



Министерство науки и высшего образования  
Республики Казахстан

# ЦИФРОВИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Махатов Н.Б. – Директор Департамента  
цифровизации и государственных услуг

Астана, 2024

# АРХИТЕКТУРА ИС ЕПВО



Министерство науки  
и высшего образования  
Республики Казахстан



# ИС “ЕДИНАЯ ПЛАТФОРМА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ”



Министерство науки  
и высшего образования  
Республики Казахстан

## ДАННЫЕ И МОДУЛИ:



### Данные:

Студенты - 668 008  
ППС - 49 864  
Выпускники - более 2,4 млн



### Генерация номеров документов:

Всего за 2024 год - 153 193



### Финансирование:

Студенты - 129 292  
Сумма за сентябрь - 8 592  
млн тг



### Аккредитация:

Аккредитационные органы - 13  
Аккредитационные  
организации образования - 117

## ДАННЫЕ И МОДУЛИ:



### Гос услуги:

Коль-во ГУ - 4



### Реестр образовательных программ:

Всего - 8 276  
Новых - 2 478  
Инновационных - 334



### Паспорт ОВПО:

ОВПО - 131



### Система управления рисками:

Профилактический контроль - 7  
показателей  
Проверка на соответствие КВТ -  
23 показателей

## ИНТЕГРАЦИИ:



### Портал Электронного Правительства

(egov.kz, egov-mobile)



### Smart Data Ukimet



### ИС Гос органов (15)

(ГБД ФЛ, ИС МТЗСН, ИС МО,  
ГКБ, ИС ЦОН, Carrer.Enbek,  
АИС Беркут, ИС НЦТ)



### ИС ОВПО (104)

(Все ОВПО РК)

# МОДУЛЬ “ДАННЫЕ”



Министерство науки  
и высшего образования  
Республики Казахстан

Модуль "Данные" предназначен для сбора, анализа и представления данных, связанных с высшими учебными заведениями, студентами, выпускниками и преподавательским составом.

## Ключевые разделы модуля:

### Обучающиеся

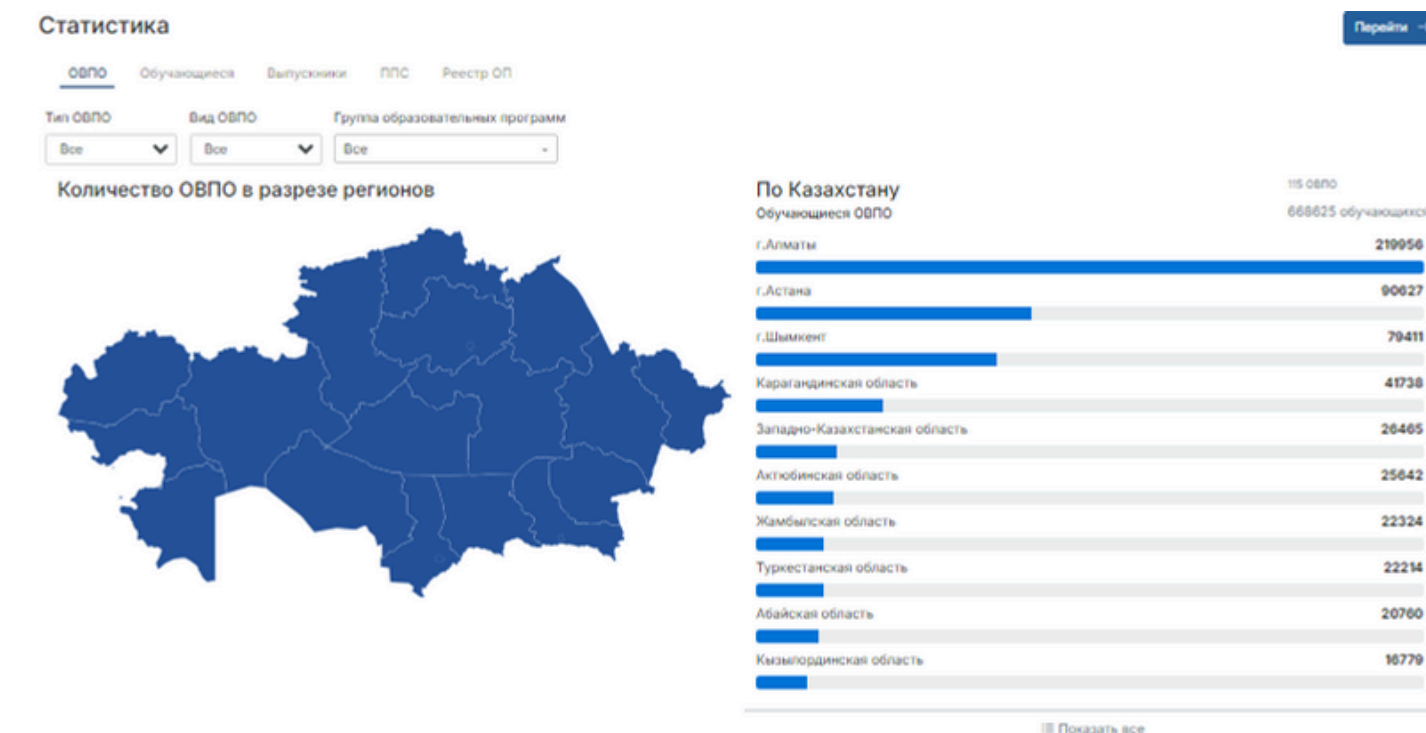
- Представляет информацию о численности студентов, их академической успеваемости, распределении по ГОП и ОП.
- Позволяет отслеживать динамику приема студентов, процесс и завершение обучения.

### Выпускники

- Представляет данные о количестве выпускников вузов, их специализациях и дальнейших карьерных перспективах.

### Преподавательско-профессорский состав (ППС)

- Содержит информацию о численности ППС, их квалификации, стаже работы и научной деятельности.
- Позволяет оценить кадровый потенциал вузов и выявлять потребности в повышении квалификации или найме новых специалистов.



Единая платформа высшего образования

Поиск по ФИО или ИИН...

Статус

Расширенный поиск

Найдено записей: 81568

Название ОВПО	ФИО	ИИН	Дата рождения	Статус	Академическая степень
Медицинский университет Астана	Сагимбаева Ляззат Аскаровна	830131451026	31-01-1983	Уволен	Бакалавр
Медицинский университет Астана	Смагамбетова Зауре Толеухадировна	750422402697	22-04-1975	Уволен	Бакалавр
Медицинский университет Астана	Сундетова Раиса Алтаевна	610710402595	10-07-1961	Уволен	Доктор наук
Медицинский университет Астана	Proverov Prover	970318350729	18-03-1997	Уволен	Бакалавр
Медицинский университет Астана	Test8888 Tutor8888	880128303295	28-01-1988	Работает	Бакалавр
Медицинский университет Астана	А А Д	870331401678	31-03-1987	Уволен	Магистр
Медицинский университет Астана	А Ай	880107402057	07-01-1988	Уволен	Бакалавр
Медицинский университет Астана	А Б Б	730105302377	05-01-1973	Уволен	Бакалавр
Медицинский университет Астана	А Б Ка	921026450455	26-10-1992	Уволен	Бакалавр
Медицинский университет Астана	Абай Гульдана	730215499016	15-02-1973	Уволен	Бакалавр



# МОДУЛЬ “ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УСЛУГИ”



Министерство науки  
и высшего образования  
Республики Казахстан

## Автоматизированные гос услуги:

- Прием документов и зачисление в ОВПО для обучения по образовательным программам высшего образования
- Прием документов и зачисление в ОВПО для обучения по образовательным программам послевузовского образования
- Предоставление общежития обучающимся в ОВПО в проактивной форме
- Предоставление бесплатного питания отдельным категориям граждан, а также лицам, находящимся под опекой (попечительством) и патронатом, обучающимся и воспитанникам ОВПО в проактивной форме

Государственная услуга  
Прием документов и зачисление в ОВПО для обучения по ОП высшего образования

Поиск по ФИО / ИИН / № ПЭП.  Расширенный поиск

Статус: Все  Исполнитель: Все

Источник заявления: Все  Статус срока обработки: Все

ОВПО:  Заявления, поданные: с 01.08.2024 по 01.10.2024

Найдено записей: 44328

Источник	№ заявления	ОВПО	Поступающий	ИИН	Статус	Дата подачи заявки	Дата обработки	
ИС ЕПВО	001000000049374	Южно-Казахстанский университет им. М.Ауэзова			Сохранено	28.08.2024 10:21		
ИС ЕПВО	001000000049362	Костанайский социально-технический университет имени академика Зулкарнай Алдамжар	<a href="#">ЛУТЦХИНА ВЕРОНИКА ВЛАДИМИРОВНА</a>	060821651958	Принято	27.08.2024 22:07	28.08.2024 19:45	Иствел
ИС ЕПВО	001000000049361	Костанайский социально-технический университет имени академика Зулкарнай Алдамжар	<a href="#">ЕСИРГЕЛОВ АМАНБЕК ЖАНАРБЕКОВИЧ</a>	061207550246	Принято	27.08.2024 22:07	28.08.2024 19:54	Иствел
ИС ЕПВО	001000000049360	Костанайский социально-технический университет имени академика Зулкарнай Алдамжар	<a href="#">САТВАЛДИНОВА АИДА АЛПЫСОВНА</a>	050713450338	Принято	27.08.2024 22:07	28.08.2024 19:54	Иствел
ИС ЕПВО	001000000049359	Костанайский социально-технический университет имени академика Зулкарнай Алдамжар	<a href="#">ЖИГУЛИН ДЕНИС ВИКТОРОВИЧ</a>	040427550296	Принято	27.08.2024 22:06	29.08.2024 16:50	Иствел
ИС ЕПВО	001000000049358	Костанайский социально-технический университет имени академика Зулкарнай Алдамжар	<a href="#">ЖАКЕНОВ МАКСАТ АБЗАЛОВИЧ</a>	040511550361	Принято	27.08.2024 22:06	29.08.2024 16:48	Иствел
ИС ЕПВО	001000000049357	Костанайский социально-технический университет имени академика Зулкарнай Алдамжар	<a href="#">ЖУЛДАСПАЕВ РОМАН РУСЛАНОВИЧ</a>	040705550940	Принято	27.08.2024 22:06	29.08.2024 16:52	Иствел
ИС ЕПВО	001000000049356	Костанайский социально-технический университет имени академика Зулкарнай Алдамжар	<a href="#">ЮАНЫШПАЕВ БАХТИЯР БЕРИКОВИЧ</a>	050803551051	Принято	27.08.2024 22:06	29.08.2024 16:54	Иствел
ИС ЕПВО	001000000049354	Костанайский социально-технический университет имени академика Зулкарнай Алдамжар	<a href="#">ЮЛАЕВА МИЛАНА РУСЛАНОВНА</a>	040726650053	Принято	27.08.2024 22:05	29.08.2024 16:56	Иствел
ИС ЕПВО	001000000049353	Костанайский социально-технический университет имени академика Зулкарнай Алдамжар	<a href="#">КАРАТАЙ ВЛИХАН СЕРКЕБАЙУЛЫ</a>	950512351431	Принято	27.08.2024 22:05	29.08.2024 16:58	Иствел
ИС ЕПВО	001000000049352	Костанайский социально-технический университет имени академика Зулкарнай Алдамжар	<a href="#">МУСЛИМОВ НУРБЕК РАХИМОВИЧ</a>	000211551084	Принято	27.08.2024 22:05	29.08.2024 17:24	Иствел
ИС ЕПВО	001000000049351	Костанайский социально-технический университет имени академика Зулкарнай Алдамжар	<a href="#">ХАСЕНОВ ДАРХАН КАЙРАТОВИЧ</a>	051007551314	Принято	27.08.2024 22:04	29.08.2024 18:28	Иствел



ЕПВО



# ЦИФРОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ




Министерство науки  
и высшего образования  
Республики Казахстан

Сервис "Цифровые документы" в ИС ЕПВО интегрирован с приложением «egov-mobile», что позволяет пользователям получать доступ к своим дипломам и другим важным документам в цифровом формате.

## Ключевые возможности сервиса:

- В ЕПВО уже содержится информация о 2,4 миллиона дипломов.
- С помощью данных ЕПВО, можно выявлять поддельные дипломы, выданные ранее мошенниками. Для каждого выявленного случая проводится расследование, и соответствующие материалы направляются в МВД.
- Благодаря интеграции с приложением «egov-mobile», пользователи могут хранить и использовать свои дипломы в цифровом формате, что позволяет исключить необходимость предоставления бумажных копий, также упрощает процесс проверки подлинности документов работодателями.

**СТУДЕНТТІК БИЛЕТ**  
**СТУДЕНЧЕСКИЙ БИЛЕТ**



Қанатқызы Фариза

ЖОЖОҚБҰ атауы / Наименование ОБПО  
Қазақстан Республикасы президентінің жанындағы мемлекеттік бакалавр академиясы  
Академия государственного управления при президенте РК

Академиялық дәреже / Академическая степень	Білім беру бағдарламаларың тобы / Группа образовательных программ
Бакалавр Бакалавр	М071 Мемлекеттік және жергілікті басқару М071 Государственное и местное управление
Оқу курсы / Курс обучения 0	Түсу күні / Дата поступления 21.08.2023



АБАЙ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

(Жоғарғы оқу орнының толық атауы)

Мемлекеттік аттестаттау және (немесе) Аттестаттау  
комиссиясының 2016 жылғы «20» 06  
шешімімен (№ №6 хаттама)

[Redacted Name]

(тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда))

6M011100 ИНФОРМАТИКА  
(мамандықтың және (немесе) білім беру бағдарламасының  
коды және атауы)

мамандығы және (немесе) білім беру бағдарламасы бойынша

МАГИСТР дәрежесі берілді

Бағыты ҒЫЛЫМИ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ  
(ғылыми-педагогтік және бейімдік)

2016 жылғы «12» 07 АЛМАТЫ Қ.  
ЖООК-М 0087354 ЖООК-М 0087354

Тіркеу нөмірі 153

# МОДУЛЬ “ФИНАНСИРОВАНИЕ. СТИПЕНДИЯ”



Министерство науки  
и высшего образования  
Республики Казахстан



## Автоматизация и оптимизация процесса

ИС ЕПВО позволяют автоматизировать сбор и анализ информации о студентах, облегчая процесс сбора заявок и документов для получения стипендии. Это ускоряет процесс и снижает вероятность ошибок.



## Проверки по статусам стипендиатов

ИС ЕПВО представленные ОВПО данные по контингенту обучающихся будут проходить сверку с интегрированными системами с ИС НЦТ, ГБД ФЛ (достоверность и подлинность ИИН), КОПД (проверка статуса «дети-сироты», «дети, остающиеся без попечения родителей»), МТСЗН (проверка статуса «инвалид»).



## Точность и актуальность данных

ИС ЕПВО позволяют хранить и обновлять данные о студентах в режиме реального времени. Это гарантирует, что информация о достижениях, академической успеваемости и других параметрах студентов всегда актуальна.

### Редактирование отчета

ОВПО Инновационный Евразийский университет Период 15 января 2024	Статус Оплата произведена (частично) Специалист Айтуева Азина Ахатовна	Экологический коэффициент Не имеет Имеет филиал с экологическим коэффициентом Нет
---	---	--

### Статистика по отчету

Общее количество обучающихся 28	Со статусом "Обучающийся" 28	В академическом отпуске 0
Обучающиеся, кому назначена стипендия 24	Льготная категория "Сирота" 1	Льготная категория "Инвалиды по слуху/по зрению" 0

История изменений

Поиск по ФИО или ИИН и идентификатору обучающегося

Акад. степень | Область образования | Квоты | Социальный статус | Доп. статус | Вид стипендии | Статус

Статус предусмотренности стипендии | Статус оплаты

Отобразить только обучающихся с комментариями от Оператора

Найдено записей: 28

ФИО обучающегося	ИИН	ID обучающегося	Наименование ГОП	Год поступления на 1 курс	Дополнительный статус	Социальный статус	Примечание
[REDACTED]	[REDACTED]	29449	В083 Ветеринария	2019			
[REDACTED]	[REDACTED]	30862	В083 Ветеринария	2023			
[REDACTED]	[REDACTED]	30905	В083 Ветеринария	2023			



# ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЯЗЫКОВОЙ ПОЛИТИКИ



Министерство науки  
и высшего образования  
Республики Казахстан



## Text to Speech

Экранный доступ с синтезом речи на гос. языке для лиц с нарушениями зрения



## Speech to Text

Разработка мультязычного автоматического распознавания речи с использованием нейронных сетей



## TERMINCOM

Фонд казахской терминологии



## Qaztest

Перевод из бумажного формата в онлайн цифровой формат сдачи тестов



## Kaz-LLM

Запуск проекта по разработке национальной языковой модели на основе нейронных сетей



Казахский национальный университет им. аль-Фараби



SATBAYEV UNIVERSITY



NAZARBAYEV UNIVERSITY



TIL-QAZYNA



Институт языкознания им. А. Байтурсынова



Институт информационных и вычислительных технологий

## КОНСОРЦИУМ

Разработка модели объемного текстового корпуса казахского языка и формирование подходов и технологий



## ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ

Создание современной большой языковой модели (LLM), способствующей поддержке казахского языка

## ЯЗЫКОВОЙ КОРПУС Kaz-LLM

На сегодняшний день «Тіл-Қазына» совместно с вузами и НИИ собрал и передал в АО «НИТ» и ISSAI

**1 млрд словоупотреблений** для обучения Kaz-LLM





## СУПЕРКОМПЬЮТЕР

Высокопроизводительная  
вычислительная система  
для выполнения задач,  
связанных с ИИ и  
машинным обучением.



## KAZ-LLM

Большая языковая модель,  
состоящая из нейронной  
сети которая понимает и  
генерирует текст на  
казахском языке



## Национальная платформа ИИ

Платформа для  
разработки, тестирования  
и внедрения продуктов  
ИИ

# АКАДЕМИЧЕСКИЙ КЛАССТЕР

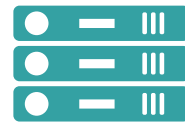


Министерство науки  
и высшего образования  
Республики Казахстан



## КазНУ имени К.И. Сатпаева

Национальная научная лаборатория коллективного пользования информационных и космических технологий Института автоматизации информационных систем НАО была «КазНУ имени К.И. Сатпаева» была основана в 2010 году.



Текущая пиковая  
производительность  
суперкомпьютера **10,9 TFlops**

Основными задачами является проведение научных совместных исследований со стратегическими партнёрами, такими как:

- АО «Корпорация Казахмыс», научный проект, направленный на распознавание объектов в виде фотографии и их анализа с помощью искусственного интеллекта
- ТОО «BuildingService KZ», стартап проект направленный на разработку программного продукта под криптографию
- Rolos AG (Schaffhausen, Switzerland) предоставление научной платформы для работы и решения совместных академических и научных задач с университетом



## ЕНУ имени Л.Н.Гумилева

Суперкомпьютер PARAM BILIM производительностью 10 TFlops был произведен в 2013 году индийской национальной компанией CDAC и передан и запущен в эксплуатацию в 2015 году.



Текущая пиковая  
производительность  
PARAM BILIM **100 TFlops**

В 2024 году была проведена модернизация суперкомпьютера индийской стороной и было апгрейд PARAM BILIM, которое можно масштабировать производительность до 100 TFlops

Основными задачами является проведение научных исследований такие как:

- Разработка новых моделей и методов сурдоперевода
- Разработка методики анализа казахского политического дискурса
- Разработка виртуального переводчика веб-ресурсов на казахский жестовый язык для глухих (неслышащих) пользователей



## КазНУ имени Аль-Фараби

11 сентября 2019 года в рамках государственного визита Президента РК К.К. Токаева в Пекин было подписано Соглашение между Правительством РК и Правительством КНР о сотрудничестве по предоставлению суперкомпьютера.



В 2024 году компаний Qingdao Aucma Import & Export Co поставлен суперкомпьютер в КазНУ. Пиковая производительность суперкомпьютера составляет **1.94 PFLOPS**



Общая мощность Академического кластера составляет **2 PFLOPS**





**«Предстоит наладить сотрудничество  
с ведущими международными  
компаниями. Нужно также  
сфокусироваться на подготовке  
квалифицированных специалистов»**

из послания Главы государства Касым-Жомарта Токаева  
народу Казахстана «Экономический курс Справедливого  
Казахстана» в 2023 году



- **МНВО совместно с Google** планируется запуск **курсов GenAI** для студентов **15 вузов страны**
- **Курсы состоят** из модулей и блоков с практическими знаниями, видеоуроками, а также тестами по окончании каждого блока.



15

ВУЗОВ УЧАСТВУЮТ  
В ПРОЕКТЕ

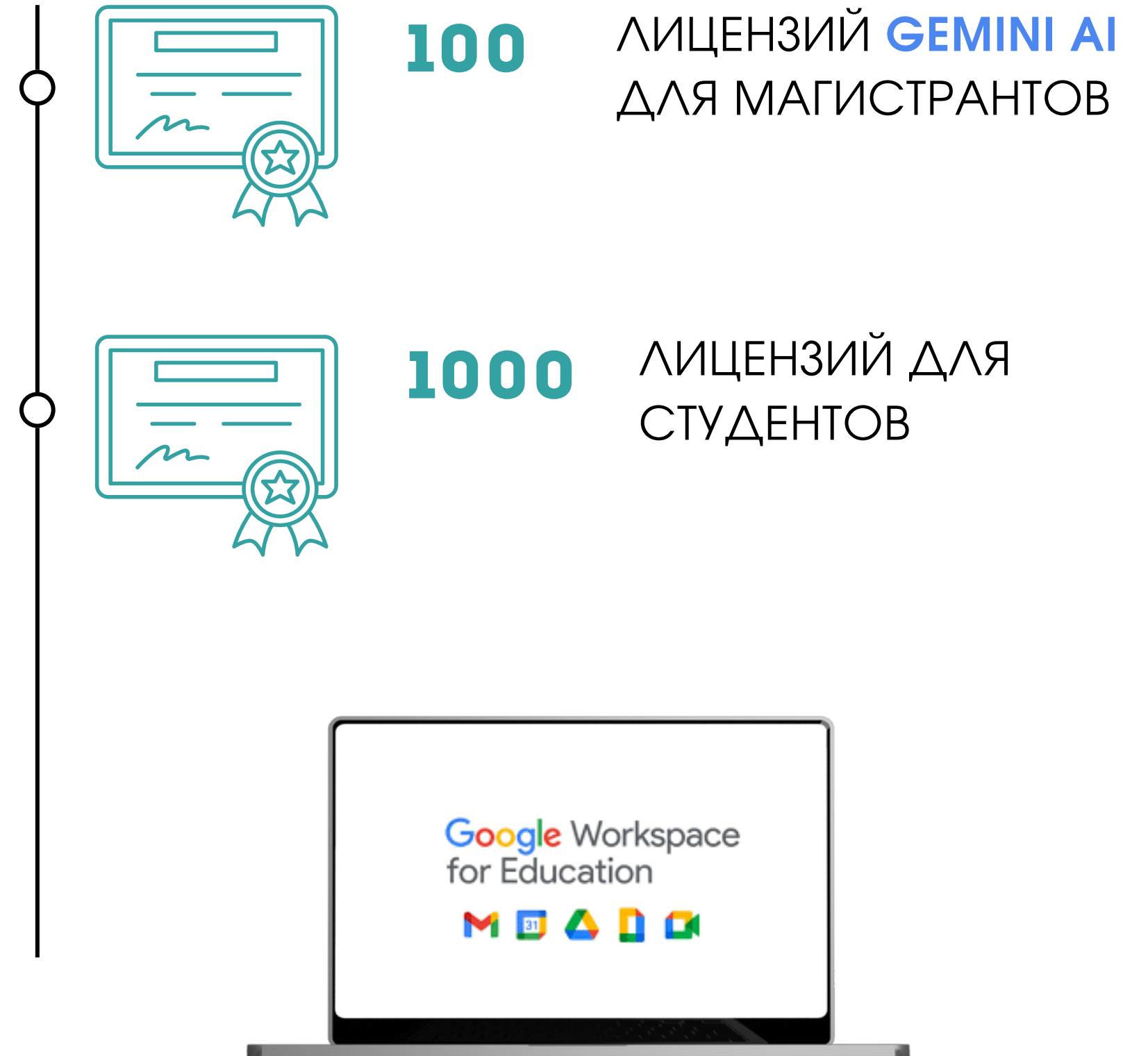


5000

СТУДЕНТОВ  
ПРОХОДЯТ КУРСЫ



- **МНВО и Google** запускают пилотный проект в КазНПУ им. Абая для оценки соответствия решений Google системе высшего образования Казахстана.
- **Google Workspace for Education** — это облачные инструменты, которые помогают улучшить успеваемость и облегчают процесс обучения для студентов и преподавателей.



- **DLI University Ambassador Program от NVIDIA** обучает преподавателей ИИ и ускоренным вычислениям, предоставляя им материалы и инструменты для внедрения в университетские программы.
- Благодаря **сотрудничеству с Nvidia** казахстанские преподаватели могут стать амбассадорами программы DLI. В пилотном проекте участвуют **12 преподавателей из 12 вузов**, и уже двое из них получили сертификаты для проведения семинаров в своих университетах.





- В рамках сотрудничества с компанией Huawei открыто 40 ИКТ Академий на базе вузов, проведена подготовка более 100 тренеров и сертифицированы 1000 студентов по программам компании.
- Участие в локальных и международных ИКТ соревнованиях корпорации приняли более 6000 студентов.
- Huawei локализовано 3 курса по ИИ: 2 проф.курса для студентов ИКТ Академий и 1 общий курс для всех желающих



- МНВО совместно с BINANCE **25 апреля т.г. запущен** образовательный проект «Криптошкола»
- Проект «Криптошкола» включает вводный курс по блокчейну, модули о криптовалютах, DeFi, Web3 и инвестиционных стратегиях. Полный курс состоит из **пяти модулей** с видео и тестами. По завершении выпускники получают **NFT-сертификат** о прохождении курса.



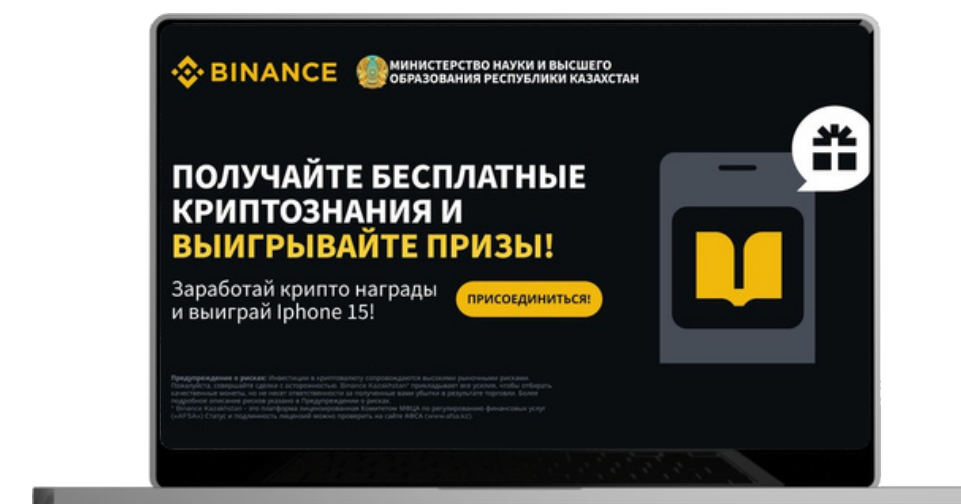
4

**ВУЗА  
УЧАСТВУЮТ  
В ПРОЕКТЕ**



1000

**СТУДЕНТОВ  
ПРОШЛИ КУРСЫ**





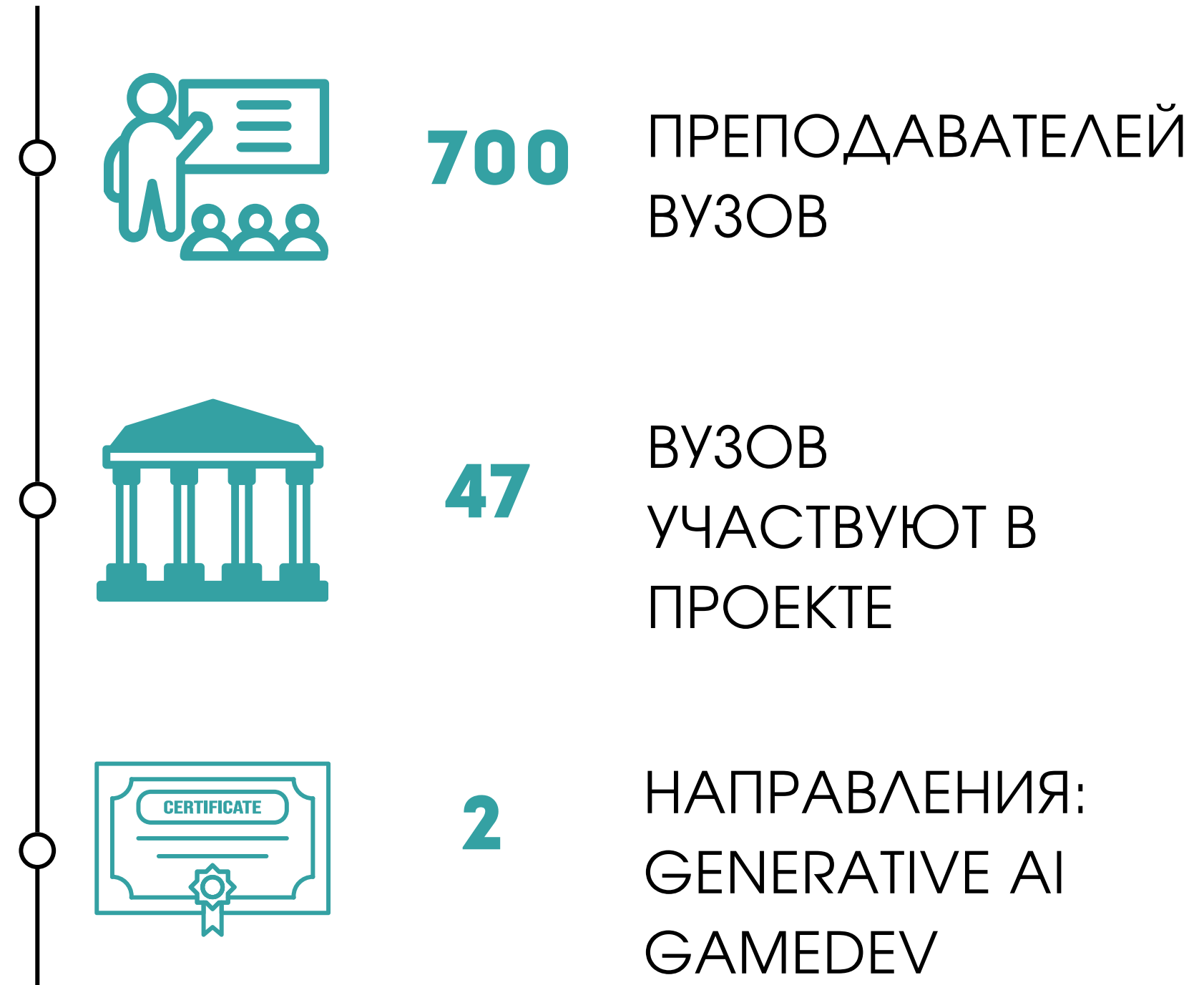
astana hub

## КУРСЫ TECHORDA



Министерство науки и  
высшего образования  
Республики Казахстан

- **МНВО совместно AstanaHub** запустили полномасштабную преподавателей вузов обучения.
- Курсы включают два направления: **GenAI** и **GameDev**, каждое из которых состоит из **6 блоков**. После каждого блока преподаватели проходят тестирование через LMS и могут отслеживать прогресс с помощью трекера.
- **Запуск планируется в ноябре т.г.**







- Первый пилотный проект 01 EduSystem планируется открыть в **Yessenov University**



- На данный момент проходит согласование меморандума между МУИТ и Tether
- Ожидается запуск **совместного курса “Освоение блокчейна”** с призовыми фондами за 1,2 и 3 место
- Запуск **29 октября т.г.**

**Lenovo**

- Первый пилотный проект Lenovo College планируется открыть в **Satbayev University**. Также планируется открытие и в региональных вузах



- Разрабатывается совместное рамочное соглашение между МНВО и Microsoft о приобретении **лицензий Office 365** со скидкой для всех ВУЗов страны



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

**Спасибо за внимание!**