|  |  |
| --- | --- |
| Название проекта | BR27101389 «Внедрение инструментов искусственного интеллекта в законодательный процесс Республики Казахстан для оптимизации и повышения эффективности, прозрачности законодательства» |
| Актуальность проекта | Программа направлена на трансформацию законодательного процесса в Республике Казахстан путем внедрения инновационных цифровых технологий и инструментов искусственного интеллекта. Основная цель программы-Создание современной правовой базы, направленной на повышение эффективности и качества нормотворческого процесса, обеспечение прозрачности, устранение дублирования и противоречий, а также обеспечение оперативности принятия законодательных решений. Это будет способствовать развитию концепции «Сильный Президент – влиятельный Парламент – подотчетное правительство», закрепленной в Конституции Республики Казахстан.  Это исследование направлено на решение ряда важных вопросов, таких как избыточная бюрократия и чрезмерное законодательное регулирование, которые замедляют работу государственного аппарата, а также достигают баланса между уровнями правового регулирования. Программа также предусматривает выполнение задач, изложенных в Концепции правовой политики Республики Казахстан до 2030 года, включающих создание условий для внедрения и развития цифровых технологий в законодательную деятельность, а также обеспечение защиты прав и свобод граждан. |
| Цель проекта | Разработка и внедрение инструментов искусственного интеллекта в законодательный процесс Республики Казахстан для создания современной и сбалансированной нормативно-правовой базы. Это способствует повышению эффективности, прозрачности и качества законодательства, профессионализации, выведению из бюрократии и демократизации законодательного процесса. Программа направлена на решение стратегически важной государственной задачи модернизации государственного управления и развития информационного общества. Ожидается, что в результате реализации будут получены практические решения по оптимизации законодательного процесса с использованием ИИ, что приведет к улучшению государственного управления и укреплению правовой культуры граждан. |
| Задачи проекта | В рамках данной программы рассматриваются 8 актуальных задач, направленных на совершенствование законодательной деятельности в Республике Казахстан. Эти задачи тесно взаимосвязаны и охватывают такие направления, как цифровизация законодательства, повышение эффективности, укрепление связей с общественностью, внедрение искусственного интеллекта.  1. Экспертиза законодательства и выявление недостатков  На первом этапе проводится углубленный правовой анализ действующего законодательства страны. В ходе этой работы выявляются противоречия, несоответствия между законами, неясные выводы и пробелы. Кроме того, оценивается, насколько законы соответствуют требованиям эффективного государственного управления. В результате подготовлен аналитический отчет, все выявленные недостатки занесены в специальную базу данных, которая классифицируется по категориям и приоритетам. Эта база станет основным источником для разработки инструментов искусственного интеллекта на следующих этапах программы.  2. Изучение зарубежного опыта и адаптация технологий ИИ  Будут изучены лучшие практики стран мира в законодательной сфере. Особое внимание при разработке законов уделяется методам использования искусственного интеллекта и цифровых технологий. Будут определены пути адаптации данных технологий к правовой системе Казахстана. В результате исследования будет подготовлен обзорный отчет и организованы международные конференции и семинары с участием зарубежных экспертов.  3. Активное вовлечение парламента в законотворческую работу  В рамках этой задачи будут разработаны механизмы более активного вовлечения депутатов и сенаторов в законодательный процесс. Эта работа осуществляется в рамках политических реформ в стране — принципа «Сильный Президент – влиятельный Парламент – подотчетное Правительство». Предполагается укрепление демократических принципов путем повышения роли парламента в принятии законов. В рамках данной задачи будет разработано 6 прототипов средств ИИ, которые будут пилотно внедрены в конкретных государственных органах.  4. Повышение Законодательного профессионализма и создание координационного центра  Важно организовать законотворческую деятельность на научной и профессиональной основе. Для этого будет разработана концепция единого координационного центра и запущена специальная цифровая платформа для обсуждения законопроектов. Также будет проведено 5 обучающих семинаров для депутатов и представителей гражданского общества. Эти меры будут направлены на то, чтобы сделать законодательный процесс прозрачным и качественным.  5. Внедрение правовых механизмов и систематизация законотворчества  Для обеспечения системности и планомерности законопроектных работ создаются правовые и организационные механизмы. В рамках программы будет запущен координационный центр с участием около 50 специалистов, разработан регламент его работы. Это позволит повысить качество законопроектов и снизить повторяющиеся, неэффективные нормы.  6. Оценка эффективности законодательных изменений  При практическом внедрении результатов программы создается специальный механизм для постоянной оценки их эффективности. Данная система позволяет дать четкую обратную связь законодательным поправкам и при необходимости предложить предложения по их совершенствованию. Кроме того, будут обновлены законодательные процедуры.  7. Прогнозирование последствий законопроектов с помощью искусственного интеллекта  Технологии искусственного интеллекта используются для прогнозирования того, какое влияние будут иметь законопроекты в будущем. Для отражения результатов оценки разрабатывается система ключевых показателей эффективности (KPI). Оценка повторяется не менее двух раз, и полученные данные служат основанием для внесения корректировок.  8. Обеспечение цифровой трансформации парламента  Последняя задача-цифровизация парламентской деятельности в целом. В данном направлении предполагается определение правовых запросов и настроений общества путем внедрения инструментов Big Data. Будут созданы интерактивные платформы для онлайн-обсуждения законопроектов и укреплены связи между парламентом и обществом. В результате будут приняты более качественные и основанные на данных решения. |
| Ожидаемые и достигнутые результаты | 1. В результате внедрения технологии искусственного интеллекта предусматривается радикальное сокращение количества правовых актов и оптимизация законодательства. В частности, полноценное внедрение 6 инструментов искусственного интеллекта позволит автоматизировать процессы анализа и систематизации правовой информации, что сократит время разработки и принятия новых нормативных актов, а также поможет выявить и устранить дублирования и противоречия в законодательстве.  2. Внедрение инструментов искусственного интеллекта может способствовать проведению обязательных научных правовых экспертиз, поскольку эти технологии могут автоматически обрабатывать большие массивы данных по заданному алгоритму.В результате это позволит ускорить процессы анализа правовой информации и принятия решений, а также повысить оперативность законотворческой работы за счет сокращения времени, затрачиваемого на экспертную оценку.  3. Внедрение технологии искусственного интеллекта в законодательный процесс позволяет разработать обоснованные критерии дифференциации законодательных актов: общие и отраслевые критерии для дифференциации объектов регулирования между законами и подзаконными нормативными актами. Эти критерии способствуют логической и сбалансированной структуре нормативного правового поля.  4. Использование технологии искусственного интеллекта при обсуждении законопроектов позволит повысить эффективность взаимодействия между гражданским обществом и органами законодательной власти, а также обеспечить в законодательном процессе принятие наиболее качественных и обоснованных решений по следующим функциональным направлениям:  - обработка данных: автоматический сбор и систематизация замечаний и предложений по законопроектам, а также анализ их содержания и сопоставление с действующим законодательством;  - идентификация тенденций: анализ больших объемов данных для выявления основных тенденций и предпочтений общественности по конкретным вопросам, которые позволяют лучше понять потребности и ожидания граждан;  - прогнозирование результатов: прогнозирование возможных последствий принятия тех или иных изменений в законодательстве на основе анализа поступающих от общественности данных и предложений;  - персонализация обратной связи: предоставление гражданам индивидуальных рекомендаций и ответов на вопросы, основанные на их уникальных запросах и предпочтениях.  5.внедрение технологии искусственного интеллекта повышает эффективность системы правового мониторинга за счет автоматизации и оптимизации процессов анализа и систематизации правовой информации. В результате это реальные инструменты искусственного интеллекта:  - систематизация и классификация больших массивов данных путем автоматической обработки и классификации больших объемов юридических документов на основе ключевых слов, тематической классификации и других критериев.  - анализ текста с помощью обработки естественного языка позволяет анализировать текст юридических документов для выявления основных тем, тенденций, аргументов и противоречий.  - проведение поиска и выделения информации путем поиска и выделения фактических данных и фактов из текстов правовых документов, что облегчает доступ к необходимой информации.  - мониторинг изменений в законодательстве путем автоматического выявления и анализа изменений в законодательстве;  - автоматизация отчетности через автоматизацию процессов формирования отчетов, анализа данных и подготовки аналитических материалов.  6. Совершенствование оценки регуляторного воздействия:  - анализ данных: экономические показатели, социальные последствия, статистические данные и т. д. алгоритмы машинного обучения могут определять закономерности и отношения между различными переменными, что помогает более точно оценить возможные регуляторные эффекты.  - прогнозирование последствий: на основе анализа исторических данных и текущих тенденций искусственный интеллект может помочь предсказать, какие изменения могут произойти в результате принятия определенных нормативных решений.  - оценка рисков: используя методы машинного обучения, искусственный интеллект может помочь определить потенциальные риски, связанные с различными регулирующими мерами. Это позволяет вам более осознанно подходить к принятию решений и минимизировать возможные негативные последствия.  Таким образом, искусственный интеллект может автоматизировать и оптимизировать процесс ОРV, делая его более эффективным и точным.  По результатам программы:  1) Social Science Citation Index или Arts and Humanities Citation Index базы данных Web of Science включает не менее 6 (шести) статей и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях, индексируемых и (или) содержащих не менее 25 (двадцати пяти) процентилей по citescore в базе Scopus.  2) не менее 8 (восьми) статей в журналах, рекомендованных КОКНВО  3) не менее 1 (одной) монографии или учебного пособия в зарубежных и (или) казахстанских изданиях, рекомендованных Ученым советом и (или) научно-техническим советом организации-заявителя;  4) не менее 1 (одного) патента или 2 (двух) авторских свидетельств, зарегистрированных в Национальном институте интеллектуальной собственности Республики Казахстан. |
| Имена членов исследовательской группы, идентификаторы (Scopus  Author ID, Researcher ID, ORCID, если есть) и ссылки на соответствующие профили | Ахатов Уалихан Акыпбекович  Кандидат юридических наук, доцент  **h-индекс: 2**  **ResearcherID**  IRV-7994-2023  **ORCID**  0000-0001-9468-6266  **Scopus Author ID:**  56127912500  Алимкулов Ербол Темирханович  Кандидат юридических наук, доцент  **h-индекс: 3**  **ResearcherID**  AAC-2609-2021  **ORCID**  0000-0001-7782-409X  **Scopus Author ID:**  56127766600  Жанибеков Акынкожа Каленович  Доктор PhD, ассоциированный профессор  **h-индекс:3**  **ResearcherID**  JND-0282-2023  **ORCID**  0000-0002-1116-2123  **Scopus Author ID:**  56127509900  Ибраева Алуа Саламатовна  Доктор юридических наук, профессор  **h-индекс:2**  **ResearcherID**  CVR-9833-2022  **Scopus Author ID:**  56050557300  ORCID  0000-0002-2946-6408  Мухамадиева Гүлжан Нүсіпжанқызы  Кандидат юридических наук, профессор  h-индекс:2  ResearcherID  ABB-9547-2021  Scopus Author ID:  57193681102  ORCID  0000-0001-7170-7343  Шарипова Асель Бостановна  Кандидат юридических наук, доцент  **h-индекс:2**  **ResearcherID**  FYA-1344-2022  **Scopus Author ID:**  57193676940  ORCID  0000-0003-0441-8589  Асанова Саида Эргашевна  Доктор PhD  **h-индекс:2**  **ResearcherID**  EMH-3302-2022  **ORCID**  0000-0001-8813-6823  **Scopus Author ID:**  57219238863  Шапак Унзила Шапаковна  Кандидат юридических наук  Scopus Author ID:  **56178111900**  Ермухаметова Саулегул Раймовна  Кандидат юридических наук  **Scopus Author ID:**  57190583076  **ORCID**  0000-0002-2303-3660  **h-индекс:3**  Арын Айжан Арынқызы  Доктор PhD  **h-индекс:2**  **ResearcherID**  EMX-2906-2022  **Scopus Author ID:**  57224292156  **ORCID**  0000-0001-7782-409X  Бейсов Нурбол Канатович  магистр естественных наук  **h-индекс:2**  **ResearcherID**  DTC-0725-2022  **ORCID** - 0000-0001-9423- 717X  **Scopus Author ID:**  57217198966  Сатымбеков Максатбек Нургалиулы,  **h-индекс: 4**  **ResearcherID**  AFM-7664-2022  **ORCID**  0000-0002-4621-6646  **Scopus Author ID:**  57201153506  Елеусинов Арман Инабатович  **h-индекс: 2**  **ResearcherID**  AAX-3280-2020  **ORCID ID:**  57192005796  **Scopus ID:**  0000-0002-0425-6527  Жұмадилова Назерке Серікжанқызы  Магистр юридических наук  **ORCID**  0000-0001-5689-0995  Әпсімет Нұрдаулет Мұхамедиярұлы  Магистр юридических наук  **ORCID**  0000-0002-5127-5579  Бақыт Сара Буркитбекқызы  Магистр юридических наук  **ORCID**  0000-0002-2252-2710 |