

<b>Источник финансирования</b>	Грантовое финансирование молодых ученых по проекту «Жас ғалым» на 2023-2025 годы (Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан)
<b>Приоритетные направления</b>	Информационные, коммуникационные и космические технологии
<b>Специализированные научные направления</b>	Искусственный интеллект и информационные технологии. Интеллектуальные системы управления и принятия решений (в том числе в режиме реального времени)
<b>ИРН проекта:</b>	
<b>Наименование проекта:</b>	Разработка интеллектуальной системы оценки рисков информационной безопасности.
<b>Руководитель проекта</b>	Барлыбаев Алибек Бактыбаевич, PhD
<b>Сроки реализации</b>	2023-2025 гг
<b>Актуальность</b>	Активное развитие новых цифровых технологий и их использование, с одной стороны, открыли новые возможности для повышения эффективности управления технологическими и бизнес-процессами. С другой стороны, это привело к значительному увеличению угроз безопасности, повысив уязвимость предприятий и организаций перед киберпреступниками. Резкий рост количества инцидентов различного типа в последние годы свидетельствует о недостаточности традиционных методов обеспечения информационной безопасности (далее ИБ). В настоящее время рассмотрение вопроса информационной безопасности с точки зрения управления рисками позволяет принять экономически обоснованные и эффективные меры безопасности предприятия.
<b>Цель</b>	Цель проекта – Создание новых гибких моделей и алгоритмов оценки рисков ИБ для повышения эффективности управления информационной безопасностью организации. На основе них будет разработана интеллектуальная система, которая позволит определить достаточный минимум инвестиций и практические рекомендации по снижению вероятности возникновения инцидентов ИБ.
<b>Ожидаемый результат</b>	1) Тепловая карта рисков ИБ. Дендрограмма рисков ИБ. Кластеры рисков ИБ. 2) Тезаурус оценки рисков ИБ. Онтология оценки рисков ИБ. Новая гибкая модель оценки рисков ИБ. 3) Новая интеллектуальная система оценки рисков ИБ. Описание существующих моделей оценки рисков ИБ. Результаты корреляционного эксперимента над полученной моделью.
<b>Целевые потребители полученных результатов</b>	государственные организации, подведомственные организации, частные организации среднего и крупного бизнеса, которые активно используют информационные системы при организации производственного процесса