta. Buning uchun O‘zbekistonda iqtisodiyot sohasini isloh qilish turizm sohasini boshqarishni takomillashtirish tamoyillarini mukammal ishlab chiqish bilan bog‘liq hisoblanadi. Hamda mazkur yo‘nalishda rivojlanib kelayotgan turizm tarmoqlarini jadal yuksaltirish birinchi navbatdagi vazifalar qatoriga kiradi. Jahon integratsiyasida faoliyat ko‘rsatayotgan respublikamiz iqtisodiyoti sohasining rivojiga dunyoda yangi iqtisodiy istiqbolli va samarali yangi sohalarni kiritishni zamon va vaqt talab qiladi. Bu esa yangi iqtisodiy tarmoqlardan eng muhimi bo‘lgan turizm sohasini jadal rivojlantirishni talab qiladi.

Ma‘lumi, bugungi kunda turizm jahon iqtisodiyotining eng rivojlanayotgan muhim sohaslaridan biri hisoblanadi. Chunki, jahonda turizm dunyo bozorida sotilgan tovar va xizmat turlarini 27 foizini tashkil etadi. Turizm sohasi jahon yalpi milliy mahsulotining 11 foizini, jalb qilingan investitsiyalarni 10 foizini, har 16 ish o‘rnining birini hamda dunyo bo‘yicha iste‘mol xarajatlarini 11 foizini tashkil qiladi.[2]

Turizm sohasi barcha sohalarga ta‘sir o‘tkazib, O‘zbekiston mustaqillikka erishgach, bozor munosabatlariga asoslangan iqtisodiyotni shakllantirish va rivojlantirishni o‘z oldiga maqsad qilib oldi. Bunda iqtisodiyotning boshqa sohalari singari turizm sohasi ham muhim tarmoqlardan biri sifatida e‘tibor berilib kelindi. O‘zbekistonda turizmni rivojlanishi sohaga bo‘lgan