



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
Бияшева 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 конкурентоспособность 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 Цифровизация 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

Назарбаева народу Қазақстана, г. Астана, 14 декабрь 2012 года
<https://adilet.zan.kz/rus/docs/K1200002050>

4. Искусственный интеллект и кризис теорий сознания
<https://habr.com/ru/post/500732/>

5. «Цифрлық Қазақстан» мемлекеттік бағдарламасын / Қазақстан Республикасы нормативтік құқықтық актілерінің ақпараттық құқықтық жүйесін бекіту туралы Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2017 жылғы 12 желтоқсандағы 827 қаулысы. Электрондық ресурс. – URL: <https://adilet.zan.kz/kaz/docs/P1700000827>

6. Стратегия развития счетного комитета по контролю за исполнением Республиканского бюджета на 2021 – 2025 годы [электронный ресурс]. – URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities/esep/documents/details/230772?lang=ru>

7. Цифрлық Қазақстан мемлекеттік бағдарламасы. Digital Kazakhstan ресми сайты. [Электрондық ресурс]. – URL: <http://www.digital.kz>

8. Данные аналитиков международной консалтинговой компании **Frost & Sullivan**. <https://www.frost.com/news/press-releases/к-2022-году-объем-мирового-рынка-технолог/>

9. «Мемлекеттік аудит және қаржылық бақылау туралы» Қазақстан Республикасының 2015 жылғы 12 қарашадағы № 392-V заңы [электронный ресурс]. – URL: <https://adilet.zan.kz/kaz/docs/Z1500000392>

10. Искусственный интеллект: подготовка к будущему аудита <https://intosaijournal.org/artificial-intelligence-preparing-for-the-future-of-audit/>

11. Международный журнал Государственного аудита «Аудит алгоритмов машинного обучения» 2021-42.С.40
https://www.intosai.org/fileadmin/downloads/about_us/IJGA_Issues/2021/

12. "Ақпараттық Қазақстан - 2020 "2013-2020 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Президентінің 08.01.2013 жылғы №464 Жарлығы / Қазақстан Республикасы нормативтік құқықтық актілерінің ақпараттық құқықтық жүйесі. Электрондық ресурс. – URL: <https://adilet.zan.kz/kz>

МЕМЛЕКЕТТІК ОРГАНДАРДАҒЫ БИЗНЕС-ПРОЦЕСТЕРДІҢ РЕИНЖИНИРИНГІ: МЕМЛЕКЕТТІК АУДИТТІҢ ТИІМДІЛІГІНЕ ӘСЕРІ

Анетова А.Н.

1 курс магистранты, «Мемлекеттік аудит» БББ

Л. Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті., Астана қ.,
Қазақстан Республикасы

E-mail: anetovaaizere2003@gmail.com

***Ғылыми жетекші: к.э.н., қауымдастырылған профессор
Алибекова Б.А.***

Андатпа. Қазіргі заманғы мемлекеттік басқару жүйесінде тиімділік пен ашықтықты арттыру өзекті міндеттердің бірі болып табылады. Мемлекеттік басқарудың заманауи талаптарына сәйкес, бизнес-процестерді оңтайландыру мен цифрландыру мемлекеттік аудит жүйесінің ашықтығы мен тиімділігін арттыруға ықпал етеді. Осы тұрғыда мемлекеттік органдардың бизнес-процестерін реинжинирингтеу маңызды құрал ретінде қарастырылады. Бұл әдіс мемлекеттік аудиттің тиімділігін арттырып, экономикалық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге ықпал ете алады. АҚШ-тың Ішкі кірістер қызметі (IRS) салықтық әкімшілендіру және алаяқтықты анықтау үшін жасанды интеллектті белсенді қолдануда. Жасанды интеллект салық декларацияларын өңдеуді автоматтандырып, мемлекеттік аудиторлардың қаржылық бұзушылықтарды анықтау жылдамдығын арттырады. Осы мақалада мемлекеттік органдардағы бизнес-процестердің реинжинирингі ұғымы, оның мемлекеттік аудит жүйесіне әсері және тиімділікті арттырудағы рөлі қарастырылады.

Кілтті сөздер: мемлекеттік органдар, мемлекеттік аудит, бизнес-процестердің реинжинирингі, цифрландыру, жасанды интеллект

Аннотация. Повышение эффективности и прозрачности в современной системе государственного управления является одной из актуальных задач. Оптимизация и цифровизация бизнес-процессов в соответствии с современными требованиями государственного управления способствуют повышению прозрачности и эффективности системы государственного аудита. В этом контексте реинжиниринг бизнес-процессов государственных органов рассматривается как важный инструмент. Этот метод может повысить эффективность государственного аудита и способствовать обеспечению экономической безопасности. Служба внутренних доходов США (IRS) активно использует искусственный интеллект для налогового администрирования и выявления мошенничества. Искусственный интеллект автоматизирует обработку налоговых деклараций и увеличивает скорость, с которой государственные аудиторы выявляют финансовые нарушения. В данной статье рассматривается понятие реинжиниринга бизнес-процессов в государственных органах, его влияние на систему государственного аудита и роль в повышении эффективности.

Ключевые слова: государственные органы, государственный аудит, реинжиниринг бизнес-процессов, цифровизация, искусственный интеллект

Annotation. Improving efficiency and transparency in the modern public administration system is one of the most urgent tasks. In accordance with the modern requirements of Public Administration, optimization and digitalization of business processes contribute to improving the transparency and efficiency of the state audit system. In this context, reengineering of business processes of government agencies is considered as an important tool. This method can increase the efficiency of state audit and contribute to ensuring economic security. The US Internal Revenue Service (IRS) is actively using artificial intelligence for tax administration and fraud detection. Artificial intelligence will automate the processing of tax returns and increase the speed at which government auditors detect financial violations. This article discusses the

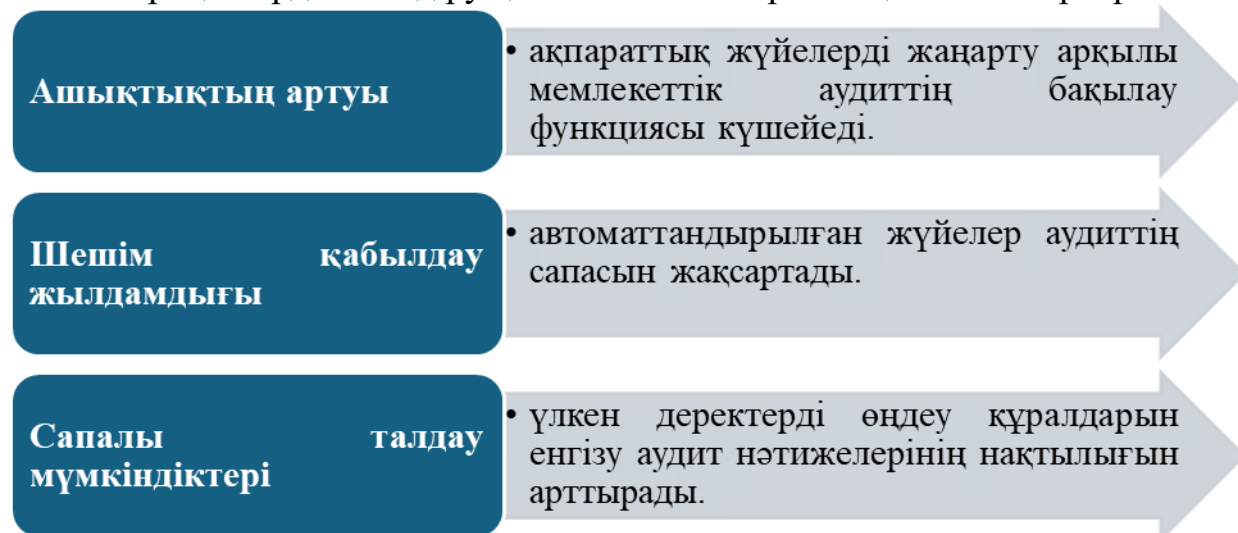
concept of reengineering of business processes in government agencies, its impact on the state audit system and its role in improving efficiency.

Key words: government agencies, state audit, reengineering of business processes, digitalization, artificial intelligence

Мемлекеттік органдардағы басты мәселелердің бірі – артық бюрократия мен тиімсіз бизнес-процестер. Құжат айналымының шамадан тыс көптігі мемлекеттік қызметкерлердің уақытын тиімсіз пайдалануға әкеледі, себебі олар маңызды шешімдер қабылдаудың орнына есеп беруге көп уақыт жұмсайды. Әкімшілік рәсімдердің күрделілігі мен шешім қабылдау жүйесінің көп сатылы болуы мемлекеттік басқарудың жеделдігіне кері әсер етеді, нәтижесінде қоғам мен бизнестің қажеттіліктеріне уақытылы жауап беру қиынға соғады. Жауапкершіліктің нақты бөлінбеуі мемлекеттік органдар арасындағы міндеттердің қайталануына немесе керісінше, кейбір мәселелердің назардан тыс қалуына алып келеді. Цифрлық технологияларды енгізу процесі кейбір салаларда баяу жүріп жатқандықтан, мемлекеттік қызмет көрсетудің сапасы мен жылдамдығы төмендеуде. Сонымен қатар, ашықтықтың жеткіліксіздігі сыбайлас жемқорлық тәуекелдерін арттырады, себебі күрделі рәсімдер азаматтар мен кәсіпкерлерді делдалдар іздеуге немесе бейресми жолдармен мәселе шешуге итермелеуі мүмкін. Осы мәселелерді шешу мақсатында 2022 жылғы 13 сәуірде Қазақстан Республикасының Президенті Қасым-Жомарт Тоқаев «Мемлекеттік аппараттың қызметін бюрократиядан арылту жөніндегі шаралар туралы» Жарлыққа қол қойды [1]. Бұл жарлық мемлекеттік органдардың бизнес-процестерін оңтайландыруға және цифрландыруға бағытталған шараларды қамтиды.

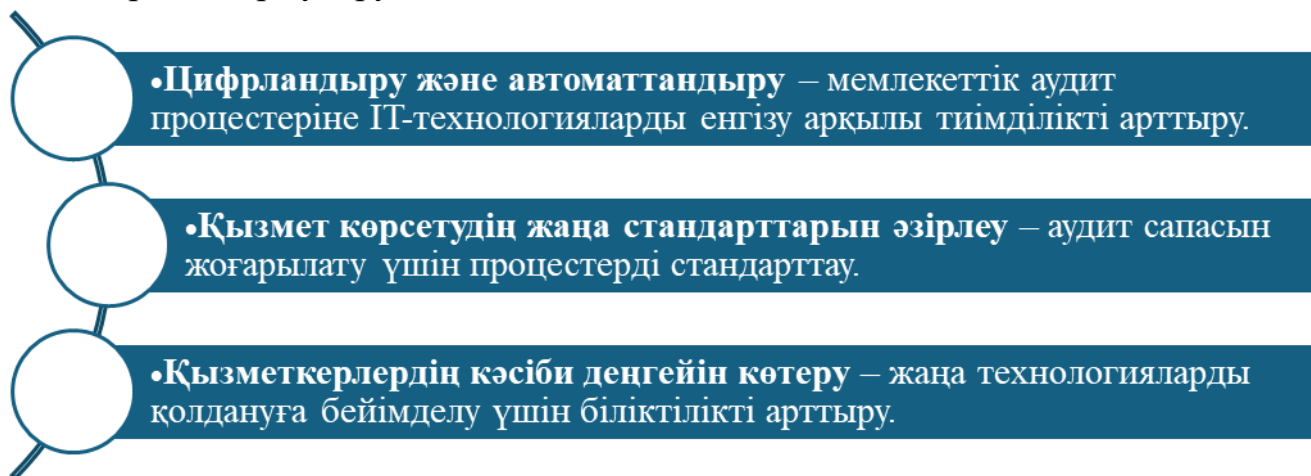
Бизнес-процестерді реинжинирингтеу – ұйым құрылымын, жұмыс әдістерін түбегейлі қайта қарастыру арқылы тиімділікті арттыруға бағытталған басқару стратегиясы [2]. Бұл тәсіл мемлекеттік органдарда уақытты үнемдеуге, шығындарды қысқартуға және қызмет көрсету сапасын жақсартуға мүмкіндік береді.

Мемлекеттік аудит тиімділігін арттыру үшін мемлекеттік органдардағы бизнес-процестерді жетілдіру қажет. Реинжинирингтің негізгі әсерлері:



1-сурет. Реинжинирингтің негізгі әсерлері

Мемлекеттік органдарда бизнес-процестерді қайта құру үшін мына бағыттарға назар аудару қажет:



2-сурет. Мемлекеттік органдарда бизнес-процестерді қайта құру бағыттары

Қазіргі таңда, әлемнің озық елдерінің мемлекеттік органдары өз қызметтерінде жасанды интеллектіні жиі қолдануда. Мысалы, Сингапур үкіметі мемлекеттік қызметтерді цифрландыру және ЖИ технологияларын енгізу бойынша әлемдегі жетекші елдердің бірі болып табылады. Олар ЖИ-ді салықтық әкімшілендіру, мемлекеттік қызмет көрсетулерді оңтайландыру және азаматтардың сұраныстарына жедел жауап беру үшін пайдаланады. Ал, АҚШ-тың Ішкі кірістер қызметі (ІКҚ) жасанды интеллектті (ЖИ) салықтық әкімшілендіруді жетілдіру және алаяқтықты анықтау үшін белсенді түрде қолдануда. ІКҚ ЖИ технологияларын келесі бағыттарда пайдаланады:

1) Құжаттарды цифрландыру: OCR (оптикалық таңбаны тану) технологиясы қағаз түріндегі салық декларацияларын сканерлеп, оларды автоматты түрде өңдейді. Бұл процесс деректерді енгізу кезінде жіберілетін қателіктерді азайтады.

2) Салықтық алаяқтықты анықтау: ІКҚ машиналық оқыту алгоритмдерін пайдаланып, салық төлеушілердің декларацияларындағы заң бұзушылықтарды анықтайды. Үлкен деректерді талдау (Big Data analytics) арқылы агенттік кіріс пен шығыстар арасындағы сәйкессіздіктерді, жасырын кірістерді және күмәнді аударымдарды бақылайды.

3) Аудиттің басымдықтарын белгілеу: ЖИ-дің көмегімен ІКҚ тәуекелдерді бағалау модельдерін әзірлеп, қай салық төлеушілерді тексеру қажеттігін анықтайды. Бұл ІКҚ ресурстарын тиімді пайдалануға және аса ірі салықтық заң бұзушылықтарды жылдам анықтауға мүмкіндік береді.

4) Чат-боттар және виртуалды көмекшілер: ІКҚ салық төлеушілерге арналған автоматтандырылған көмек жүйелерін енгізіп, олардың салық міндеттемелері туралы ақпарат алуын жеңілдетеді. Бұл адам қызметкерлеріне

түсетін жүктемені азайтып, пайдаланушыларға тәулік бойы көмек көрсетуге мүмкіндік береді.

5) Машиналық оқыту арқылы тексеру процестерін оңтайландыру: ЖИ ІКҚ-тің әртүрлі бөлімдері арасындағы деректерді сәйкестендіріп, салықтық ережелердің бұзылуын анықтау үшін автоматты есептер жасайды.

6) ЖИ енгізу нәтижесінде ІКҚ аудит жүргізу уақытын қысқартты, салықтық алаяқтықты ертерек анықтау мүмкіндігін арттырды және салық төлеушілер үшін қызмет көрсетуді жетілдірді.

Бұл жаңашылдықтар АҚШ-тың Ішкі кірістер қызметіне адам ресурстарын үнемдеуіне, операциялық тиімділігін арттыруына және салықтық түсімдердің әділдігін қамтамасыз етуіне көмектеседі [3].

Дамыған елдердің тәжірибесі көрсеткендей, мемлекеттік органдардың цифрлық трансформациясы ашықтық пен есептілікті күшейтіп, қоғам мен бизнестің мемлекеттік басқаруға деген сенімін арттырады. Осы технологиялар Қазақстандағы мемлекеттік аудит жүйесін дамыту үшін де маңызды, себебі олар бюджеттік шығындардың тиімділігін арттыруға, әкімшілік кедергілерді азайтуға және мемлекеттік қызмет көрсету сапасын жақсартуға мүмкіндік береді.

Қорытындылай келе, мемлекеттік органдардағы бизнес-процестердің реинжинирингі мемлекеттік аудиттің тиімділігін арттырудың маңызды факторы болып табылады. Автоматтандыру, ашықтықты қамтамасыз ету және деректерді сапалы талдау арқылы мемлекеттік аудиттің рөлі артып, мемлекеттік басқарудың тиімділігі жоғарылайды. Осы бағыттағы реформалар мемлекеттік сектордағы экономикалық қауіпсіздікті нығайтуға ықпал етеді.

Пайдаланылған әдебиеттер тізімі:

1. «Мемлекеттік аппараттың қызметін бюрократиядан арылту жөніндегі шаралар туралы» Қазақстан Республикасы Президентінің 2022 жылғы 13 сәуірдегі № 872 Жарлығы. [Электрондық ресурс]-
<https://adilet.zan.kz/kaz/docs/U22000000872>
2. Business process re-engineering. [Электрондық ресурс]-
https://en.wikipedia.org/wiki/Business_process_re-engineering
3. IRS Using AI - [Электрондық ресурс]-
<https://www.foley.com/p/102ingd/irs-using-ai/>

ОЦЕНКА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН НА СООТВЕТСТВИЕ СТРАТЕГИЧЕСКИМ ДОКУМЕНТАМ ПЛАНИРОВАНИЯ

Әлімбек Ә.Ғ.

докторант 1 курса ОП «Государственный аудит»

Научный руководитель, PhD Серикова М.А.

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

Республика Казахстан

E-mail: assel_ag@bk.ru