



Министерство науки
и высшего образования
Республики Казахстан



ҒЫЛЫМ ҚОРЫ
ФОНД НАУКИ



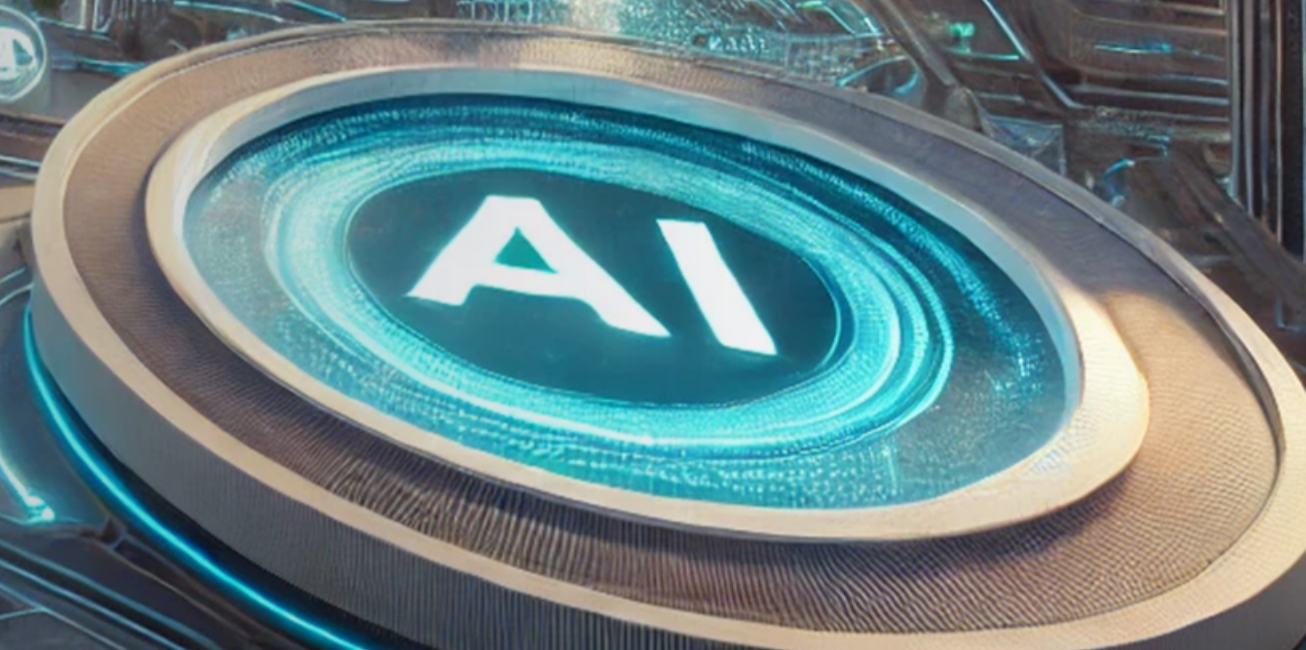
ARTIFICIAL
INTELLIGENCE

AI-SANA

ТРАМПЛИН ТЕХНОЛОГИЙ

ИННОВАЦИОННАЯ ПРОГРАММА ПО ИИ

ПЛАТФОРМА ДЛЯ РАЗВИТИЯ
ТЕХНОЛОГИЙ И ОБУЧЕНИЯ
ИСКУССТВЕННОМУ ИНТЕЛЛЕКТУ





Министерство науки
и высшего образования
Республики Казахстан

DEMO DAY ASTANA HUB Искусственный интеллект

“

Отечественные и международные образовательные программы в сфере ИИ-технологий могут внести вклад в укрепление кадрового потенциала нашей страны. **Поручаю Правительству проработать вопрос поэтапной реализации программы *AI-Sana* для подготовки специалистов в области искусственного интеллекта.** Программа должна способствовать формированию динамичной экосистемы, объединяющей обучение, исследования и разработку стартапов. Необходимо использовать опыт акселерации ведущих мировых университетов. Предстоит довести до каждого жителя Казахстана пользу искусственного интеллекта, объяснить, для чего он нужен, и как его правильно применять

”

Касым-Жомарт Токаев
11 декабря 2024 года



«AI-SANA» - ТРАМПЛИН ТЕХНОЛОГИЙ

Программа охватывает **100 тысяч студентов** и ППС для вовлечения в предпринимательство и развитие Deeptech стартапов

Целевая аудитория: студенты всех уровней: бакалавриат, магистратура, докторантура, ППС

МОДУЛИ:



Пол Ким

- Автор программ по предпринимательству Stanford University (США), University X (Дубай), Пекинского Университета
- Член Совета Директоров Всемирного банка
- Основатель и консультант Seeds of Empowerment — некоммерческого глобального образовательного института, финансируемого ЮНЕСКО

Точка входа:

100k
студентов

1 этап

навыки предпринимательства
программирование на основе ИИ
машинное обучение

Обучение

60k
выпускников

2 этап

структурирование
бизнес-ориентированность

Бизнес – акселерация

Результат:

15k
стартапов

3 этап

Пре-акселерация
Акселерация
Пост-акселерация

Масштабирование



Министерство науки
и высшего образования
Республики Казахстан

Оператор:



Партнеры:



Imperial College
London



HUAWEI



Royal Academy
of Engineering

coursera



Контингент 104 ОВПО

студентов 650K

0 этап

Весь контингент должен пройти вводные курсы по ИИ на одной из трех платформ: Huawei, Coursera или Astana Hub.

Базовые навыки ИИ

ЛАНДШАФТ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА AI-SANA



Министерство науки
и высшего образования
Республики Казахстан

ПРИОРИТЕТНЫЕ ОТРАСЛИ:

- Энергетика и устойчивое развитие
- Агропромышленный комплекс
- Образование и развитие талантов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Общая координация и управление проектом, определение пилотных университетов, контроль и мониторинг

АО «ФОНД НАУКИ»

Координация и контроль над финансированием программы

Анализ отраслевых проблем и «болей» компаний, кейсов, построение отраслевых вертикалей для стартап-команд студентов

ЯКОРНЫЕ ВУЗЫ

Формирование проектной команды под руководством проректора, ППС, отделов коммерциализации (акселерации), организация учебного процесса, контроль и мониторинг

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ И АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Предоставление доступа к инфраструктуре Астана Хаб, Alem. AI
Организация взаимодействия с международными и казахстанскими венчурными, инновационными институтами развития

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ/ПРОСВЕЩЕНИЯ

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

МИНИСТЕРСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ИРРИГАЦИИ

ФНБ «САМУК-КАЗЫНА»

Организация анализа проблем энергетики и устойчивого развития, сельского хозяйства, образования и развития талантов, вовлечение 20-30 крупных предприятий отрасли, создание условий для глубокого погружения и изучения «болей» отрасли для выработки отраслевых решений с применением ИИ

60 ВЕДУЩИХ КОМПАНИЙ ИЗ ПРИОРИТЕТНЫХ ОТРАСЛЕЙ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ И КАЗАХСТАНСКИЕ ОТРАСЛЕВЫЕ ЭКСПЕРТЫ, ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ

ФОРМИРОВАНИЕ
СТАРТАП-КОМАНД

ПРОЕКТНАЯ ГРУППА С ПОЛОМ КИМОМ, МЕЖД.ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ, ОТРАСЛЕВЫМИ ЭКСПЕРТАМИ

РГП «ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ ЦИФРОВОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА»

Предоставление карт цифровой трансформации приоритетных отраслей, консультационная поддержка

Проректор по академическим вопросам (образовательные этапы)

- Набор, координация студентов и ППС
- Организация внутренних коммуникаций внутри ВУЗа
- Организация внешних коммуникаций с Фондом науки
- Поддержка учебного процесса
- Организация участия студентов в образовательных мероприятиях, организованных программой AI-Sana

Проректор по науке и коммерциализации (акселерация)

- Организация внешних коммуникаций с Фондом науки
- Формирование проектных команд
- Организация процесса обучения для офиса коммерциализации и участников программы акселерации
- Сбор перспективных проектов для акселерации
- Контроль и мониторинг результатов программы акселерации

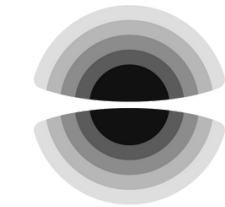
Привлечение международных и казахстанских венчурных институтов, фондов для участия в питчингах проектов

AI-SANA



Министерство науки
и высшего образования
Республики Казахстан

coursera



astana hub



Курсы

- **Генеративный ИИ для всех** (Начальный уровень)
- **Продолжительность** – 4 недели / 3 недели; 10 часов.

-
- **Prompt инженерия для ChatGPT** (Начальный уровень)
 - **Продолжительность** – 6 недель, 18 часов.



Языки обучения
(казахский, английский)



Курсы

- **Search and AI**
- **Продолжительность** – 120 минут

-
- **Обзор Искусственного Интеллекта (AI Overview)**
 - **Продолжительность** – 60 минут

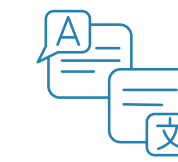


Языки обучения
(казахский, английский)



Курсы

- **Основы ИИ: ChatGPT** (Lerna|Skillbox)
- **Продолжительность** – 4 часа (45 видеолекций)



Языки обучения
(казахский, русский)

AI-SANA



Министерство науки
и высшего образования
Республики Казахстан

Наименование вуза (все вузы) 	Контингент 	Сколько студентов прошло курсов от общего контингента 	Выбор курсов 
КазНУ им. Аль-Фараби	27806 		
ЕНУ им Гумилева	26146 		
ЮКГУ им Ауезова	21361 		



Министерство науки
и высшего образования
Республики Казахстан

KPI CDO



KPI - 01 **100%**

Прохождение 100% всего
контингента вузов по
базовым курсам ИИ



KPI - 02 **100%**

Разработка 5-ИИ агентов



KPI - 03 **100%**

Оцифровка всех данных о
НИИ, ученых и лабораториях
на «Цифровом научном
портале»



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

г. Астана, 2025 год