|  |  |
| --- | --- |
| Жоба аты | BR27101389 «Заңнаманың тиімділігін, ашықтығын оңтайландыру және арттыру үшін Қазақстан Республикасының заң шығару процесіне жасанды интеллект құралдарын енгізу» |
| Жоба өзектілігі | Бағдарлама инновациялық цифрлық технологиялар мен жасанды интеллект құралдарын енгізу арқылы Қазақстан Республикасында заң шығару процесін трансформациялауға бағытталған. Бағдарламаның негізгі мақсаты – норма шығару процесінің тиімділігі мен сапасын арттыру, ашықтықты қамтамасыз етуге, қайталанулар мен қайшылықтарды жоюға, сондай-ақ заңнамалық шешімдер қабылдаудың жеделдігін қамтамасыз етуге бағытталған қазіргі заманғы құқықтық базаны құру. Бұл Қазақстан Республикасының Конституциясында бекітілген «Күшті Президент – ықпалды Парламент – есеп беретін Үкімет» тұжырымдамасының дамуына ықпал ететін болады.  Бұл зерттеу мемлекеттік аппараттың жұмысын бәсеңдететін, сондай-ақ құқықтық реттеу деңгейлері арасындағы тепе-теңдікке қол жеткізетін артық бюрократия және шамадан тыс заңнамалық реттеу сияқты бірқатар маңызды мәселелерді шешуге бағытталған. Бағдарлама сондай-ақ Қазақстан Республикасының 2030 жылға дейінгі құқықтық саясат тұжырымдамасында баяндалған, заң шығару қызметіне цифрлық технологияларды енгізу және дамыту үшін жағдайлар жасауды, сондай-ақ азаматтардың құқықтары мен бостандықтарын қорғауды қамтамасыз етуді қамтитын міндеттерді орындауды көздейді. |
| Жоба мақсаты | Заманауи және теңгерімді нормативтік-құқықтық базаны құру үшін Қазақстан Республикасының заң шығару процесіне жасанды интеллект құралдарын әзірлеу және енгізу. Бұл заңнаманың тиімділігін, ашықтығы мен сапасын арттыруға, заң шығару процесін кәсібилендіруге, бюрократиядан шығаруға және демократияландыруға ықпал етеді. Бағдарлама мемлекеттік басқаруды жаңғырту мен ақпараттық қоғамды дамытудың стратегиялық маңызды мемлекеттік міндетін шешуге бағытталған. Іске асыру нәтижесінде мемлекеттік басқаруды жақсартуға және азаматтардың құқықтық мәдениетін нығайтуға әкелетін ЖИ-ні қолдана отырып, заңнамалық процесті оңтайландыру үшін практикалық шешімдер алынады деп күтілуде. |
| Жоба міндеттері | Осы бағдарлама аясында Қазақстан Республикасындағы заң шығару қызметін жетілдіруге бағытталған 8 өзекті міндет қарастырылып отыр. Бұл міндеттер бір-бірімен тығыз байланысты және заңнаманы цифрландыру, тиімділігін арттыру, қоғаммен байланысты нығайту, жасанды интеллектті енгізу сияқты бағыттарды қамтиды.  1. Заңнаманы сараптау және кемшіліктерді анықтау Бірінші кезеңде еліміздегі қолданыстағы заңнамаларға терең құқықтық талдау жүргізіледі. Бұл жұмыс барысында қайшылықтар, заңдар арасындағы сәйкессіздіктер, түсініксіз тұжырымдар мен олқылықтар анықталады. Сонымен қатар, заңдардың тиімді мемлекеттік басқару талаптарына қаншалықты сәйкес келетіні бағаланады. Нәтижесінде талдамалық есеп дайындалып, барлық анықталған кемшіліктер арнайы деректер базасына енгізіліп, олар санаттар мен басымдықтар бойынша жіктеледі. Бұл база бағдарламаның келесі кезеңдерінде жасанды интеллект құралдарын әзірлеу үшін негізгі дереккөз болады.  2. Шетел тәжірибесін зерттеу және ЖИ технологияларын бейімдеу Әлем елдерінің заң шығару саласындағы үздік тәжірибелері зерттеледі. Заңдарды әзірлеуде жасанды интеллект пен цифрлық технологияларды пайдалану әдістеріне ерекше назар аударылады. Осы технологияларды Қазақстанның құқықтық жүйесіне бейімдеу жолдары анықталады. Зерттеу нәтижесінде шолу есебі дайындалып, шетелдік сарапшылардың қатысуымен халықаралық конференциялар мен семинарлар ұйымдастырылады.  3. Парламентті заң шығару жұмысына белсенді тарту Бұл міндет аясында депутаттар мен сенаторларды заң шығару процесіне неғұрлым белсенді тартудың тетіктері әзірленеді. Бұл жұмыс елдегі саяси реформалардың — «Күшті Президент – ықпалды Парламент – есеп беретін Үкімет» қағидатының — аясында жүзеге асады. Парламенттің заң қабылдаудағы рөлін арттыру арқылы демократиялық қағидаттарды нығайту көзделеді. Осы міндет шеңберінде ЖИ құралдарының 6 прототипі әзірленіп, олар нақты мемлекеттік органдарда пилоттық түрде енгізіледі.  4. Заң шығару кәсібилігін арттыру және үйлестіру орталығын құру Заң шығару қызметін ғылыми және кәсіби негізде ұйымдастыру маңызды. Бұл үшін бірыңғай үйлестіру орталығының тұжырымдамасы жасалып, заң жобаларын талқылау үшін арнайы цифрлық платформа іске қосылады. Сондай-ақ, депутаттар мен азаматтық қоғам өкілдері үшін 5 оқыту семинары өткізіледі. Бұл шаралар заң шығару процесін ашық әрі сапалы етуге бағытталады.  5. Құқықтық тетіктерді енгізу және заң жобалауды жүйелеу Заң жобалау жұмыстары жүйелі әрі жоспарлы болуын қамтамасыз ету үшін құқықтық және ұйымдастырушылық механизмдер жасалады. Бағдарлама аясында 50-ге жуық маман қатысатын үйлестіру орталығы іске қосылып, оның жұмыс регламенті әзірленеді. Бұл заң жобаларының сапасын арттыруға және қайталанатын, тиімсіз нормаларды азайтуға мүмкіндік береді.  6. Заңнамалық өзгерістердің тиімділігін бағалау Бағдарлама нәтижелерін іс жүзінде енгізу барысында олардың тиімділігін үнемі бағалап отыру үшін арнайы механизм жасалады. Бұл жүйе заңнамалық түзетулерге нақты кері байланыс беруге мүмкіндік береді және қажет болған жағдайда оларды жетілдіру бағытында ұсыныстар ұсынады. Сонымен қатар, заң жобалау рәсімдері жаңартылады.  7. Жасанды интеллект арқылы заң жобаларының салдарын болжау Заң жобаларының болашақта қандай әсері болатынын алдын ала болжау үшін жасанды интеллект технологиялары қолданылады. Бағалау нәтижелерін көрсету үшін тиімділіктің негізгі көрсеткіштері (KPI) жүйесі әзірленеді. Бағалау кемінде екі рет қайталанып, алынған мәліметтер түзетулер енгізуге негіз болады.  8. Парламенттің цифрлық трансформациясын қамтамасыз ету Соңғы міндет — жалпы парламенттік қызметті цифрландыру. Бұл бағытта Big Data құралдарын енгізу арқылы қоғамның құқықтық сұраныстары мен көңіл-күйін анықтау көзделеді. Заң жобаларын онлайн түрде талқылау үшін интерактивті платформалар жасалып, Парламент пен қоғам арасындағы байланыс нығайтылады. Нәтижесінде неғұрлым сапалы және дерекке негізделген шешімдер қабылданатын болады. |
| Күтілетін және қол жеткізілген нәтижелер | 1. Жасанды интеллект технологиясын енгізу нәтижесінде құқықтық актілер санын түбегейлі қысқарту және заңнаманы оңтайландыру көзделеді. Атап айтқанда, жасанды интеллекттің 6 құралын толыққанды енгізу құқықтық ақпаратты талдау және жүйелеу процестерін автоматтандыруға мүмкіндік береді, бұл жаңа нормативтік актілерді әзірлеу мен қабылдау уақытын қысқартады, сондай-ақ заңнамадағы қайталанулар мен қайшылықтарды анықтауға және жоюға көмектеседі.  2. Жасанды интеллект құралдарын енгізу міндетті ғылыми құқықтық сараптамаларды жүргізуге ықпал етуі мүмкін, өйткені бұл технологиялар берілген алгоритм бойынша деректердің үлкен массивтерін автоматты түрде өңдей алады.Нәтижесінде, бұл құқықтық ақпаратты талдау және шешім қабылдау процестерін жеделдетуге, сондай-ақ сараптамалық бағалауға кететін уақытты қысқарту арқылы заң шығару жұмысының жеделдігін арттыруға мүмкіндік береді.  3. Заң шығару процесіне жасанды интеллект технологиясын енгізу заңнамалық актілерді саралаудың негізделген критерийлерін: заңдар мен заңға тәуелді нормативтік актілер арасындағы реттеу объектілерін саралау үшін жалпы және салалық критерийлерді әзірлеуге мүмкіндік береді. Бұл критерийлер нормативтік құқықтық өрістің логикалық және теңдестірілген құрылымына ықпал етеді.  4. Заң жобаларын талқылауда жасанды интеллект технологиясын пайдалану азаматтық қоғам мен заң шығарушы билік органдары арасындағы өзара іс-қимылдың тиімділігін арттыруға, сондай-ақ заңнамалық процесте мынадай функционалдық бағыттар бойынша неғұрлым сапалы және негізделген шешімдер қабылдауды қамтамасыз етуге мүмкіндік береді:  - деректерді өңдеу: заң жобалары бойынша ескертулер мен ұсыныстарды автоматты түрде жинау және жүйелеу, сондай-ақ олардың мазмұнын талдау және қолданыстағы заңнамамен салыстыру;  - трендтерді сәйкестендіру: азаматтардың қажеттіліктері мен үміттерін жақсы түсінуге мүмкіндік беретін нақты мәселелер бойынша жұртшылықтың негізгі трендтері мен қалауларын анықтау үшін деректердің үлкен көлемін талдау;  - нәтижелерді болжау: жұртшылықтан келіп түсетін деректер мен ұсыныстарды талдау негізінде заңнамадағы белгілі бір өзгерістерді қабылдаудың ықтимал салдарын болжау;  - кері байланысты жекелендіру: азаматтарға олардың бірегей сұраулары мен қалауларына негізделген жеке ұсынымдар мен сұрақтарға жауаптар ұсыну.  5. Жасанды интеллект технологиясын енгізу құқықтық ақпаратты талдау және жүйелеу процестерін автоматтандыру және оңтайландыру есебінен құқықтық мониторинг жүйесінің тиімділігін арттырады. Нәтижесінде, бұл жасанды интеллекттің нақты құралдары:  - кілт сөздер, тақырыптық жіктеу және басқа критерийлер негізінде құқықтық құжаттардың үлкен көлемін автоматты түрде өңдеу және жіктеу арқылы деректердің үлкен массивін жүйелеу және жіктеу.  - табиғи тілді өңдеу арқылы мәтінді талдау негізгі тақырыптарды, тенденцияларды, дәлелдер мен қайшылықтарды анықтау үшін құқықтық құжаттардың мәтінін талдауға мүмкіндік береді.  - құқықтық құжаттардың мәтіндерінен нақты деректер мен фактілерді іздеу және бөлектеу арқылы ақпаратты іздеуді және бөлуді жүргізу, бұл қажетті ақпаратқа қол жеткізуді жеңілдетеді.  - заңнамадағы өзгерістерді автоматты түрде анықтау және талдау арқылы заңнамадағы өзгерістерге мониторинг жүргізу;  - есептерді қалыптастыру, деректерді талдау және аналитикалық материалдарды дайындау процестерін автоматтандыру арқылы есептілікті автоматтандыру.  6. Реттеушілік әсерді бағалауды жетілдіру:  - деректерді талдау: экономикалық көрсеткіштер, әлеуметтік салдарлар, статистикалық мәліметтер және т.б. Машиналық оқыту алгоритмдері әртүрлі айнымалылар арасындағы заңдылықтар мен қатынастарды анықтай алады, бұл мүмкін болатын реттеуші әсерлерді дәлірек бағалауға көмектеседі.  - салдарды болжау: Тарихи деректер деректерін және қазіргі тенденцияларды талдау негізінде жасанды интеллект белгілі бір реттеуші шешімдер қабылдау нәтижесінде қандай өзгерістер болуы мүмкін екенін болжауға көмектеседі.  - тәуекелдерді бағалау: Машиналық оқыту әдістерін қолдана отырып, жасанды интеллект әртүрлі реттеуші шаралармен байланысты ықтимал тәуекелдерді анықтауға көмектеседі. Бұл шешім қабылдауға саналы түрде қарауға және ықтимал жағымсыз әсерлерді азайтуға мүмкіндік береді.  Осылайша, жасанды интеллект ОРV процесін автоматтандырып, оңтайландырып, оны тиімдірек және дәлірек ете алады.  Бағдарламаның нәтижелері бойынша:  1) Web of Science деректер базасының Social Science Citation Index немесе Arts and Humanities Citation Index индекстелетін және (немесе) Scopus базасында citescore бойынша кемінде 25 (жиырма бес) процентилі бар рецензияланатын ғылыми басылымдардағы кемінде 6 (алты) мақаланы және (немесе) шолуды қамтиды.  2) ҚР ҒЖБССҚЕК ұсынған журналдарда кемінде 8 (сегіз) мақала.  3) өтініш беруші ұйымның Ғылыми кеңесі және (немесе) ғылыми-техникалық кеңесі ұсынған шетелдік және (немесе) қазақстандық баспаларда кемінде 1 (бір) монография немесе оқу құралы;  4) Қазақстан Республикасының Ұлттық зияткерлік меншік институтында тіркелген кемінде 1 (бір) патент немесе 2 (екі) авторлық куәлік. |
| Зерттеу тобы мүшелерінің аты- жөні, идентификаторла ры (Scopus  Author ID, Researcher ID, ORCID, бар болса) және сәйкес профильдерге сілтемелер | Ахатов Уалихан Ақыпбекұлы  Заң ғылымдарының кандидаты, доцент  **h-индекс: 2**  **ResearcherID**  IRV-7994-2023  **ORCID**  0000-0001-9468-6266  **Scopus Author ID:**  56127912500  Алимкулов Ербол Темирханович  Заң ғылымдарының кандидаты, доцент  **h-индекс: 3**  **ResearcherID**  AAC-2609-2021  **ORCID**  0000-0001-7782-409X  **Scopus Author ID:**  56127766600  Жанибеков Акынкожа Каленович  доктор PhD, қауымдастырылған профессор  **h-индекс:3**  **ResearcherID**  JND-0282-2023  **ORCID**  0000-0002-1116-2123  **Scopus Author ID:**  56127509900  Ибраева Алуа Саламатовна  Заң ғылымдарының докторы, профессор  **h-индекс:2**  **ResearcherID**  CVR-9833-2022  **Scopus Author ID:**  56050557300  ORCID  0000-0002-2946-6408  Мухамадиева Гүлжан Нүсіпжанқызы  заң ғылымдарының кандидаты, доцент  h-индекс:2  ResearcherID  ABB-9547-2021  Scopus Author ID:  57193681102  ORCID  0000-0001-7170-7343  Шарипова Асель Бостановна  заң ғылымдарының кандидаты, доцент  **h-индекс:2**  **ResearcherID**  FYA-1344-2022  **Scopus Author ID:**  57193676940  ORCID  0000-0003-0441-8589  Асанова Саида Эргашевна PhD докторы  **h-индекс:2**  **ResearcherID**  EMH-3302-2022  **ORCID**  0000-0001-8813-6823  **Scopus Author ID:**  57219238863  Шапак Унзила Шапаковна  Заң ғылымдарының кандидаты, доцент  Scopus Author ID:  **56178111900**  Ермухаметова Саулегул Раймовна  Заң ғылымдарының кандидаты  **Scopus Author ID:**  57190583076  **ORCID**  0000-0002-2303-3660  **h-индекс:3**  Арын Айжан Арынқызы  PhD докторы  **h-индекс:2**  **ResearcherID**  EMX-2906-2022  **Scopus Author ID:**  57224292156  **ORCID**  0000-0001-7782-409X  Бейсов Нурбол Канатович, жаратылыстану ғылымдарының магистрі  **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  Заң ғылымдарының магистрі  **ORCID**  0000-0001-5689-0995  Әпсімет Нұрдаулет Мұхамедиярұлы  Заң ғылымдарының магистрі  **ORCID**  0000-0002-5127-5579  Бақыт Сара Буркитбекқызы  Заң ғылымдарының магистрі  **ORCID**  0000-0002-2252-2710 |