

Научно-исследовательские проекты

1. Научно-исследовательские проекты за счет грантового финансирования МНВО РК 2. НИОКР за счет внебюджетного финансирования

Грантовый финансируемый научно и научно-технический проект на 2020–2025 годы, объявленный Министерством науки и высшего образования Республики Казахстан.

№	Кафедра	Заведующий кафедрой	Тема проекта	Руководитель проекта	ИРН
1	Математика и информатика	Кобеева З.С.	«Сборка мобильной платформы смарт онлайн торговли с применением информационных технологий на едином казахстанском сервере»	Турдалиев Ж.К.	AP15473405

Основная цель проекта: Формирование безопасной, надежной и эффективной экосистемы электронной торговли путем разработки мобильной платформы для смарт-онлайн торговли с использованием современных информационных технологий и ее размещения на едином казахстанском сервере, направленном на развитие цифровой экономики Республики Казахстан.

Конкретные цели проекта:

1. Разработка мобильной платформы для интеллектуальной онлайн - торговли-разработка и реализация удобного, многофункционального и высокопроизводительного мобильного приложения.
2. Создание единой Казахстанской серверной инфраструктуры - организация централизованной серверной системы, обеспечивающей информационную безопасность путем хранения данных на территории страны.
3. Повышение уровня информационной безопасности внедрение современных технологий шифрования и безопасности для защиты пользовательских данных, обеспечения безопасности платежей и защиты от киберугроз.
4. Внедрение интеллектуальных технологий предоставление клиентам персонализированных торговых предложений с помощью искусственного интеллекта, анализа данных и системы рекомендаций.
5. Поддержка отечественных предпринимателей формирование цифровой площадки, позволяющей казахстанским субъектам малого и среднего бизнеса легко и эффективно продавать свою продукцию на онлайн-рынке.
6. Автоматизация процессов онлайн - торговли-полная автоматизация процессов приема заказов, оплаты, доставки и обратной связи.
7. Повышение доступности мобильной торговли - адаптация платформы для эффективной работы на различных мобильных устройствах (Android, iOS).
8. Развитие казахстанского цифрового рынка-увеличение доли отечественных ИТ-решений в сфере электронной коммерции и снижение зависимости от зарубежных платформ.
9. Улучшение пользовательского опыта - повышение уровня удовлетворенности клиентов, делая интерфейс простым, быстрым и интуитивно понятным.
10. Повышение экономической эффективности-сокращение временных и финансовых затрат через онлайн торговлю, увеличение товарооборота.

Сведения о научных разработках, коммерциализированных на 2020-2025 гг.

№	Тема, вид НИР, регистрационный номер	Руководитель НИР	Сроки исполнения – фактический срок исполнения	Объем и источник финансирования (грантовое, ПЦФИ, собственные средства, средства сторонних организаций)	Результат работы	Заказчик, номер и дата договора (указать в случае выполнения НИР по заказу или договору)
1	2	3	4	5	6	7
1.	«Совершенствование творческих способностей обучающихся через современные прикладные области математики и информатики»	Кобеева З.С.	01.09.2021-01.09.2024ж	Средства сторонних организаций 450 000 тг		Договор №10 20.09.2021г ИТ школа-лицей №24 им. С. Ерубаевой
2.	Проектирование, разработка и создание базы данных программного обеспечения документооборота для частного учреждения Южно-Казахстанского многопрофильного колледжа»	Кобеева З.С.	01.01.2023-01.01.2024ж	Средства сторонних организаций 600 000тг	Определение особенностей создания базы данных. Разработка программного обеспечения по теме исследования. Оптимизация информации и обслуживания.	Договор №1 23.01.2023г Южно-Казахстанский многопрофильный колледж
3	«Методические особенности реализации принципов наглядности с применением основ искусственного интеллекта при интегрированном обучении информатике и робототехнике»	Кобеева З.С.	01.10.2024-01.09.2025ж	Средства сторонних организаций 300 000тг	Подготовка учебно-методического пособия по теме исследования. Применение на практике по достигнутым результатам. Использование элементов искусственного интеллекта. Создание моделей робототехники.	Договор №2 09.09.2024г

Краткое сведение на одном листе можно с фото