

РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАБОТКЕ ДАННЫХ

Рўзикулова Мақсуда Абрий қизи

Ассистент кафедры “Программной инженерии”

Жўракулова Нилуфар Зарифжон қизи

Студентка 3-го курса

Қахрамонова Нигина Қодир қизи

Студентка 3-го курса

Негматова Севинч Эргаш қизи

Студентка 1-го курса

Каршинский филиал Ташкентского университета информационных
технологий имени Мухаммада ал-Хорезми

Аннотация:

Цифровые технологии настолько укоренились в нашей жизни, что сегодня немыслимо без них не только наша повседневная деятельность, но и прогресс социально-экономических сфер. В данной статье рассматривается роль цифровых технологий в обработке данных.

Ключевые слова: Цифровые технологии, обработка данных, информационные технологии и связь, искусственный интеллект.

В последние годы произошли качественные сдвиги в развитии информационно-коммуникационных технологий (АСТ), связанные с четырьмя ситуациями:

Цифровые технологии постоянно расширяют сферу своего применения;

Стоимость ввода и использования подходящих инструментов постоянно снижается;

Уровень цифровизации экономической деятельности постоянно повышается (в том числе за счет влияния первых двух факторов);

Доступность и распространение цифровых устройств (компьютеров, телефонов, смарт-устройств и устройств, подключенных к Сети Интернет) постоянно растет. В соответствии с решением нашего Президента «О мерах по созданию конкретных основ для плавного развития технологий искусственного интеллекта» создание Института исследований развития цифровых технологий и искусственного интеллекта при Министерстве развития информационных технологий и связи с 1 марта 2019 года заключается в организации научных исследований, направленных на реализацию стратегии «Цифровой Узбекистан 2030» во всех отношениях, внедрение технологий искусственного интеллекта в систему социально-экономических сетей, социальной

сфере и государственном управлении; будет иметь большое значение в проведении фундаментальных и практических научных исследований в данном направлении.[1]

Мультимедиа, кодоскопы, компьютеры, ноутбуки, телевизоры, подключенные к Интернету, телефонные линии, умные файлы, проекторы играют роль образовательной системы, в которую внедряются цифровые технологии. Сегодня вооружение системы образования ими гарантирует, что студенты обучаются качественным занятиям. Сегодняшняя пандемия доказала, что использование цифровых технологий в системе образования работает хорошо. Онлайн-курсы, транслируемые по телевидению, можно рассматривать как фиаско перехода к цифровому обучению. Этот процесс доказал студенту, что получить образование можно даже не выходя из дома.[2] Когда мы думаем о других преимуществах перехода на цифровое обучение, уместно включить в них следующее. Студенты смогут учиться где угодно и когда захотят; - студенты также смогут выбирать и учиться из дома в отдаленных деревнях, где нет недостатка в специалистах; - формируется культура получения и использования информации в сети Интернет; - поднимает систему образования на новый уровень; - резко снижает затраты времени и денег; - будет иметь преимущество в том, чтобы не потеряться в «цифровом мире» и найти хорошую работу.[3] Скорости интернета сегодня недостаточно у всех богов нашей страны. Это, в свою очередь, препятствует переходу на цифровую систему образования. Чтобы устранить это, вам нужно проделать большую работу на правительственном уровне. Обращения нашего Президента в Верховный суд уверяют нас в том, что в той области, о которой мы думаем, будет значительный подъем.

При этом можно будет вовлечь в процесс ряд студентов не только в нашей стране, но и за рубежом. Это, в свою очередь, позволяет найти самостоятельные средства, а во-вторых, поможет учителю больше работать над собой и повышать качество образования из-за конкуренции.[4] Это можно проиллюстрировать учением, которое в настоящее время преподается через телеграм-каналы. (Матфея 24:14; 28:19, 20) Свидетели Иеговы будут через некоторую форму благотворительного планирования, брошюра была подготовлена на английском и английском языках. Сегодня многие страны пользуются преимуществами искусственного интеллекта во многих областях, таких как здравоохранение, транспорт, оборона и национальная безопасность. Исследование консалтинговой компании pricewaterhouseCoopers (PwC) показывает, что глобальный искусственный интеллект, как ожидается, внесет свой вклад в мировую экономику к 2030 году стоимостью 15,7 миллиарда долларов США. Это приводит к увеличению мирового валового внутреннего продукта на 26%.[5]

Эта информация является важнейшим фактором в век развития цифровых технологий. Технологический туз Big Data важен для их сбора и составления выводов на основе исследований. Он также часто используется для обозначения прогнозного анализа конфиденциальных данных или других методов извлечения ценности из данных.

Выручка от технологий Big Data растет из года в год. В 2019 году он составил \$189,1 млрд по сравнению с \$274,3 млрд в 2022 году. Специальные государственные программы по развитию и финансированию крупномасштабных технологий данных были разработаны в таких странах, как США и Австралия.[6,7]

В заключение, внедрение цифровых технологий в систему образования играет важнейшую роль в модернизации системы образования страны. Организует современное образование и повышает эффективность преподавания. В то же время это гарантирует, что мы играем важную роль в благополучии мира.

Список литературы

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining "Raqamli O'zbekiston – 2030" strategiyasi.
2. Для проверки моделей адекватности, чувствительности и сопротивления ст- 72-74 / ФЭ Қодиров, СЗ Ахматова, МБ Шамсиддинов. Интеграция науки, общества 2019.
3. Farrux Qodirov / Econometric modeling of medical services in the territories / International Conference on Information Science and Communications Technologies ICISCT 2022 Applications, Trends and Opportunities 28th, 29th and 30th of September 2022, Tashkent, Uzbekistan.
4. Qodirov Farrux Ergash o'g'li. ECONOMETRIC MODELING OF THE DEVELOPMENT OF MEDICAL SERVICES TO THE POPULATION OF THE REGION / Berlin Studies Transnational Journal of Science and Humanities. 2022/5/9. 1.1 Economical sciences.
5. FE Qodirov, DA Akbarova, MA Turdiyeva. Application Of Digital Image Processing Fields. Сборнике трудов конференции 2021 ст 55-56.
6. Main Information Described Filtration Methods страницы-65-67/ FEKodirov, SZ Axmatova, JR Orziqulov - Проблемы и перспективы развития. 2019
7. Forming Government Agency Websites with Wordpress Content Management System Страницы-219-221/ FE Qodirov, JU Abdirasulov, JE Nematov - Инновации в технологиях и образовании, 2019.