

Краткая информация о программе

Наименование	BR27101389 «Внедрение инструментов искусственного интеллекта в законотворческий процесс Республики Казахстан для оптимизации и повышения эффективности, прозрачности законодательства»
Актуальность	Актуальность решаемых задач обусловлена стратегическими приоритетами Республики Казахстан по дальнейшей демократизации общества, повышению эффективности государственного управления и внедрению инновационных технологий. Реализация программы соответствует требованиям Концепции правовой политики до 2030 года и поручениям Президента по цифровизации и использованию ИИ в государственных процессах, включая «упрощение судопроизводства, в том числе с помощью инновационных технологий и искусственного интеллекта».
Цель	Цель программы – разработать и внедрить инструменты искусственного интеллекта в законотворческий процесс Республики Казахстан для создания современной и сбалансированной нормативно-правовой базы. Это будет способствовать повышению эффективности, прозрачности и качества законодательства, профессионализации, де бюрократизации и демократизации нормотворческого процесса. Программа нацелена на решение стратегически важной государственной задачи модернизации государственного управления и развития информационного общества. В результате реализации ожидается получение практических решений для оптимизации законодательного процесса с применением ИИ, что приведет к улучшению государственного управления и укреплению правовой культуры граждан.
Задачи	1. Провести глубокий анализ текущей нормативной правовой основы законотворческой деятельности в Республике Казахстан. Выявить недостатки, противоречия и оценить степень соответствия законодательства требованиям эффективного государственного управления. Предложить рекомендации по устранению выявленных проблем. Измеримые показатели: - подготовка аналитического отчета, с выявленными недостатками, противоречиями и пробелами в законодательстве. - создание базы данных с классификацией выявленных проблем по категориям и приоритетам. Уровень технологической готовности (TRL): - на этапе подачи заявки: TRL 2 (формулирование концепции и/или приложения технологии). - на этапе завершения программы: TRL 4 (верификация технологии в лабораторных условиях). Обоснование роли задачи: Эта задача является фундаментальной для всей программы, так как предоставляет базовую информацию о текущем состоянии законодательства. Результаты анализа будут использоваться в последующих задачах для разработки и внедрения инструментов ИИ. Взаимосвязь с другими задачами: - обеспечивает данные для Задачи 3 (разработка инструментов ИИ) и Задачи 6 (внедрение правовых механизмов). 2. Изучить передовые юридические технологии, применяемые в

	законотворческой деятельности зарубежных стран. Особое внимание уделить исследованию потенциала искусственного интеллекта и цифровых технологий с применением математических моделей для разработки пилотных законопроектов. Предложить практические методы интеграции этих технологий в нормотворческий процесс. Измеримые показатели: - подготовка обзорного отчета. - проведение 3 международных конференций или семинаров с участием зарубежных экспертов. Уровень технологической готовности (TRL): - на этапе подачи заявки: TRL 1 (базовые принципы наблюдаются и зафиксированы). - на этапе завершения программы: TRL 3 (доказательство концепции). Обоснование роли задачи: - позволяет адаптировать лучшие мировые практики к казахстанскому контексту, избегая «изобретения велосипеда» и ускоряя процесс внедрения. Взаимосвязь с другими задачами: - информацию из этой задачи используют в Задачах 3 (разработка инструментов ИИ) и 4 (вовлечение Парламента). 3. Разработать подходы к активному вовлечению Парламента Республики Казахстан, включая депутатов и членов Совета сенаторов, в законотворческую деятельность. Учесть стремление к демократизации общества и укреплению роли Парламента в контексте политической формулы «Сильный Президент – влиятельный Парламент – подотчетное Правительство». Измеримые показатели: - разработка и тестирование 6 прототипов инструментов ИИ. - пилотное внедрение инструментов в законотворческий процесс с участием 3 государственных органов. Уровень технологической готовности (TRL): - TRL 2 (разработка концепции и/или применение технологии). На момент завершения программы: TRL 6 (демонстрация прототипа системы или подсистемы в реальных условиях). Обоснование значимости задачи: Задача играет основополагающую роль в достижении целей программы, создавая технологическую базу для оптимизации законотворческого процесса. Взаимосвязь с другими задачами: - использует результаты Задачи 1 и Задачи 2, способствует выполнению Задачи 5 (повышение профессионализма) и Задачи 6 (внедрение правовых механизмов). 4. Повысить профессионализм и научную обоснованность законотворческой деятельности. Осуществить переход к разработке проектов законов на профессиональной основе с акцентом на системную эффективность. Разработать концепцию единого центра для координации и организации законотворческой деятельности. Измеримые показатели: - создание и запуск цифровой платформы для обсуждения законопроектов. - проведение 5 обучающих семинаров для депутатов и общественности. Уровень технологической готовности (TRL): - на этапе подачи заявки: TRL 2. - на этапе завершения программы: TRL 5 (верификация технологии в рабочей среде). Обоснование роли задачи: способствует демократизации процесса,
--	---

	повышает прозрачность и повышает доверие общества к законодательной системе. Взаимосвязь с другими задачами: связана с Задачей 3 (инструменты ИИ) и поддерживает Задачу 5 (повышение профессионализма). 5. Внедрить правовые механизмы, направленные на улучшение эффективности законодательства. Усовершенствовать процессы планирования законопроектной работы, учитывая реальные потребности государства, общества и граждан Республики Казахстан. Измеримые показатели: - Разработка концепции и регламента работы координационного центра. - Функционирование и обслуживание центра 50 специалистов. Уровень технологической готовности (TRL): - На этапе подачи заявки: TRL 3. - На этапе завершения программы: TRL 6. Обоснование роли задачи: обеспечивает систематизацию и координацию работы по законотворчеству, повышает качество разрабатываемых законов. Взаимосвязь с другими задачами: Интегрирует результаты Задач 1–4, способствует устойчивости результатов программы. 6. Разработать механизмы системной оценки эффективности внедренных изменений в нормотворческий процесс, позволяющие оперативно корректировать подходы и методы в зависимости от полученных результатов. Измеримые показатели: - Разработка и принятие нормативных правовых актов, улучшающих процесс законотворчества. - Обновление процедуры планирования законопроектной работы. Уровень технологической готовности (TRL): - На этапе подачи заявки: TRL 2. - На этапе завершения программы: TRL 5. Обоснование роли задачи: создает нормативную основу для применения разработанных инструментов и методов, закрепляет изменения на законодательном уровне. Взаимосвязь с другими задачами: основана на данных Задачи 1 и технологиях Задачи 3, поддерживает Задачу 5. 7. Изучить возможности внедрения технологии искусственного интеллекта в законотворческий процесс, в частности, в правовую экспертизу и прогнозирование последствий принятия законодательных актов. Измеримые показатели: - Создание системы ключевых показателей эффективности (KPI). - Проведение не менее 2 циклов оценки с последующими корректировками. Уровень технологической готовности (TRL): - На этапе подачи заявки: TRL 1. - На этапе завершения программы: TRL 4. Обоснование роли задачи: позволяет измерять и улучшать результаты внедрения, обеспечивает обратную связь и устойчивое развитие системы. Взаимосвязь с другими задачами: поддерживает Задачи 3–6, обеспечивает данные для дальнейшего совершенствования. 8. Определить направления цифровой трансформации парламентской деятельности в целом. В частности, путем
--	--

	внедрения аналитики больших данных (Big Data) для определения потребностей общества в правового регулировании, создания интерактивных площадок для обсуждения законопроектов. Измеримые показатели: Разработка стратегии цифровой трансформации Парламента. Внедрение инструментов Big Data для анализа общественных настроений и выявления потребностей в правовом регулировании. Уровень технологической готовности (TRL): На этапе подачи заявки: TRL 2. На этапе завершения программы: TRL 5. Обоснование роли задачи: Усиливает взаимосвязь между Парламентом и обществом, позволяет принимать более обоснованные решения на основе данных. Взаимосвязь с другими задачами: Связана с Задачей 4 (вовлечение общества) и Задачей 3 (инструменты ИИ), дополняет Задачу 5.
Ожидаемые и достигнутые результаты	- Выявление пробелов в правовом регулировании, подготовка аналитического отчета с выводами по необходимым изменениям для интеграции ИИ. Будет подготовлен набор данных для последующего анализа с использованием ИИ; - Создается концепция системы автоматизированного анализа нормативных актов, разработана структура базы данных для хранения и анализа правовых актов с применением ИИ. Форма завершения: Техническое задание для разработки программного обеспечения и базы данных для правовой классификации; - Формируются требования для реализации платформы. Для осуществления данного требования изучение международного опыта; - Разрабатывается рабочий прототип ИИ-системы, готовый к первичным тестированиям на реальных данных законодательства Казахстана. Проектирование и разработка первой версии прототипа ИИ-системы, которая будет способна автоматически анализировать и систематизировать правовые документы. Создание алгоритмов для выявления противоречий и дублирования в правовых нормах. Публикация 2 статей в журналах, рекомендованных КОКНВО; - Базовые алгоритмы способны анализировать структуру правовых документов, выделять ключевые слова, темы и взаимосвязи между правовыми нормами. Программные модули обеспечивают систематизацию правовых документов, что позволяет упорядочить нормативные акты и облегчить их поиск и анализ; - Будет собран пакет документов для получения авторских свидетельств; - По результатам собранных материалов будет проведена международная конференция; - Будет подготовлен набор данных для написания статьи. Публикация 2 статей в журналах, рекомендованных КОКНВО; - Будут проведены мастер классы для депутатов Мажилиса и Сената Парламента Республики Казахстан. Автоматизированные системы помогают в структурировании законопроектов, обеспечении их соответствия стандартам юридической техники и включении всех необходимых юридических элементов. Это ускорит процесс подготовки законопроектов и повысит их качество;

	- Система мониторинга законодательных изменений работает в полном объеме, что позволяет отслеживать все изменения в правовых актах и автоматически генерировать отчеты. Частичное внедрение ИИ для мониторинга изменений законодательства и автоматизации процессов формирования отчетов по изменению правовых актов. Публикация 2 статей в журналах, рекомендованных КОКНВО. Публикация 2 статей или обзоров в рецензируемых журналах, индексируемых в Social Science Citation Index или Arts and Humanities Citation Index базы данных Web of Science и (или) имеющих процентиль по CiteScore Scopus не менее 25. - Будет оптимизирована версия ИИ-системы, которая более точно и эффективно выявляет дублирующие нормы и противоречия в законодательстве. Современные технологии помогают в автоматизации создания законодательных текстов, минимизируя ручной труд и снижая риск человеческих ошибок. Публикация 2 статей или обзоров в рецензируемых журналах, индексируемых в Social Science Citation Index или Arts and Humanities Citation Index базы данных Web of Science и (или) имеющих процентиль по CiteScore Scopus не менее 25. - Будут оптимизированы инструменты для анализа данных и прогнозирования последствий законодательных решений. ИИ помогает улучшить точность оценки регуляторного воздействия. Доработка ИИ-инструментов для автоматизации оценки регуляторного воздействия. Алгоритмы машинного обучения будут использоваться для прогнозирования последствий законодательных изменений. Организация правового мониторинга. Используя алгоритмы машинного обучения и анализа данных, системы искусственного интеллекта автоматически сканировать, классифицировать и анализировать огромные объемы правовых документов. Выпуск монографии рекомендованный ученым советом университета. Получение 2 авторских свидетельств на основе результатов программы. Публикация 2 статей в журналах, рекомендованных КОКНВО. Публикация 2 статей или обзоров в рецензируемых журналах, индексируемых в Social Science Citation Index или Arts and Humanities Citation Index базы данных Web of Science и (или) имеющих процентиль по CiteScore Scopus не менее 25; - По результатам собранных материалов будет проведена международная конференция; - Будет подан финальный отчет на утверждение, содержащий все данные о результатах программы, включая научные, экономические и социальные эффекты от внедрения ИИ. Работа ведется. На данном этапе опубликованы 2 статьи в журналах, рекомендованных КОКНВО МНВО РК.
Имена и фамилии членов исследовательской группы с их идентификаторами (Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID, при наличии) и ссылками на соответствующие профили	1. Ахатов Уалихан Акыпбекович Scopus Author ID 56127912500 Researcher ID IRV-7994-2023 ORCID 0000-0001-9468-6266 2. Алимкулов Ербол Темирханович Scopus Author ID 56127766600 Researcher ID AAC-2609-2021 ORCID 0000-0001-7782-409X 3. Жанибеков Акынкожа Каленович Scopus Author ID 56127509900 Researcher ID JND-0282-2023 ORCID 0000-0002-1116-2123

- | | |
|--|---|
| | <p>4. Кенжалиев Зайлаги Жантуганович (отсутствуют данные)</p> <p>5. Ибраева Алуа Саламатовна
Scopus Author ID 56050557300
Researcher ID CVR-9833-2022
ORCID 0000-0002-2946-6408</p> <p>6. Мухамадиева Гульжан Нусупжановна
Scopus Author ID 57193681102
Researcher ID ABB-9547-2021
ORCID 0000-0001-7170-7343</p> <p>7. Шарипова Асель Бостановна
Scopus Author ID 57193676940
Researcher ID FYA-1344-2022
ORCID 0000-0003-0441-8589</p> <p>8. Салимгерей Арон Аманжолулы
ORCID 0000-0001-8956-4422</p> <p>9. Ермухаметова Саулегул Раймовна
Scopus Author ID 57190583076
ORCID 0000-0002-2303-3660</p> <p>10. Асанова Саида Эргашевна
Scopus Author ID 57219238863
Researcher ID EMH-3302-2022
ORCID 0000-0001-8813-6823</p> <p>11. Арын Айжан Арынкызы
Scopus Author ID 57224292156
Researcher ID EMX-2906-2022
ORCID 0000-0001-7782-409X</p> <p>12. Бурибаев Жолдас Алладинович
Scopus Author ID 57204640972
Researcher ID НКО-1511-2023
ORCID 0000-0002-3486-227X</p> <p>13. Бейсов Нурбол Канатович
Scopus Author ID 57217198966
Researcher ID DTC-0725-2022
ORCID 0000-0001-9423- 717X</p> <p>14. Сатымбеков Максатбек Нургалиулы
Scopus Author ID 57201153506
Researcher ID AFM-7664-2022
ORCID 0000-0002-4621-6646</p> <p>15. Мейрамбекұлы Нұрсұлтан
Scopus Author ID 57237479500
ORCID 0000-0003-2250-4763</p> <p>16. Бақыт Сара Буркитбекқызы
ORCID 0000-0002-2252-2710</p> <p>17. Сафинов Канатбек Бейсенбекович (отсутствуют данные)</p> <p>18. Куандыков Бахытжан Журсинович
Scopus Author ID 57194021642
ORCID 0009-0006-9190-8509</p> <p>19. Елеусинов Арман Инабатович
Scopus Author ID: 0000-0002-0425-6527
Researcher ID AAX-3280-2020
ORCID ID: 57192005796</p> <p>20. Касымжанова Айнура Ахылбековна
Scopus Author ID 57204935161
Researcher ID FDS-9405-2022
ORCID 0000-0003-1509-1614</p> <p>21. Шапак Унзила</p> |
|--|---|

	Scopus Author ID:56178111900 22. Турдалиева Шынар Бауржановна ORCID 0000-0002-2277-4280 23. Жұмадилова Назерке Серікжанқызы ORCID 0000-0001-5689-0995 24. Жолдасова Наргиз Мураткызы ORCID 0009-0009-3083-3226 25. Ахметова Сауле Бейсенбаевна ORCID 0009-0004-5393-4752 26. Әпсімет Нұрдәулет Мұхамедиярұлы ORCID 0000-0002-5127-5579 27. Қалжанов Нұрлыхан Ерланұлы ORCID 0009-0008-5776-0971
Список публикаций со ссылками на них	1. А.Б. Мұхамеджан, Д.А. Турсынкулова, А.А. Касымжанова, А.С. Ибраева, У.А. Ахатов. РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ПРАВОТВОРЧЕСТВА: ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ В ПРАВОТВОРЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН НА ОСНОВЕ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА // ҚазҰУ Хабаршысы. Заң сериясы. Том 113 № 1 (2025). – 13 С. https://doi.org/10.26577/JAPJ202511311 2. S.B. Akhmetova, A.A. Kassymzhanova, A.S. Ibrayeva. Modern development of artificial intelligence technologies and problems of legal regulation of profiling and targeted advertising in Kazakhstan // Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің ХАБАРШЫСЫ. ҚҰҚЫҚ СЕРИЯСЫ. LAW SERIES. СЕРИЯ ПРАВО. – 21 С. https://www.doi.org/10.32523/2616-6844-2025-150-1-77-97
Информация о патентах	-