

Қорытындылай келе, топырақ жамылғысына байланысты агротехнологияларды саралауға қабілетті, ғаламдық позициялау датчиктерімен, борттық компьютерлермен, басқару механизмдерімен жабдықталған геоақпараттық жүйелерді пайдалана отырып, дәлме-дәл егін шаруашылығы ауыл шаруашылығын дамытудың жаңа кезеңі болып табылады. Нақты мал шаруашылығы – жануарлардың биологиялық жағдайын өлшеудің соңғы технологиялары негізінде жануарларды жеке күтуге мүмкіндік беретін цифрлық технологияларды енгізуге негізделген мал шаруашылығындағы жаңа бағыт.

Әдебиеттер

1. Александров С., Искандаров Р. Цифровая экономика (digital economy) — экономика, осуществляемая с помощью цифровых телекоммуникаций. Технологии и средства связи. 2009;
2. Гольшко А. Цифровая экономика должна быть цифровой. Радио. 2017.
3. Маевский В.И., Малков С.Ю., Рубенштейн А.А. Теория перекрывающихся поколений основного капитала. Вестник ран. 2016.

Баламамедова Г.Ш., Авдалян Э.Р., 2 курс (Карагандинский университет Букетова)
Научный руководитель – м.э.н., ст. преподаватель Мусина С.Т.

РАЗВИТИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Цифровые технологии играют важную роль в современной экономике, изменяя способы производства, распределения и потребления товаров и услуг. В Казахстане также активно идет процесс интеграции цифровых технологий в различные отрасли экономики.

Искусственный интеллект (ИИ) применяется для автоматизации процессов, анализа данных, управления предприятием и принятия решений. В экономике он способствует увеличению эффективности процессов и повышению предсказательных возможностей. В Казахстане искусственный интеллект используется в различных сферах, включая здравоохранение, финансы, образование, транспорт и технологии. Например, в медицине искусственный интеллект помогает в диагностике и лечении заболеваний, анализе медицинских данных и разработке новых лекарств. Также искусственный интеллект применяется в развитии транспортной инфраструктуры, управлении городскими системами, предотвращении преступлений и обеспечении кибербезопасности. В сфере технологий он используется для разработки новых продуктов и услуг, автоматизации производственных процессов и оптимизации бизнес-процессов. Искусственный интеллект также начинает применяться в государственном управлении, в том числе для улучшения качества предоставления государственных услуг, обеспечения безопасности и сокращения бюрократии.

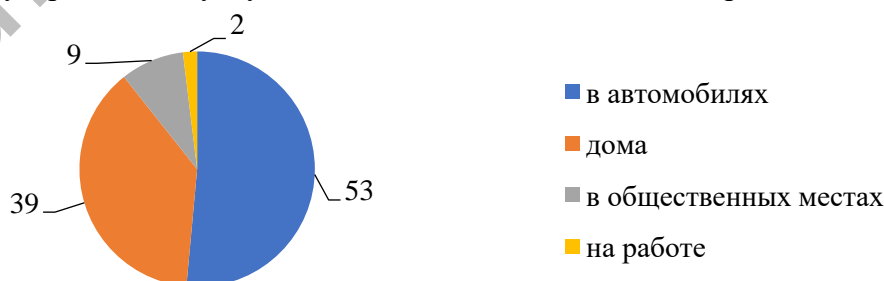


Рисунок 1. Процент потребителей, использующих технологии искусственного интеллекта в Казахстане, %

Примечание – Составлено автором по источнику [1]

Согласно данным рисунка, более половины казахстанцев используют технологии искусственного интеллекта в автомобилях, около 40% – дома. Эти данные показывают, что цифровые технологии плотно входят в жизнь наших соотечественников.

Интернет вещей (IoT): IoT представляет собой сеть физических устройств, оборудованных датчиками, программным обеспечением и другими технологиями, позволяющими им взаимодействовать и обмениваться данными. Вот несколько примеров использования интернета вещей (IoT) в Казахстане: системы «Умный город»: мониторинг и управление общественным транспортом, освещением, управление отходами и другими инфраструктурными объектами; мониторинг окружающей среды: сбор данных о качестве воздуха, уровне загрязнения воды и почвы с помощью датчиков IoT; умные здания и умные дома: системы автоматизации и управления энергопотреблением, безопасностью и комфортом в зданиях государственных учреждений или жилых домах. Эти и другие примеры демонстрируют важность и потенциал использования IoT-технологий для улучшения качества жизни и повышения эффективности государственного управления в Казахстане [2].

Блокчейн используется для создания безопасных и прозрачных систем хранения данных, что делает его ценным инструментом для сферы финансов и технологий, а также для решения задач в области логистики и управления цепочками поставок. Учитывая стремительный рост технологии блокчейн и ее успешное применение большинством развитым в сфере цифровизации странам, для Казахстана данное направление является одним из приоритетных для достижения успешной цифровой трансформации. Проекты по блокчейн: Информационная система «НДС Blockchain» - система, предназначенная для формирования децентрализованной базы данных, позволяющая мгновенно отслеживать цепочки финансовых транзакций налогоплательщиков и производить им гарантированный возврат НДС. Цель проекта: реализация «Администрирование НДС с применением технологии Blockchain», которая направлена на решение ряда вопросов, связанных с администрированием НДС, в том числе: сложностью процедуры возврата НДС для экспортеров; невозможностью возврата НДС для компаний, осуществляющих реализацию внутри страны; незначительным уровнем собираемости НДС. Следующий блокчейн «InvestOnline» – специально разработанный продукт (мобильное приложение), посредством которого граждане Республики Казахстан смогут инвестировать средства в ценные бумаги в онлайн режиме. Здесь целью является: простой и бесплатный инструмент для самостоятельного инвестирования физическими лицами денег в ноты Национального Банка Казахстана. Единый реестр административных производств – создание единой базы административных производств, онлайн оформление протоколов и оплата штрафов на месте. В проекте, автоматизирован весь процесс административного производства: начиная от возбуждения дела и заканчивая исполнением административного взыскания. Ежегодно 64 государственных органа составляют более 4 млн. протоколов о наложении административных взысканий, 54 органа рассматривают административные дела. Цель: обеспечить гражданам быстрый, прозрачный и законный административный процесс, возможность контролировать ход административного дела, быстро и удобно оплачивать штрафы [3].

Таким образом, развитие цифровых технологий в современной экономике Казахстана несет множество плюсов для страны.

Цифровые технологии способствуют росту экономики за счет создания новых рабочих мест, увеличения производительности труда, развития инноваций и стимулирования цифровой торговли. Улучшение качества образования и здравоохранения: Цифровые технологии позволяют совершенствовать процессы обучения и медицинских услуг, повышая доступность и качество услуг для населения.

Развитие государственного управления: Цифровые технологии помогают улучшать эффективность и прозрачность государственной системы, сокращая бюрократию, улучшая сервисы для граждан и повышая уровень доверия к властям.

Улучшение инфраструктуры и уровня жизни: Развитие цифровых технологий способствует улучшению инфраструктуры городов, повышению уровня комфорта жизни граждан, внедрению современных технологий и улучшению экологической ситуации.

Цифровые технологии в современной экономике Казахстана имеют огромный потенциал для современного развития страны и улучшения качества жизни граждан.

Литература

1. Искусственный интеллект: враг, партнер, конкурент? – 2023//https://kzaif.kz/society/iskusstvennyu_intellekt_vrag_partnyor_konkurent
2. Проекты по блокчейн. Электронное правительство Республики Казахстан//<https://egov.kz/cms/ru/robotization/projects-blockchain>
3. Цифровые технологии и искусственный интеллект. – 2023//<https://astanahub.com/ru/blog/kak-tekhnologii-mogut-sdelat-obrazovanie-dostupnym-dlia-kazhdogo>
4. Как интернет вещей трансформирует Казахстан? – 2023//https://m.forbes.kz/actual/technologies/kak_internet_veschey_transformiruet_kazahstan/

Бекеш А.Д., Есмуратова Д.Д., 3 курс (Қарағанды Бөкетов университеті)
Ғылыми жетекші – аға оқытушы Ескендир Н.Н.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДАҒЫ ЕҢБЕК НАРЫҒЫНЫҢ ЖАҒДАЙЫН ТАЛДАУ

Тез өзгеретін экономикалық орта мен қарқынды әлемдік бәсекелестік жағдайында Қазақстан Республикасындағы еңбек нарығының жай-күйін талдау аса маңызды болып табылады. Бұл тақырыптың маңыздылығы бірнеше негізгі факторларға байланысты:

- Экономикалық даму: еңбек нарығының дамуы елдің экономикалық жағдайымен тікелей байланысты. Нарықтық жағдайды зерттеу экономиканың әртүрлі секторларындағы тенденцияларды анықтауға және өсуді ынталандыру үшін шаралар қабылдауға мүмкіндік береді.

- Әлеуметтік тұрақтылық: қоғамның тұрақтылығы еңбек нарығының жағдайына тікелей байланысты. Жұмыспен қамтуды, жұмыссыздық деңгейін, кірістер мен еңбек жағдайларын талдау әлеуметтік тәуекелдерді болжауға және оларды азайту үшін шаралар қабылдауға мүмкіндік береді.

- Білім және кадрлар: еңбек нарығын зерттеу білікті кадрлар мен мамандардың өзекті қажеттіліктерін анықтауға көмектеседі, бұл болашақ жұмысшылардың білім беру және оқыту стратегиясына әсер етеді.

- Әлемдік үрдістер: Қазақстан жаһандық экономиканың бір бөлігі болып табылады, сондықтан әлемдік еңбек нарығындағы ағымдағы үрдістерді түсіну елге өзгерістерге бейімделуге және өзінің бәсекелестік артықшылықтарын анықтауға көмектеседі.

Қазақстан Республикасындағы еңбек нарығының жай-күйін талдау жұмыспен қамтуды жақсарту, экономиканы дамыту және тұтастай алғанда қоғамның тұрақтылығын қамтамасыз ету жөніндегі тиімді стратегияларды әзірлеу үшін қажет.

Мақаланың мақсаты негізгі үрдістер мен проблемаларды анықтау мақсатында Қазақстан Республикасындағы еңбек нарығының ағымдағы жай-күйіне талдау жүргізу, сондай-ақ еңбек нарығындағы жағдайды жақсарту үшін ұсынымдар ұсыну болып табылады.

Бүгінгі таңда Қазақстан Республикасындағы еңбек нарығы мынадай ерекшеліктермен сипатталады: Соңғы жылдары Қазақстан жұмыссыздық деңгейін тұрақты түрде төмендетіп келеді. Ұлттық статистика қызметінің мәліметтері бойынша 2022 жылы жұмыссыздық 4,7% құрады, бұл аймақтағы ең төменгі көрсеткіштердің бірі.