



CENTER FOR
ANALYTICAL
RESEARCH &
EVALUATION



Erasmus+

Jean Monnet Modules

**« ХАЛЫҚТЫҢ ӨМІР СҮРУ САПАСЫ МЕН ҰЛТТЫҚ
ҚАУІПСІЗДІКТІ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУДЕГІ
МЕМЛЕКЕТТІК АУДИТ »**

**Халықаралық ғылыми-тәжірибелік
конференцияның
баяндамалар жинағы**

**Сборник докладов международной научно-
практической конференции**

**«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АУДИТ В ОБЕСПЕЧЕНИИ
ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ И
НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

**Collection of reports of the international scientific
and practical conference**

**«STATE AUDIT IN ENSURING THE HIGH QUALITY OF
LIFE OF THE POPULATION AND NATIONAL
SECURITY»**

АСТАНА 2025

УДК 657.6
ББК 65.052
С23

С Сборник докладов международной научно- практической конференции «Государственный аудит в обеспечении высокого качества жизни населения и национальной безопасности » = Collection of reports of the international scientific and practical conference «State audit in ensuring the high quality of life of the population and national security» = «Халықтың өмір сүру сапасы мен ұлттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудегі мемлекеттік аудит» Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференцияның баяндамалар жинағы. – Астана: - 359 б.

ISBN 978-601-385-061-0

Жинаққа мемлекеттік аудит органдары қызметкерлерінің, ғылыми қызметкерлердің, ғалым-экономистердің, қаржы саласы және мемлекеттік аудит мамандарының, профессор-оқытушылар құрамының және білім алушылардың халық өмірінің жоғары сапасын және ұлттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудегі мемлекеттік аудиттің өзекті мәселелері бойынша баяндамалары кірді

The collection includes reports of employees of state audit bodies, researchers, economists, specialists in the financial sector and state audit, faculty and students on topical issues of state audit in ensuring a high quality of life of the population and national security

В сборник вошли доклады работников органов государственного аудита, научных работников, ученых-экономистов, специалистов финансовой сферы и государственного аудита, профессорско-преподавательского состава и обучающихся по актуальным вопросам государственного аудита в обеспечении высокого качества жизни населения и национальной безопасности

ISBN 978-601-385-061-0

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 1. Роль органов государственного аудита в обеспечении высокого качества жизни населения и экономической безопасности	
Базарбай А.Б. , Әбдіқадыр А.Е. Міндетті аудит объектілеріндегі аудиттің экономикаға әсері	6
Байбозин Ж.Е. Қазақстан Республикасының экологиялық аудит жүйесінің қазіргі жағдайын талдау	11
Бияшьева Н.С. Совершенствование систем управления рисками в государственном аудите: проблемы и перспективы	16
Бияхмет А.А. Методологические подходы к аудиту эффективности бюджетного финансирования транспортной отрасли в казахстане	22
Жанабаева Т.М. Еңбек және жұмыспен қамту саласындағы мемлекеттік саясаттың тиімділігіне жүргізілген аудит нәтижелері	25
Маматаева Д. Аудит эффективности цифровизации налоговых систем в казахстане: проблемы и перспективы развития	31
Мәмшетов С.Ж. Агроөнеркәсіптік кешенге бөлінген бюджет қаражатын пайдаланудың тиімділік аудиті	36
Рапилбекова А.Г. Аудит эффективности реализации государственной политики в области здравоохранения	42
Талғаров Д.Д., Саржакова Ж.Р. Ұйымның ішкі бақылау жүйесінің тиімділігін бағалау	50
Тохтахметова М.А. Қазақстан азаматтарының қоғамдық мемлекеттік аудитке қатысуы	57
Секция 2. Современные аспекты развития государственного аудита в повышении эффективности государственного управления	
Абдрашов А. М. Международная практика поддержки экспортеров и оценка её эффективности	63
Ахмедия А. Қазақстандағы міндетті аудиттің маңыздылығы	66
Мырзабек Г.М. Алибай А.Д. Аудиторлық тәуекелдерді бағалау	69
Алибекова А.Б. Ерсайынова М. Сембиева Л.М. Foreign experience of environmentally oriented state audit	74
Аманжан С. А. Цифрлық экономикаға көшу кезіндегі мемлекеттік аудиттің әлеуетті мәселелері	80
Анетова А.Н. Мемлекеттік органдардағы бизнес-процестердің реинжинирингі: мемлекеттік аудиттің тиімділігіне әсері	86
Әлімбек Ә.Г. Оценка государственной инвестиционной политики Республики Казахстан на соответствие стратегическим документам планирования	90
Еспаев Е.М. Вопросы развития экологического аудита	98
Жумағалиев Е.Т. Тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық саласындағы тиімділік аудиті және инфрақұрылымды жаңғыртуға бюджет қаражатын пайдалану	102
Капан Н.М. Цифровизация государственного аудита в агропромышленном комплексе: вызовы и перспективы	104
Құсан Н.А. Государственный аудит в повышении эффективности управления государственным долгом на местном уровне: казахстанский опыт	110

Наурыз Д.А. Мемлекеттік аудит пен қаржылық бақылауды жетілдіру: шетелдік және отандық тәжірибе	117
Нурмагамбетова А.С. Сыртқы мемлекеттік аудиттің ашықтығын арттырудағы тәуекелдерді басқару жүйесінің рөлі	122
Ондасын А.Е. Цифровизация государственного аудита: современные подходы и перспективы	130
Өмірзақ.М.Е., Олжабаева.А.М. "Қазатомөнеркәсіп" ұақ "ақ қызметіндегі қателер мен жосықсыз әрекеттер: аудиторлық тәуекелдерді және бақылау шараларын талдау	140
Сакенова Г.Б. Рассмотрение международного опыта аудита эффективности реализации политики социального обеспечения в сфере продуктивной занятости Казахстана	146
Сембиев А.Н. Международный опыт развития социального аудита	152
Серікова А. Р. Энергетика саласындағы тиімділік аудиті	154
Сапархан Д.Б Қазақстан республикасының басқару жүйесіндегі мемлекеттік аудиттің рөлі	160
Сейфуллин О.Т. Развитие национальной системы сертификации государственных аудиторов как фактор повышения качества государственного аудита	168
Секция 3. Актуальные проблемы экономики в обеспечении национальной безопасности	
Анапия Н. Ж. Передача субъектов квазигосударственного сектора в конкурентную среду как инструмент снижения доли участия государства в экономике	174
Бақытжанова С. Б. Ұлттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудегі мемлекеттік қаржылық бақылаудың рөлі	178
Есенбек Ч.Н. Влияние уровня финансирования науки на конкуретоспособность национальной экономики	181
Жаксылык С. Е. Жилищно-накопительная система: зарубежный опыт и практика внедрения в Казахстане	188
Жасұланова А. Б. Қазақстандағы сыбайлас жемқорлыққа және мақсатсыз шығындарға қарсы күрестегі мемлекеттік аудиттің рөлі	195
Жетпісова А.Е. Бухгалтерлік есепте әділ құнды қолдану: мәселелер мен мүмкіндіктер	202
Касенова А.К. Удаленный аудит: технологические вызовы и решения	208
Комекбаев Е. Е. Ұлттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудегі экономиканың өзекті мәселелері	212
Мишкель И. А. Влияние киберугроз на экономическую стабильность и национальную безопасность	219
Танатова А. Қазақстан экономикасындағы ішкі аудитті қамтамасыз етудің өзекті мәселелері	225
Темирбек А. Т. Оценка влияния бухгалтерских ошибок на достоверность финансовой отчетности	233
Бекболсынова А.С. Стратегия налогового администрирования Республики Казахстан в условиях турбулентности экономики	239
Секция 4. Современные тенденции развития государственного аудита, учета и финансового менеджмента в странах Европейского союза	
Бекбосынова Л.Ж. Жабдықтаушылармен есеп айырысу есебі және ішкі бақылаудың негізгі теориясы	245
Ерниязова А.Р., Қаратаева Н.О., Боган А.А Цифравизация государственного аудит в странах ЕС: Как технологии помогают проверять финансы	252

Губарь С.А. Организация аудиторской деятельности в Республике Беларусь	259
Жахметова А.К., Шахарова А.Е. Мемлекеттік сатып алуды камералдық бақылаудың шетелдік тәжірибесі	264
Zhartybek D.B. From E-Salyq business to SAF-T: A Towards international Tax accounting standards	271
Каримова А.Х. Современное состояние учета расчетов с бюджетом в Казахстане	280
Оразбай М.А. Система внутреннего аудита в управлении рисками мошенничества в государственных органах	284
Оралбай А.М. Нормативно-правовое регулирование бухгалтерского учета и аудита амортизационной политики	289
Өмірзақ М.Е. Трансформация аудита под влияние искусственного интеллекта	297
Серикова М.А., Сембиева Л.М., Бектемир Х. Европейский опыт в формировании экологоориентированной модели государственного аудита	305
Башу З.Р., Буртебаева А.А., Оралова А Улучшение механизмов государственного аудита для оценки качества и управления природными ресурсами: опыт европейского союза	309
Сутбай А.К. Проблемы и перспективы реализации учетной и контрольной функций в современных экономических системах	314
Усеев С.Ж Современные подходы к аудиту и консалтингу в строительстве: анализ практик стран ЕС	320
Тасболатов А.Е. Стратегический аудит эффективности бюджетных средств в автодорожной отрасли Республики Казахстан	324
Машаева А.Ж., Жупышева А.О Стратегический аудит обеспечения водной безопасности в Республике Казахстан	337
Мухамедьярова Л.Р. Государственный аудит как инструмент контроля и повышения эффективности управления внебюджетными фондами	346
Сембиева Л.М., Саденова Г.С. Ключевые аспекты аудита в сфере спорта	355
Улыбышев Д.Н. Жайлауов Е.Б. Бектлеева Д.Е. Совершенствование методологии оценки эффективности использования национальных ресурсов	349
С.В.Биякин Учет лизинга в соответствии с IFRS 16 в казахстанской компании: опыт и практические аспекты	358
Алтынбек Т., Темірлан Т. Қонақ үй табыстылығын басқарудағы түнгі аудиттің рөлі	364
Жұман Ғ.С. Современные подходы к учету доходов в малом и среднем бизнесе	367
Шахарова А.Е. Концепция оценки влияния эффективного использования национальных ресурсов на качество жизни населения и национальную безопасность казахстана	372
Ирисбекова М.Н. Актуальные вопросы экономической безопасности региона	375

15 Shoraev B.A. Accounting and reporting in financial organizations: lecture notes on the discipline in english for students of economic specialties / B.A. Shoraev, T.D. Saparaliev, B.S. Kulbay. - Almaty : Эверо, 2021. - 122 с.

ТРАНСФОРМАЦИЯ АУДИТА ПОД ВЛИЯНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Өмірзақ.М.Е., Айдар А.

Студенты 2 курса ОП «Государственный аудит»
Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, г. Астана,
Республика Казахстан
E-mail: minuraumirzak2006@gmail.com

Ғылыми жетекшісі: Алибеков Б.А., э.ғ.к, профессор
E-mail: alibekova_ba@enu.kz

Аннотация

В современном мире искусственный интеллект (ИИ) становится неотъемлемой частью аудиторской деятельности, трансформируя методы анализа данных, выявления мошенничества и прогнозирования рисков. В статье рассматриваются основные этапы внедрения ИИ в аудит, начиная с цифровизации и использования ERP-систем до современных алгоритмов машинного обучения и генеративного ИИ. Анализируется международный опыт внедрения ИИ в аудит на примере таких стран, как Сингапур, Эстония и США, а также практики ведущих аудиторских компаний (Deloitte, PwC, EY, KPMG). Обсуждаются преимущества использования ИИ в аудите, включая повышение точности, автоматизацию процессов и сокращение временных затрат, а также потенциальные вызовы, связанные с конфиденциальностью данных и этическими аспектами. Сделан вывод о том, что ИИ становится ключевым инструментом повышения эффективности аудита, однако требует сбалансированного подхода к его внедрению.

Андатпа

Қазіргі заманда жасанды интеллект (ИИ) деректерді талдау, алаяқтықты анықтау және тәуекелдерді болжау әдістерін өзгерте отырып, аудиторлық қызметтің ажырамас бөлігіне айналуда. Мақалада АИ-ны аудитке енгізудің негізгі кезеңдері, цифрландырудан және ERP-жүйелерді пайдаланудан бастап қазіргі заманғы машиналық оқыту алгоритмдері мен генеративтік АИ-ге дейін қарастырылады. Сингапур, Эстония және АҚШ сияқты елдердің, сондай-ақ жетекші аудиторлық компаниялардың (Deloitte, PwC, EY, KPMG) тәжірибелерінің мысалында аудитке ИИ енгізудің халықаралық тәжірибесі талданады. Дәлдікті арттыруды, процестерді автоматтандыруды және уақыт шығындарын қысқартуды, сондай-ақ деректердің құпиялылығына және этикалық аспектілерге байланысты ықтимал сын-қатерлерді қоса алғанда, аудитте АИ пайдаланудың артықшылықтары талқыланады. АИ аудиттің

тиімділігін арттырудың негізгі құралына айналуға деген қорытынды жасалды, алайда оны енгізуде теңгерімді тәсілді талап етеді.

Annotation

In today's world, artificial intelligence (AI) is becoming an integral part of audit activities, transforming the methods of data analysis, fraud detection and risk prediction. The article discusses the main stages of AI implementation in audit, starting from digitalization and the use of ERP systems to modern machine learning algorithms and generative AI. International experience of AI implementation in audit is analyzed on the example of such countries as Singapore, Estonia and the USA, as well as practices of leading audit companies (Deloitte, PwC, EY, KPMG). It discusses the benefits of using AI in auditing, including increased accuracy, process automation and time savings, as well as potential challenges related to data privacy and ethical issues. It is concluded that AI is becoming a key tool for improving audit efficiency, but requires a balanced approach to its implementation.

Ключевые слова

Искусственный интеллект, аудит, цифровая трансформация, финансовый контроль, Big Data, генеративный ИИ, автоматизация аудита, выявление мошенничества, риск-менеджмент, международный опыт.

Искусственный интеллект (ИИ) совершает революцию в области аудита, обеспечивая эффективность, точность и более глубокое понимание финансовых оценок. Традиционные методы аудита часто связаны с трудоемкими процессами, ручным анализом данных и высоким риском человеческой ошибки. Однако инструменты аудита на базе ИИ позволяют упростить эти задачи, автоматизируя сбор данных, выявляя аномалии и расширяя возможности обнаружения мошенничества.

Искусственный интеллект (ИИ) не сразу, а постепенно вошел в сферу финансового аудита. Его развитие можно разделить на несколько основных этапов, каждый из которых открыл новые возможности процессов аудита и способствовал улучшению качества финансового контроля.

Этап 1: Первичная компьютеризация и обработка данных (1950–1970 гг.)

На данном этапе аудит еще не полностью автоматизирован, но стали появляться первичные вычислительные машины и программное обеспечение для обработки данных. Аудиторы упростили анализ финансовой отчетности, используя более ранние версии таких инструментов, как Excel.

Этап 2: Цифровая революция и системы ERP (1980–1990 гг.)

За этот период предприятия начали массово внедрять цифровые системы. Централизованные системы Enterprise Resource Planning (ERP), например, SAP, Oracle Financials, автоматизировали управление финансовой отчетностью организаций. Аудиторы смогли системно совершенствовать свою работу, проверяя данные этих систем.

Этап 3: Аналитика данных и первичные алгоритмы (2000–2010 гг.)

В управленческой отчетности и аудите стали применяться технологии Big Data. На данном этапе аудиторские компании (например, PwC, Deloitte, KPMG и EY) внедрили программы и модели, позволяющие более глубоко анализировать

данные. Элементы ИИ впервые появились в этот период и стали использоваться для обработки больших объемов данных и статистического анализа.

Этап 4: Машинное обучение и автоматизированный аудит (2010–2020 гг.)

На данном этапе стали активно внедряться в процесс аудита алгоритмы машинного обучения и искусственного интеллекта. Deloitte, KPMG и другие крупные аудиторские компании разработали инструменты AI-powered audit и использовали их для выявления финансовых мошенничеств, прогнозирования рисков и автоматической проверки финансовой отчетности.

Этап 5: Генеративный искусственный интеллект и полный цифровой аудит (с 2020 года)

В настоящее время искусственный интеллект открывает новые возможности в аудите. Такие технологии, как Generative AI, нейросети и роботизированная автоматизация процессов (RPA), обеспечивают не только обработку данных, но и автоматизированную подготовку финансовых отчетов, прогнозирование рисков и выявление аномалий в режиме реального времени. Такие системы, как ChatGPT, IBM Watson, Google DeepMind, повышают эффективность и точность аудита на новый уровень.

Некоторые страны успешно используют искусственный интеллект (ИИ) в сфере аудита и финансового контроля для повышения точности и эффективности своих финансовых систем.

Сингапур - лидер в использовании ИИ для аудита. Страна использует ИИ для мониторинга расходов и автоматизации анализа финансовых операций. Это помогает выявлять потенциальные финансовые риски и коррупцию, а также повышает точность и скорость аудита. Использование аналитики больших данных и машинного обучения значительно улучшило процессы контроля за расходами в стране.

Сокращение времени аудита: Время проведения аудита сократилось на 30 %.

Увеличение количества выявленных нарушений: благодаря более точному анализу данных количество выявленных финансовых нарушений увеличилось на 25 %.

Эстония - одна из самых оцифрованных стран в мире, активно внедряющая ИИ в различные финансовые процессы, в том числе в аудит. Эстония использует ИИ для анализа финансовых данных и прогнозирования возможных рисков, связанных с использованием денежных средств. Благодаря цифровым платформам и инновационным технологиям Эстония успешно автоматизировала процессы управления финансами, повысив прозрачность и сократив бюрократию.

Эстония, известная своими цифровыми инициативами, внедрила искусственный интеллект в процессы аудита, что привело к следующим результатам:

Повышение прозрачности: Прозрачность финансовых операций правительства достигла 98 %, что значительно сократило возможности для коррупции.

Сокращение бюрократии: Автоматизация процессов позволила сократить бюрократию на 40 %.

США активно используют ИИ в налоговых проверках и борьбе с мошенничеством. Налоговая служба США (IRS) использует методы машинного обучения для анализа огромных массивов данных и выявления подозрительных транзакций. Это позволяет быстрее выявлять схемы уклонения от уплаты налогов и принимать меры по предотвращению мошенничества. ИИ также используется для автоматизации процессов финансового контроля и мониторинга бюджетных расходов на федеральном уровне.

В США налоговая служба использует ИИ для анализа больших объемов данных с целью выявления мошеннических схем.

Повышение уровня выявления мошенничества: Количество выявленных случаев налогового мошенничества увеличилось на 50 %.

Сокращение времени расследования: Время, необходимое для расследования подозрительных операций, сократилось на 20 %. [1], [2].



Примечание: составлено автором

Deloitte активно использует генеративный искусственный интеллект (ИИ) для автоматизации процессов сбора и анализа данных, чтобы значительно повысить качество отчетности и ускорить финансовый анализ. Эта технология не только ускоряет подготовку финансовых документов, но и повышает точность анализа данных и выявления аномалий. Генеративный ИИ используется для создания текста, анализа финансовых показателей, подготовки отчетов и даже прогнозирования будущих финансовых тенденций.

Генеративный ИИ в Deloitte помогает аналитикам и финансовым специалистам автоматизировать рутинные задачи, такие как сбор данных, написание отчетов и создание визуализаций. Например, Deloitte использует инструменты, основанные на больших языковых моделях, для автоматического создания сводных отчетов, анализа финансовых рисков и оценки конкурентных

стратегий. Это позволяет специалистам уделять больше времени стратегическим задачам и улучшать свои аналитические способности, а также более точно оценивать рыночные возможности и риски.

Согласно исследованиям, использование генеративного ИИ может ускорить финансовый анализ и повысить качество бухгалтерских и аудиторских решений. Благодаря возможностям генеративного ИИ компании могут быстрее адаптироваться к новым изменениям на рынке и оперативно реагировать на изменения в нормативных актах и отчетности. Исследования показывают, что внедрение этой технологии может повысить качество бухгалтерских и аудиторских решений.

Например, Deloitte использует инструменты на основе больших языковых моделей для автоматического составления сводных отчетов, анализа финансовых рисков и оценки конкурентных стратегий. Это позволит специалистам больше времени уделять стратегическим задачам и улучшить свои аналитические выводы, а также более точно оценивать рыночные возможности и риски. Согласно исследованиям, использование генеративных ИИ позволит ускорить процесс финансового анализа и повысить качество принимаемых решений в области учета и аудита. Благодаря возможностям генеративного ИИ компании могут быстро адаптироваться к новым изменениям на рынке и оперативно реагировать на изменения в регулировании и отчетности. Как показывают исследования, внедрение данной технологии в ближайшие годы может увеличить глобальный ВВП на 7% и повысить производительность труда на 1,5%. Deloitte не единственная компания, которая использует генеративный ИИ для улучшения финансового анализа. Компании «большой четверки», такие как PwC, KPMG и EY, активно внедряют ИИ для автоматизации и оптимизации своих процессов. Например, PwC использует систему GL.ai для анализа финансовых данных, а EY использует дроны для инвентаризации и контроля запасов. Эти технологии позволяют компаниям сократить время на выполнение рутинных задач и сосредоточиться на более стратегических аспектах бизнеса. [3], [4].

INTOSAI подчеркивает возможности, предоставляемые цифровыми технологиями, и указывает на трудности, особенно с доступом, сбором и обработкой сложных данных, полученных в процессе реализации политики. Многие компании испытывают значительный дефицит данных, а количество данных остается проблемой, особенно в децентрализованных системах как на местном, региональном, так и на субнациональном уровнях. Многим аудиторам в этот переходный период еще предстоит приобрести навыки, необходимые для более автоматизированного рабочего процесса аудита, и они осторожны и консервативны в отношении использования цифровых технологий.

Совершенствование аналитического инструментария внешнего аудита с применением современных цифровых технологий имеет огромный потенциал для улучшения эффективности, точности и глубины анализа данных. Ниже представлены некоторые из ключевых цифровых технологий, которые могут быть применены в этой области:



Примечание: составлено автором

Данные технологии позволяют значительно улучшить аналитический инструментарий внешнего аудита, обеспечивая более точный, быстрый и всесторонний анализ. Кроме того, они способствуют повышению эффективности и качества аудиторской деятельности в целом. [5]

Финансовый контроль играет решающую роль в обеспечении прозрачности, эффективности и законности использования бюджетных средств. Внедрение ИИ в этот процесс открывает ряд существенных преимуществ, которые могут изменить традиционные методы управления и контроля над финансами.

Во-первых, повышение точности и снижение человеческих ошибок является одним из основных преимуществ использования ИИ в финансовом контроле. Искусственный интеллект способен анализировать большой объем высокоточных данных, исключая возможность ошибок человека, которые могут привести к неверной отчетности или неверным выводам.

Во-вторых, ИИ позволяет ускорить процессы, которые ранее выполнялись вручную и занимали значительное время. Автоматизация обычных операций, таких как сбор данных, их сортировка и последующий анализ, делает контроль более оперативным и гибким. Это поможет контролирующим компаниям быстро реагировать на возможные отклонения и принимать своевременные решения для улучшения финансовой дисциплины.

Третье преимущество - выявление отклонений и предотвращение мошенничества. Одной из уникальных возможностей ИИ является способность анализировать транзакции в реальном времени и выявлять подозрительные действия или мошеннические схемы. Машинное обучение позволяет моделям ИИ распознавать неопределенные модели, которые могут остаться без внимания человека.

Еще одно важное преимущество ИИ - это прогнозирование и планирование. Искусственный интеллект может анализировать данные и прогнозировать будущие финансовые процессы, что позволит контролирующим органам лучше планировать расходы бюджета, прогнозировать возможные риски и адаптироваться к изменениям на рынке. Это улучшит способность компаниям более рационально и эффективно управлять своими ресурсами.

Кроме того, автоматизация с использованием ИИ будет способствовать повышению прозрачности финансового контроля. ИИ позволяет автоматически собирать отчеты и анализировать большие объемы данных, что делает процесс контроля более прозрачным и понятным как для контролирующих органов, так и для общества. Прозрачность финансовых операций является важным элементом для повышения доверия общества к правительственным структурам.

Наконец, одним из основных преимуществ является способность ИИ адаптироваться к изменениям в законодательстве. Финансовые регулирования и нормативные акты могут часто меняться, и ИИ способен быстро и гибко обновлять свои процессы, чтобы соответствовать новым требованиям.

Внедрение цифровых технологий, в том числе искусственного интеллекта (ИИ), в сферу аудита значительно повышает его эффективность и точность. Ведущие страны мира - Сингапур, Эстония и США - успешно используют ИИ в аудите и финансовом контроле, улучшают качество контроля и снижают коррупцию. Кроме того, крупные аудиторские компании, такие как Deloitte, PwC, EY и KPMG, активно внедряют генеративные ИИ и машинное обучение для автоматизации обработки и анализа данных. ИИ ускоряет аудит, повышает его точность и уменьшает ошибки, связанные с человеческим фактором. Обработав большой объем данных, ИИ стал эффективным инструментом в выявлении и прогнозировании финансовых нарушений. Мировой опыт показывает, что ИИ становится одной из основных тенденций аудита и закладывает основу для автоматизированной перспективы аудита.

Однако в процессе внедрения ИИ ряд вызовов и рисков остается нерешенным. В первую очередь, остается актуальным вопрос конфиденциальности данных и кибербезопасности. При обработке большого объема аудиторских данных повышается риск несанкционированного использования информации и потери данных, что может повлиять на надежность

финансового контроля. Кроме того, при применении ИИ в аудите возникают этические вопросы, касающиеся объективности и объективности его решений. Зависимость алгоритмов от набора исходных данных и их нейтральность могут поставить под сомнение объективность результатов аудита. Также повышение уровня автоматизации приводит к снижению человеческого контроля, что повышает вероятность системных ошибок или алгоритмических несоответствий. Учитывая эти риски, для эффективного и безопасного применения ИИ в области аудита важно усилить меры защиты данных, усовершенствовать регуляторные нормы и повысить цифровую компетентность специалистов. Хотя внедрение ИИ в аудит является безусловным прогрессивным шагом, необходимо уравнивать технологии и человеческий фактор, чтобы использовать его полный потенциал.

Литература:

- 1) https://ai.gov.ru/knowledgebase/investitsionnaya-aktivnost/2023_osnova_dlya_upravleniya_ii_v_ssha_sozdanie_bezopasnogo_i_procvetayuschego_sektora_ii_a_framework_for_u_s_ai_governance_creating_a_safe_and_thriving_ai_sector_mit/
- 2) <https://cyberleninka.ru/article/n/natsionalnye-podhody-k-primeneniyu-iskusstvennogo-intellekta-opyt-singapura>
- 3) https://www.ey.com/ru_kz/assurance/why-ai-is-both-a-risk-and-a-way-to-manage-risk
- 4) <https://deloitte.ai/login?returnUrl=%2F>
- 5) <https://www.geeksforgeeks.org/what-is-big-data-analytics/>

ЕВРОПЕЙСКИЙ ОПЫТ В ФОРМИРОВАНИИ ЭКОЛОГООРИЕНТИРОВАННОЙ МОДЕЛИ ГОСУДАРСТВЕННОГО АУДИТА

Серикова М.А., Сембиева Л.М. Бектемир Х

PhD, ассоц.профессор кафедры «Государственный аудит»,

д.э.н., профессор кафедры «Государственный аудит»,

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, г. Астана,

Республика Казахстан

E-mail: madina2281@mail.ru

Аннотация. В статье рассматривается европейский опыт в формировании экологоориентированной модели государственного аудита как стратегического инструмента устойчивого управления природными ресурсами. Особое внимание уделено роли экологического аудита в системе государственного контроля, а также практикам ведущих европейских стран, таких как Германия, Швеция, Франция, Финляндия и Нидерланды. Раскрыты ключевые элементы механизма EMAS и деятельность Европейской счетной палаты и организации EUROSAI. Представлен анализ текущих достижений и вызовов, с которыми сталкиваются