

<b>Қаржыландыру көзі</b>	2023-2025 жылдарға арналған «Жас ғалым» жобасы бойынша жас ғалымдардың зерттеулерін гранттық қаржыландыру (Қазақстан Республикасы ғылым және жоғары білім министрлігі)
<b>Басым бағыттар</b>	Ақпараттық, коммуникациялық және ғарыштық технологиялар
<b>Мамандандырылған ғылыми бағыттар</b>	Жасанды интеллект және ақпараттық технологиялар. Интеллектуалды басқару және шешім қабылдау жүйелері (оның ішінде нақты уақыт режимінде)
<b>Жоба ИРН</b>	AP19174390
<b>Жобаның атауы:</b>	Ақпараттық қауіпсіздік тәуекелдерін бағалаудың интеллектуалды жүйесін дамыту.
<b>Жоба жетекшісі</b>	Барлыбаев Алибек Бактыбаевич, PhD
<b>Іске асыру мерзімдері</b>	2023-2025 жж
<b>Өзектілігі</b>	Жаңа цифрлық технологиялардың белсенді дамуы және оларды пайдалану, бір жағынан, технологиялық және бизнес-процестерді басқару тиімділігін арттырудың жаңа мүмкіндіктерін ашты. Екінші жағынан, бұл бизнес пен ұйымдарды киберқылмыскерлерге осал етіп, қауіпсіздік қатерлерінің айтарлықтай өсуіне әкелді. Соңғы жылдары әртүрлі сипаттағы оқиғалар санының күрт өсуі ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің дәстүрлі әдістерінің жеткіліксіздігін көрсетеді. Қазіргі уақытта ақпараттық қауіпсіздік мәселесін тәуекелдерді басқару тұрғысынан қарастыру кәсіпорынның қауіпсіздігін үнемді және тиімді шараларды қабылдауға мүмкіндік береді.
<b>Мақсаты</b>	Жобаның мақсаты – ұйымдағы ақпараттық қауіпсіздікті басқару тиімділігін арттыру үшін АҚ тәуекелдерін бағалаудың жаңа икемді үлгілері мен алгоритмдерін құру. Олардың негізінде ақпараттық қауіпсіздік инциденттерінің ықтималдығын азайту үшін жеткілікті минималды инвестиция мен практикалық ұсыныстарды анықтауға мүмкіндік беретін интеллектуалды жүйе әзірленетін болады.
<b>Күтілетін нәтиже</b>	1) АҚ тәуекелдерінің жылу картасы. АҚ тәуекелдерінің дендрограммасы. АҚ тәуекел кластерлері. 2) АҚ тәуекелді бағалау тезауруссы. Ақпараттық қауіпсіздік тәуекелін бағалау онтологиясы. Жаңа икемді АҚ тәуекелді бағалау моделі. 3) Ақпараттық қауіпсіздік тәуекелдерін бағалаудың жаңа зияткерлік жүйесі. Қолданыстағы АҚ тәуекелді бағалау үлгілерінің сипаттамасы. Алынған модель бойынша корреляциялық эксперимент нәтижелері.
<b>Алынған нәтижелердің мақсатты тұтынушылары</b>	өндірістік процесті ұйымдастыру кезінде ақпараттық жүйелерді белсенді пайдаланатын мемлекеттік ұйымдар, ведомстволық бағынысты ұйымдар, орта және ірі бизнестің жеке ұйымдары