

Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі
«Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті» КеАҚ



«БЕКТЕМІН»

«Қорқыт Ата атындағы Қызылорда
университетінің»

Басқарма төрағасы-Ректор

Б.С. Каримова

2025 жыл

**Жасанды интеллект институтының 2025-2029 жылдарға
арналған Стратегиялық даму жоспары**

Қызылорда, 2025

КЕЛІСІЛДІ:

Басқарма мүшесі – Академиялық
мәселелер бойынша проректор



Д.М. Абдрашева

Басқарма мүшесі - Ғылыми жұмыстар
және халықаралық байланыстар
жөніндегі проректор



М.Ə. Бөрібаева

Басқарма мүшесі – Стратегиялық
даму және IT жөніндегі проректор



М.М. Томанов

Басқарма мүшесі – Өлеуметтік
және тәрбие жұмыстары
жөніндегі проректор



Ж.Н. Базартай

Стратегия және IT департаментінің
директоры



Н.Н. Нурмухаметов

«Жасанды интеллект» институтының 2025-2029 жылдарға арналған стратегиялық даму бағдарламасы институт кеңесінің 2024 жылдың «__» желтоқсандағы мәжілісінде қайта қаралып, бекітілген, № __ хаттама.

Стратегиялық даму бағдарламасын дайындаған жұмыс тобының мүшелері:

1. Н.С.Кулмурзаев– Институт директоры,т.ғ.к.;
2. А.Елтаев - Институт директорының орынбасары;
3. Ж.Тубекбаев – ВІС жетекшісі
3. С.Ибадулла- Қызылорда облысы полиция департаменті басшысының орынбасары
4. Қ.Қараев – Ақпараттық технологиялар орталығы КММ директоры
5. С.Асқаров-Қызылорда облысы білім басқармасының «Қызылорда облыстық оқу орталығы (әдістемелік кабинет)» коммуналдық мемлекеттік мекемесі басшысы
6. Нургалиева Ш. – InfAI-24-4 оқу тобының студенті
7. Ахметова М. – ISAI-24-1 оқу тобының студенті
8. Жақсыбай Т. – CPAI-24-1 оқу тобының студенті

Мазмұны

1. ИНСТИТУТТЫҢ АҒЫМДАҒЫ ЖАҒДАЙЫН ТАЛДАУ	5
1. Институттың қазіргі жағдайын талдау	5
1.1. Білім беру бағдарламалары (БББ).....	6
1.2. Қос дипломды бағдарламалар.....	6
1.3. Ғылыми-зерттеу жобалары	7
1.4. ПОҚ құрамы және шетелдік кадрлар.....	7
1.5. Түлектердің жұмысқа орналасуы	8
1.6. Инфрақұрылым.....	8
2. СТРАТЕГИЯЛЫҚ БАҒЫТТАР, НЫСАНАЛЫ ИНДИКАТОРЛАР ЖӘНЕ ІС-ШАРАЛАР	8
1-СТРАТЕГИЯЛЫҚ БАҒЫТ: АКАДЕМИЯЛЫҚ АРТЫҚШЫЛЫҚ ЖӘНЕ БІЛІМ БЕРУДІ ИНТЕРНАЦИОНАЛДАНДЫРУ	14
2-СТРАТЕГИЯЛЫҚ БАҒЫТ: ҒЫЛЫМ МЕН ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ЫНТЫМАҚТАСТЫҚТЫ ДАМУ	17
3-СТРАТЕГИЯЛЫҚ БАҒЫТ: ИНФРАҚҰРЫЛЫМДЫ ЦИФРЛАНДЫРУ ЖӘНЕ ЖАҢҒЫРТУ	19
ІШКІ ТӘУЕКЕЛДЕРДІ БАСҚАРУ.....	21
1. Негізгі тәуекелдер және басқару стратегиялары.....	21

1. ИНСТИТУТТЫҢ АҒЫМДАҒЫ ЖАҒДАЙЫН ТАЛДАУ

1. Институттың қазіргі жағдайын талдау

Жасанды Интеллект Институты (бұдан әрі – Институт) Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университетінің құрылымдық бөлімшесі болып табылады. Институттың қызметі Қазақстан Республикасының білім беру саласындағы нормативтік-құқықтық актілеріне, университет Жарғысына және Академиялық саясатқа сәйкес жүзеге асырылады.

Еңбек нарығының талаптарын ескере отырып, Институтта **жасанды интеллект, ақпараттық технологиялар және киберқауіпсіздік** бағыттары бойынша мамандар даярлау сапасын арттыруға ерекше мән беріледі. Осы мақсатта **Академиялық сапа жөніндегі комитет** жұмыс істейді және Қызылорда облысының түрлі білім беру мекемелерімен, IT-компанияларымен және өнеркәсіптік кәсіпорындарымен ынтымақтастық орнатылған.

Институт **бакалавриаттың 4 білім беру бағдарламасы** бойынша мамандар даярлайды. Атап айтқанда, келесі бағдарламалар жүзеге асырылады:

- **6B06101 – Ақпараттық жүйелер**
- **6B06102 – Компьютерлік бағдарламалау және бағдарламалық жасақтаманы әзірлеу**
- **6B06103 – Киберқауіпсіздік**
- **6B01501 – Информатика (педагогикалық бағыт).**

Институт корейлік **SeoulTech университетімен** тығыз байланыста жұмыс істейді. Бұл ынтымақтастық аясында **LUPIC халықаралық жобасы** іске асырылып, академиялық ұтқырлық бағдарламалары, оқытушылардың тәжірибе алмасуы және екі дипломды білім беру бағдарламалары жүзеге асырылуда.

Институттың негізгі серіктестері:

- **SeoulTech университеті (Оңтүстік Корея)**
- **Қызылорда облысының IT-компаниялары**
- **Назарбаев Зияткерлік мектептері (НЗМ) және білім беру ұйымдары**
- **Қазақстанның жетекші университеттері мен зерттеу орталықтары.**

Институт білім беру бағдарламаларын жетілдіру, ғылыми зерттеулерді дамыту және цифрлық технологияларды ендіру арқылы **Қазақстандағы жасанды интеллект және цифрлық трансформация саласындағы жетекші орталықтардың бірі** болуға ұмтылады.

1.1. Білім беру бағдарламалары (БББ)

Жасанды Интеллект Институты 2024-2025 оқу жылында төрт негізгі білім беру бағдарламасы бойынша мамандар даярлауды жүзеге асырады. Жалпы 104 студент білім алуда, оның ішінде:

-101 студент мемлекеттік грант негізінде,

-3 студент ақылы негізде оқиды.

Бағдарламалар	Барлығы (студенттер саны)	Грант саны	Ақылы негізде	Арнайы гранттар (әкім/ректор)
Computer Science	25	25	0	0
Information Systems	25	25	0	0
Computer Software and Programming	25	25	0	0
Cybersecurity	29	26	1	2

Түсініктеме:

Институттағы төрт негізгі білім беру бағдарламасы цифрлық технологиялар, жасанды интеллект, бағдарламалау және ақпараттық қауіпсіздік салаларына бағытталған. Барлық **Computer Science, Information Systems және Computer Software and Programming** мамандықтарында студенттер 100% мемлекеттік грант негізінде оқиды. **Киберқауіпсіздік (Cybersecurity)** бағдарламасы бойынша 29 студент оқуда, оның 26-сы мемлекеттік грантта, 1 студент ақылы негізде, ал 2 студент әкімдік немесе ректор гранты арқылы білім алуда. Институттағы студенттердің 97%-ы (101 студент) тегін білім алады, бұл оқу орнының сапалы әрі қолжетімді білім беруге бағытталғанын көрсетеді. Бұл бағдарламалар жасанды интеллект және цифрлық технологиялар саласындағы мамандарды даярлауда Қазақстандағы жетекші орталықтардың біріне айналуға бағытталған. Институт студенттеріне академиялық ұтқырлық, практикалық тәжірибе, халықаралық серіктестіктермен (SeoulTech, IT-компаниялар) жұмыс істеу мүмкіндіктері ұсынылады.

1.2. Қос дипломды бағдарламалар

Жасанды Интеллект Институтында 2025-2026 оқу жылынан бастап қос дипломды білім беру бағдарламалары енгізіледі. Бұл бағдарламалар Сеул ұлттық ғылым және технология университетімен (SeoulTech, Оңтүстік Корея) серіктестікте жүзеге асырылады және студенттерге екі елдің дипломын қатар алу мүмкіндігін береді.

Бағдарламалар	Жоспарланған студент саны	Басталу мерзімі
Data Management	20	2025-2026
AI Architect	20	2025-2026

Түсініктеме:

Қос дипломды бағдарламалар 2025-2026 оқу жылынан бастап іске қосылады.

Жыл сайын екі бағдарламаға жалпы 40 студент қабылдау жоспарланған, оның ішінде 20 студент "Data Management" бағдарламасына, 20 студент "AI Architect" бағдарламасына тіркеледі.

Оқу форматы "2+2" жүйесі бойынша жүзеге асады:

Алғашқы 2 жыл – Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университетінде (KKU);

Келесі 2 жыл – Сеул Ұлттық Ғылым және Технология Университетінде (SeoulTech, Оңтүстік Корея).

Бағдарлама түлектері екі университеттің дипломын қатар алады, бұл олардың халықаралық еңбек нарығында бәсекеге қабілетті маман болуына мүмкіндік береді.

Қабылдау кезінде студенттердің IELTS 6.0 және TOPIK 3.0 деңгейіндегі тілдік біліктілігі талап етіледі, сондай-ақ академиялық үлгерімі жоғары болуы шарт.

Бұл бағдарламалар Қазақстандағы IT, жасанды интеллект және деректерді басқару саласындағы жоғары деңгейлі мамандарды даярлауға бағытталған. Студенттер Оңтүстік Кореядағы озық технологияларды меңгеріп, халықаралық деңгейде танылған маман болуға мүмкіндік алады.

1.3. Ғылыми-зерттеу жобалары

Жасанды Интеллект Институтында инновациялық ғылыми-зерттеу жобалары жүзеге асырылуда. Бұл жобалар үлкен деректерді өңдеу, жасанды интеллект (AI) және ауыл шаруашылығы саласындағы цифрлық технологияларды дамытуға бағытталған.

Жоба атауы	Бюджет	Нәтижелері
------------	--------	------------

ВІС орталығы хакатондары	Тікелей қаржыландырусыз	Жаңа стартап жобалары
--------------------------	-------------------------	-----------------------

Түсініктеме:

LUPIC халықаралық жобасы аясында, ауыл шаруашылығы саласында үлкен деректерді (Big Data) және жасанды интеллектті (AI) қолдану бағытында зерттеулер жүргізілуде. ВІС (Бизнес-инкубация орталығы) хакатондары студенттер мен жас зерттеушілердің инновациялық идеяларын жүзеге асыруға мүмкіндік береді. ВІС хакатондары нәтижесінде жаңа стартап жобалары іске қосылуда, олар ақылды ауыл шаруашылығы, жасанды интеллект жүйелері, робототехника және киберқауіпсіздік салаларын қамтиды. Бұл ғылыми бастамалар институттың ғылыми әлеуетін арттыруға және студенттердің зерттеу жобаларымен айналысуына жағдай жасауға бағытталған.

Алдағы мақсаттар:

- ВІС орталығы негізінде жаңа стартаптарды дамыту және оларды қаржыландыру үшін инвесторлар тарту;
- Үлкен деректер мен жасанды интеллектті ауыл шаруашылығында қолданудың тиімді шешімдерін әзірлеу;
- SeoulTech және басқа халықаралық серіктестермен бірлескен зерттеулерді кеңейту.

1.4. ПОҚ құрамы және шетелдік кадрлар

Бағыт	2024-2025 жылдағы жоспарланған адам саны	GKS бағдарламасы (2024-2025)
Оқытушылар (магистратура)	2	2
Студенттер (магистратура)	2	2
Профессорлар	2	Қамтылмаған

Түсініктеме: Институттың кадрлық әлеуеті LUPIC және GKS бағдарламалары арқылы дамуда. Жыл сайын шетелдік профессорлар дәрістер оқиды.

1.5. Түлектердің жұмысқа орналасуы

Ағымдағы мәліметтер: Алдағы жоспар – жұмысқа орналасу деңгейін 90%-ға дейін арттыру.

1.6. Инфрақұрылым

Жасанды Интеллект Институтының заманауи инфрақұрылымы студенттер мен жас зерттеушілерге инновациялық жобалармен айналысуға, стартаптарды дамытуға және ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізуге қолайлы жағдай жасайды.

Объект	Сипаттама
AI Coworking	750 м² кеңістік, студенттер мен стартаптарға арналған
Game Dev Center	Ойын әзірлеу орталығы
VR/AR зертханасы	Жоспарланған, жабдық сатып алынууда

Түсініктеме:

Институт заманауи инфрақұрылыммен қамтамасыз етілуде, бұл білім беру және зерттеу үдерістерін цифрлық трансформациялауға мүмкіндік береді. AI Coworking кеңістігі – студенттер, стартаптар және зерттеушілер үшін ашық алаң, мұнда

жасанды интеллект және бағдарламалау саласындағы идеялар іске асырылады. Game Dev Center – ойын индустриясы бойынша зерттеулер жүргізуге және ойын әзірлеу бағытында тәжірибелік жобалар жасауға арналған. VR/AR зертханасы – жабдықтау кезеңінде, зертхана виртуалды және кеңейтілген шындық (VR/AR) технологияларын дамытуға мүмкіндік береді.

LUPIC халықаралық жобасы аясында зертханалық жабдықтар орнатылуда, бұл студенттердің тәжірибелік машықтарын арттыруға және халықаралық стандарттарға сай мамандар даярлауға ықпал етеді.

2. СТРАТЕГИЯЛЫҚ БАҒЫТТАР, НЫСАНАЛЫ ИНДИКАТОРЛАР ЖӘНЕ ІС-ШАРАЛАР

Индикатордың атауы	өлш. бірл.	Жоспарлы кезең				
		2025	2026	2027	2028	2029
1 СТРАТЕГИЯЛЫҚ БАҒЫТ АКАДЕМИЯЛЫҚ АРТЫҚШЫЛЫҚ ЖӘНЕ БІЛІМ БЕРУДІ ИНТЕРНАЦИОНАЛДАНДЫРУ.						
1. Қайта даярлаудан және біліктілігін арттырудан өткен ПОҚ мен қызметкерлердің үлесі	%	1	1	1	1	1
- оның ішінде, ПОҚ университет қаражаты есебінен	%	30%	30%	30%	30%	30%
2.Оқу процесіне тартылған жұмыс берушілердің, бизнес-құрылым өкілдерінің саны	адам		1	1	2	2
ПОҚ жалпы санынан оқу процесіне тартылған жұмыс берушілердің, бизнес-құрылымдар өкілдерінің үлесі	%		3	3	4	4
3.Ғылыми дәрежесі және философия докторы (PhD) дәрежесі бар ПОҚ үлесі	%		70	70	80	80
4.ЖОО бітіргеннен кейін 1-ші жылы жұмысқа орналасқан түлектердің үлесі (түлектердің жалпы санынан)	%				90	90
5.Салалық қауымдастықтар мен кәсіпорындардың тапсырысы бойынша әзірленген инновациялық БББ саны	бірл.	4	2	2	1	1
Салалық қауымдастықтар мен кәсіпорындардың тапсырысы бойынша әзірленген инновациялық БББ үлесі	%	100	100	100	100	100
6. БББ жалпы санынан аккредиттелген БББ үлесі	%				100	

7. Облыстың әлеуметтік-экономикалық дамуының басым бағыттары бойынша қолданбалы жобалар форматында орындалған дипломдық жұмыстардың үлесі	%				100	100
8. Біліктілікті бағалаудан өткен түлектердің үлесі (кәсіби дайындықты бағалау) кәсіби сертификаттар	%				100	100
9. Мемлекеттік тілде қорғалған диссертациялардың үлесі: - магистрлік диссертация	%					
- докторлық диссертация (PhD)						
10. Білім алушылар контингенті	адам	100	140	140	250	250
11. Жаңа кәсіптер атластарына сәйкес жаңа / жаңартылған ББ саны	бірл				2	2
12. Онлайн курстар әзірленген пәндер саны (МООС)	бірл		2	2	4	4
Пәндердің жалпы санынан онлайн курстар (МООС) әзірленген пәндердің үлесі	%		8	8	16	16
13. Іске асыру кезінде әлемдік цифрлық кітапханалар пайдаланылатын БББ үлесі	%	30	30	40	40	50
14. Оқу процесінде әлемдік цифрлық кітапханаларды пайдаланатын студенттердің үлесі	%	50	50	60	60	80
15. Ірі әлемдік платформаларда қолжетімді ПОҚ онлайн курстарының саны	бірл		1	2	2	5
Ірі әлемдік платформаларда қолжетімді ЖОО-ның онлайн курстарының үлесі	%		2	4	4	10
16. Жергілікті атқарушы органдармен бірлесіп инклюзивті білім беру моделін енгізу:	%		1	1	1	1
- инклюзивті білім берудің жаңа моделін ескере отырып жаңартылған БББ үлесі			30	30	30	30
- инклюзивті білім беру моделі негізінде біліктілігін арттырған ПОҚ үлесі			30	30	30	30
17. Шетелдік жоғары оқу орындарымен қос дипломды білім беру бағдарламаларының саны			1	1	1	1

18. Ағылшын тілінде оқытатын ПОҚ саны	бірл.	6	8	10	12	14
ПОҚ жалпы санынан ағылшын тілінде оқытатын ПОҚ үлесі	%	50	50	50	50	50
19. Шетелдік жоғары оқу орындарымен бірлескен білім беру бағдарламаларының саны	бірл.	4	4	6	6	6
Шетелдік жоғары оқу орындарымен бірлескен білім беру бағдарламаларының үлесі (БББ жалпы санынан)	%	100	100	100	100	100
20. Шетелден академиялық ұтқырлық бағдарламасы бойынша кемінде үш триместр, семестр, оқу жылы мерзіміне келген студенттердің жалпы санынан үлесі	%		2	2	5	5
21. Студенттердің жалпы санынан кемінде үш триместр, семестр, оқу жылы аралығында академиялық ұтқырлық бағдарламасы бойынша шетелге шыққан студенттердің үлесі	%		2	2	10	10
22. Студенттердің жалпы санынан ЖОО қаражаты есебінен қаржыландырылатын академиялық ұтқырлық шеңберінде оқитын студенттердің үлесі	%		2	2	10	10
23. ПОҚ жалпы санынан жоғары рейтингті ғылыми басылымдарда жарияланымдары бар, алыс шетелдің жетекші университеттерінен оқытушылық қызметке тартылған шетелдік сарапшылардың үлесі	%	1	2	2	3	3
24. ТДМ іске асыру бойынша ұйымдастырылған қоғамдық қызметке тартылған білім алушылардың үлесі	%	10	20	30	30	30
25. Іске асырылып жатқан әлеуметтік/қоғамдық жобалар/бастамалар саны	бірл.	1	1	3	5	5
26. Бакалавриат бағдарламалары бойынша білім алушылардың жалпы санынан волонтерлік қызметпен айналысатын студенттердің үлесі	%	30	30	30	40	50
2 СТРАТЕГИЯЛЫҚ БАҒЫТ ҒЫЛЫМ МЕН ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҮНТЫМАҚТАСТЫҚТЫ ДАМУ						

1. ҒЗТҚЖ-ға университеттің ішкі шығындарының жалпы көлемінен ЖАО шығыстарының үлесі	%		1	1	1	1
2. Университетте жүзеге асырылған қаржыландырылатын ғылыми жобалардың саны (гранттық қаржыландыру бойынша).	бірл.		1	1	1	1
3. Технологиялық міндеттерді шешу бойынша өңірдің кәсіпорындарымен және бизнес-құрылымдарымен бірлесіп орындалатын ғылыми жобалардың саны	бірл.			1	2	2
4. Ғылыми-зерттеу жобаларының жалпы санынан технологиялық міндеттерді шешу бойынша өңірдің кәсіпорындарымен және бизнес-құрылымдарымен бірлесіп орындалатын ғылыми жобалардың үлесі	%			1	1	1
5. Ұлттық және шетелдік жоғары оқу орындарымен және ғылыми ұйымдармен бірлесіп іске асырылатын ғылыми жобалардың/бағдарламалардың үлесі	%			1	1	1
6. Мемлекеттік тілдегі ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалардың үлесі	%			1	1	1
7. Университеттің ПОҚ штатындағы қоса атқарушылық және/немесе сағаттық ақы төлеу шартындағы ғылыми-зерттеу институттары ғалымдарының саны	адам		2	2	2	2
8. Мемлекеттік бюджет есебінен іске асырылған ҒЗЖ шеңберінде алынған патенттер саны	бірл.		1	2	2	3
9. Сертификаттаудан және аккредиттеуден / верификациядан өткен ғылыми зертханалардың үлесі	%				1	1
10. Ғалымдардың ғылыми әзірлемелерін қызметіне енгізу үшін өндірістік және коммерциялық серіктестермен жасалған келісімдер саны	бірл.		1	1	1	1
11. ПОҚ жалпы санынан ғылыми жобалар шеңберінде ғылыми-зерттеу жұмыстарымен айналысатын ПОҚ үлесі	%		30	30	50	50
12. Ғылыми-зерттеу жұмысымен айналысатын жас ПОҚ саны (40 жасқа дейін қоса алғанда) (ГҚ	адам		50	50	50	50

/ бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру бойынша ғылыми жобаларға қатысу)						
13. Ғылыми-зерттеу қызметіне қатысатын білім алушылардың саны	адам		5	5	15	25
14. ҚР ҒжЖБ ЖБССҚЕК тізбесіне енгізілген басылымдардағы жарияланымдар саны	бірл.		2	5	5	10
15. Бір оқытушыға шаққандағы ҚР ҒжЖБ ЖБССҚЕК тізіміне енгізілген басылымдардағы жарияланымдардың орташа саны	бірл.		2	5	5	10
16. Индекстелетін ғылыми журналдардағы ПОҚ мақалаларының саны	бірл.		2	3	5	10
17. Q1, Q2 Journal Citation Reports JCR жоғары рейтингті басылымдардағы университет қызметкерлерінің мақалалары мен шолуларының саны	бірл.		1	1	3	5
18. Q1, Q2 Journal Citation Reports JCR жоғары рейтингті басылымдардағы жарияланымдардың бір қызметкерге шаққандағы орташа саны	бірл.		1	1	3	5
19. Мемлекеттік тілде жарияланған ғылыми мақалалардың үлесі: Ғылыми қызметтің негізгі нәтижелерін жариялау үшін ұсынатын Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігінің Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған ғылыми басылымдарда	%		1	1	1	2
- басқа да отандық ғылыми журналдарда						
20. Әлемнің жетекші ғылыми орталықтарында тағылымдамадан өткен ғалымдардың саны	адам		2	2	4	4
21. Үкіметаралық келісімдер негізінде халықаралық ынтымақтастық шеңберіндегі ғылыми жобалар мен бағдарламалардың саны	бірл.		1	1	2	2
СТРАТЕГИЯЛЫҚ БАҒЫТ 3. ИНФРАҚҰРЫЛЫМДЫ ЦИФРЛАНДЫРУ ЖӘНЕ ЖАҢҒЫРТУ						
Эндаумент қоры шеңберінде ЖОО-ны дамытуға тартылған инвестициялардың үлесі	мың.тг			500000	1000000	1000000

Сатып алынған мамандандырылған кабинеттердің/зертханалардың, оның ішінде виртуалды зертханалардың саны	бірлік			2	2	2
Оқытудың мультимедиялық құралдарымен жабдықталған аудиториялар саны	бірлік	8	8	10	12	12
Жаңа кабинеттердің ашылуы	бірлік	1	1	2	2	3
Компьютерлік паркті жаңарту	бірлік	20	20	30	30	50
ҒТК қорын жаңа өзекті басылымдармен, ғылыми әдебиеттермен және жаңа буын оқулықтарымен толықтыру	дана	150	200	200	200	200

Негізгі көрсеткіштер бойынша іс-шаралар:

1-СТРАТЕГИЯЛЫҚ БАҒЫТ: АКАДЕМИЯЛЫҚ АРТЫҚШЫЛЫҚ ЖӘНЕ БІЛІМ БЕРУДІ ИНТЕРНАЦИОНАЛДАНДЫРУ

Индикатор	Іс-шаралар	Жауапты орындаушы	Орындау мерзімі	Мониторинг мерзімі
Қайта даярлаудан және біліктілігін арттырудан өткен ПОҚ үлесі	ПОҚ-қа жыл сайынғы біліктілікті арттыру курстарын ұйымдастыру (SeoulTech, Coursera, Udeemy т.б.) SeoulTech (Корея), KAIST (Корея), Nazarbayev University (Қазақстан) университеттерімен келісім жасалып, жыл сайын 5 ПОҚ халықаралық біліктілікті арттыру бағдарламаларынан өтеді. Coursera, Udeemy, EdX платформаларынан жасанды интеллект, машиналық оқыту, Big Data бағыттары бойынша сертификатталған курстар енгізу.	Жасанды интеллект институты, Академиялық мәселелер жөніндегі басқарма мүшесі-проректор, Біліктілікті арттыру және қосымша білім беру орталығы	2025-2029 жылдар	Жыл сайын
Оқу процесіне тартылған бизнес-құрылым өкілдерінің саны	Банк секторымен серіктестік орнату (сабақтарға қатысу, тренингтер өткізу). Forte Bank, Freedom Bank компанияларымен	Жасанды интеллект институты, Бизнес-инкубатор,	2025-2029 жылдар	Жыл сайын

	серіктестік жасалып, жыл сайын кемінде 4 бизнес-өкіл оқу процесіне тартылады. Бизнес өкілдерімен бірлескен лекциялар өткізу. Жылына 2 рет хакатон өткізу, оған бизнес өкілдері тәлімгер ретінде қатысады.	Карьера орталығы		
Ғылыми дәрежесі бар ПОҚ үлесі	Жас ғалымдарға ғылыми зерттеулер жүргізуге гранттық қолдау көрсету ПОҚ-тың PhD дәрежесін алуын ынталандыру: Жыл сайын 2 оқытушы SeoulTech, KAIST, Skoltech университеттерінің PhD бағдарламасына түседі. Жасанды интеллект бойынша ғылыми зерттеулерді күшейту: Жасанды интеллект, Big Data, Cloud Computing, киберқауіпсіздік бағыттарында зерттеу жүргізу міндеттеледі. Гранттық қаржыландыру: ПОҚ-тың Халықаралық банк, Google Research, Horizon Europe секілді ұйымдардан ғылыми гранттар алуы үшін қолдау көрсету.	Жасанды интеллект институты, Ғылыми департамент, Ғылыми зерттеулерді үйлестіру бөлімі	2025-2029 жылдар	Жыл сайын
БББ жалпы санынан аккредиттелген БББ үлесі	Барлық білім беру бағдарламаларын мамандандырылған аккредитациядан өткізу	Жасанды интеллект институты, Білім беру бағдарламаларын үйлестіру басқармасы	2025-2029 жылдар	2026, 2028

Шетелдік жоғары оқу орындарымен қос дипломды бағдарламалардың саны	SeoulTech (Корея) және КУ Корқыт Ата (Қазақстан) арасында "AI Architect" және "Data Management" қос дипломды бағдарламаларын іске қосу.	Жасанды интеллект институты, Халықаралық байланыстар бөлімі. Білім беру бағдарламаларын үйлестіру басқармасы	2025-2029 жылдар	Жыл сайын
Білім алушылар контингенті	Рекрутинг: Қазақстанның НЗМ, РФММ, БИЛ мектептерімен ынтымақтастық орнату. EDUSER мобильдің қосымшасымен келісімге келу. Instagram, TikTok, Telegram арқылы студенттер тарту науқанын өткізу.	Жасанды интеллект институты, Білім беру бағдарламаларын үйлестіру басқармасы. Рекрутинг және мансап бөлімі.	2025-2029 жылдар	Жыл сайын
Қосымша емтихандар саны және ІТ бағытындағы бағдарламаларға үміткерлердің қамтылу деңгейі	Математика, логика, бағдарламалау, ағылшын тілінен қосымша емтихандарды әзірлеу және өткізу; тапсырмалар базасын құру; онлайн тестілеуді прокторингпен енгізу; апелляция және рейтинг жүйесін енгізу	Жасанды интеллект институты, ІТ орталық, Білім беру бағдарламаларын үйлестіру бөлімі, Қабылдау комиссиясы	2025–2029 жылдар	Жыл сайын
Аударым/қалпына келтіру өтініштерін өңдеу саны және процестің цифрландыру деңгейі	Аударым мен қалпына келтіру ережесін бекіту; Platonus арқылы өтінішті сандық түрде қабылдау; «академиялық резерв» статусын енгізу; оқу жоспарларының сәйкестігі; эдвайзерлер мен студенттерге түсіндіру жұмыстары	Жасанды интеллект институты, ІТ орталық, Білім беру бағдарламаларын үйлестіру бөлімі, Қабылдау комиссиясы	2025–2029 жылдар	Жыл сайын

Онлайн курстар саны (MOOC)	Yandex Practicum, Google Cloud компанияларымен бірлескен курстар ашу. Coursera, Udeemy, EdX, OpenAI University платформаларында 5 курс іске қосу.	Жасанды интеллект институты, IT орталығы, Білім беру бағдарламалары н үйлестіру басқармасы	2025-2029 жылдар	Жыл сайын
----------------------------	--	---	------------------	-----------

2-СТРАТЕГИЯЛЫҚ БАҒЫТ: ҒЫЛЫМ МЕН ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҮНТЫМАҚТАСТЫҚТЫ ДАМУ

Индикатор	Іс-шаралар	Жауапты орындаушы	Орындау мерзімі	Мониторинг мерзімі
ҒЗТҚЖ қаржыландыру көлемі	SeoulTech (Корея), KAIST (Корея), Nazarbayev University, Skoltech (Ресей), университеттерімен бірлескен ғылыми зерттеулерге кемінде 2 халықаралық грант алу. "Horizon Europe", "Google Research Grants", "NVIDIA AI Research", "Samsung AI Grants" бағдарламаларына университет ғалымдарын жыл сайын 2 гранттық өтінім беруге міндеттеу. Жергілікті қаржыландыру: ҚР Ғылым және жоғары білім министрлігі мен Қазақстанның Ұлттық Ғылым Қоры арқылы кемінде 100 млн теңге грант алу.	Жасанды интеллект институты, Ғылыми департамент, Коммерцияландыру бөлімі	2025-2029 жылдар	Жыл сайын
Шетелдік университеттермен бірлескен ғылыми жобалар саны	Халықаралық ғылыми коллаборацияларды дамыту (SeoulTech, KAIST) KAIST, SeoulTech, MIT (АҚШ), Oxford AI Lab (Ұлыбритания), ETH Zurich, Назарбаев Университеті университеттерімен бірлескен 2 ғылыми жоба әзірлеу. "AI in Healthcare", "AI for Smart Cities", "Quantum Computing for AI" сияқты тақырыптарда бірлескен зерттеулер бастау. Деректермен алмасу: Халықаралық зерттеулерде пайдалану үшін "Google AI Open Dataset", "Kaggle AI Datasets" мәліметтер қорына қосылу.	Жасанды интеллект институты, Ғылыми департамент, Халықаралық байланыстар бөлімі	2025-2029 жылдар	Жыл сайын
Q1-Q2 журналдардағы жарияланымдар саны	ПОҚ үшін халықаралық жарияланымдарға қаржылай қолдау Жасанды интеллект саласында Q1-Q2 Scopus/WoS индекстелетін журналдарда кемінде 10 мақала жариялау: • "Nature Machine Intelligence" • "IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems"	Жасанды интеллект институты, жобалық кеңсе, Ғылыми департамент, Академиялық мәселелер жөніндегі басқарма мүшесі-проректор	2025-2029 жылдар	Жыл сайын

	• "Journal of Artificial Intelligence Research (JAIR)" • "ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology" SeoulTech, KAIST, MIT, Oxford, Nazarbayev University профессорларымен бірлескен жарияланымдар дайындау. ПОҚ-ты "Publons", "Scopus Author Profile" платформаларына тіркеп, олардың халықаралық ғылыми ортада көрінуін арттыру.			
Мемлекеттік тілде жарияланған ғылыми мақалалар үлесі	Қазақ тілінде ғылыми зерттеулер жүргізуді ынталандыру "Қазақстан Ұлттық Ғылым Академиясының хабаршысы", "ҚР Ғылым және жоғары білім министрлігінің ғылыми журналы" сияқты басылымдарда жыл сайын кемінде 5 мақала жариялау. Академиялық қазақ тілін дамыту бойынша "Қазақ тілінде ғылыми жазу" атты курс енгізу. Q1-Q2 деңгейіндегі ғылыми мақалаларды қазақ тіліне аудару үшін ҚР ҰҒА қолдауымен аударма жобасын ұйымдастыру.	Жасанды интеллект институты, Ғылыми департамент, Редакциялық-баспа бөлімі	2025-2029 жылдар	Жыл сайын
Академиялық ұтқырлық шеңберінде шетелге шыққан студенттердің үлесі	Шетелдік университеттермен академиялық ұтқырлық бағдарламаларын кеңейту SeoulTech, KAIST, MIT, Skoltech университеттеріне жыл сайын кемінде 20 студентті академиялық ұтқырлық бағдарламасымен жіберу. ERASMUS+, DAAD, Bolashak, Korean Government Scholarship (GKS) стипендиялық бағдарламаларына кемінде 20 өтінім беру. Студенттерге академиялық ұтқырлық бағдарламалары бойынша TOEFL/IELTS/TOPIK курстарын ақысыз ұсыну.	Жасанды интеллект институты, Халықаралық байланыстар бөлімі	2025-2029 жылдар	Жыл сайын

6. Ғылыми-зерттеу орталықтары н құру және дамыту	- "AI & Big Data Research Center" құру (жасанды интеллект, үлкен деректерді өңдеу және IoT бағыттары). - "AI for Energy Efficiency" зертханасын құру және оны "Kazenergy", "ҚазМұнайГаз" компанияларымен серіктестікте іске қосу. - VR/AR зертханасын дамыту және "Meta AI Research", "Unity AI", "Google ARCore" компанияларымен серіктестік орнату.	Жасанды интеллект институты, Ғылыми департамент, Инфрақұрылымдық шешімдер басқармасы	2025-2029 жылдар	Жыл сайын
7. Ғылыми гранттарға өтінім беру жүйесін автоматтандыру	- "AI-Driven Grant Submission System" әзірлеу, бұл ПОҚ пен студенттердің ғылыми гранттарға өтінім беруін оңтайландырады. - GPT-базасында ғылыми ұсыныстар жазу платформасын құру (мысалы, OpenAI API көмегімен). - Халықаралық және ұлттық гранттар бойынша жылына кемінде 3 вебинар өткізу.	Жасанды интеллект институты, Ғылыми департамент, Ақпараттық технологияларды әзірлеу және бизнес-аналитика орталығы	2025-2029 жылдар	Жыл сайын

3-СТРАТЕГИЯЛЫҚ БАҒЫТ: ИНФРАҚҰРЫЛЫМДЫ ЦИФРЛАНДЫРУ ЖӘНЕ ЖАҢҒЫРТУ

Индикатор	Іс-шаралар	Жауапты орындаушы	Орындау мерзімі	Мониторинг мерзімі
1. Виртуалды зертханалардың саны	- Жасанды интеллект, деректерді өңдеу, Big Data, IoT, Cloud Computing бағыттарында кемінде 2 виртуалды зертхана ашу. - "Google Cloud AI Lab", "IBM Watson AI Research", "AWS Machine Learning Lab" компанияларымен серіктестік орнату. - Білім беру мақсатында OpenAI, Microsoft Azure AI, Google TensorFlow платформаларын енгізу.	Жасанды интеллект институты, IT орталығы, Инфрақұрылымдық шешімдер басқармасы	2025-2029 жылдар	2026, 2028

2. Интерактивті мультимедиялық аудиториялар саны	- Заманауи смарт-аудиториялар орнату (10 аудитория). - SeoulTech, Samsung, LG Smart Classroom технологияларымен жабдықтау. - 360° бейнекамералар, интерактивті тақталар, AR/VR құралдарымен жабдықталған аудиториялар құру.	Жасанды интеллект институты, IT орталығы, Ақпараттық технологияларды әзірлеу және бизнес-аналитика орталығы	2025-2029 жылдар	Жыл сайын
3. Компьютерлік паркті жаңарту	- Университет бойынша компьютерлік техниканы жаңарту (150 жаңа компьютер). - Dell, HP, Lenovo, Apple, Huawei компанияларымен келісімшарт жасасу.	Жасанды интеллект институты, IT орталығы, Стратегиялық даму және IT жөніндегі басқарма мүшесі-проректор	2025-2029 жылдар	Жыл сайын
4. Ғылыми кітапхана қорының жаңартылуы	- "Springer", "Elsevier", "IEEE Xplore", "Nature", "Scopus", "Web of Science" электронды кітапханаларына қолжетімділікті арттыру. - 1000 жаңа ғылыми кітап сатып алу (Oxford University Press, MIT Press, Cambridge University Press). - Қазақстандық ғылыми басылымдарды (ҚР Ғылым және жоғары білім министрлігі) цифрлық форматқа көшіру.	Жасанды интеллект институты, Білім кітапханасы, Ғылыми департамент	2025-2029 жылдар	Жыл сайын

3. ІШКІ ТӘУЕКЕЛДЕРДІ БАСҚАРУ

1. Негізгі тәуекелдер және басқару стратегиялары

№	Ықтимал тәуекелдің атауы	Тәуекелдерді басқару жөніндегі іс-шаралар	Іске асыру мерзімі	Жауапты орындаушы
1	Қаржыландыру тапшылығы (инвестиция, гранттар, демеушілік)	- Мемлекеттік және халықаралық ғылыми гранттарды көбейту (Horizon Europe, Google Research, Samsung AI Grants, ҚР ҒЖБМ). - Korkyt Ata Endowment қоры арқылы 500 млн теңге инвестиция тарту. - Индустрия серіктестерімен келісімдер орнату (ҚазМұнайГаз, BI Group, Samsung, Huawei).	2025-2029	Жасанды интеллект институты, Қаржы департаменті, Ғылыми департамент
2	ПОҚ жетіспеушілігі және кадрлардың тұрақсыздығы	- SeoulTech, KAIST, Skoltech және Назарбаев Университеті негізінде ПОҚ тағылымдамаларын өткізу. - Шетелдік профессорларды шақыру (GKS, LUPIC, Bolashak бағдарламалары арқылы). - ПОҚ-қа ғылыми-зерттеу және оқыту жүктемесін теңестіру мақсатында жалақыны көтеру және ынталандыру жүйесін енгізу.	2025-2029	Жасанды интеллект институты, HR бөлімі, Академиялық кеңес
3	Студенттер контингентін тарту қиындығы	- НЗМ, РФММ, БИЛ мектептерімен меморандумдар жасасу және мақсатты гранттар бөлу. - TikTok, Instagram, Telegram арқылы Жасанды интеллект институтының тартымдылығын арттыру науқаны. - SeoulTech, Google Developer Group Almaty, Astana Hub арқылы қосымша білім беру курстарын өткізу.	2025-2029	Жасанды интеллект институты, Маркетинг бөлімі, Академиялық кеңес

4	Академиялық сапа мен білім бағдарламаларының халықаралық талаптарға сәйкес келмеуі	- ABET, ASIIN, IQAA аккредитацияларынан өту үшін оқу бағдарламаларын қайта қарау. - "AI Architect", "Data Science", "Cybersecurity" жаңа білім беру бағдарламаларын әзірлеу. - Академиялық серіктестермен қос дипломды бағдарламаларды іске қосу (SeoulTech, KAIST, MIT, Oxford AI Lab, Skoltech).	2025-2029	Жасанды интеллект институты (Кулмурзаев Нұрлан Серікұлы), Академиялық мәселелер жөніндегі басқарма мүшесі-проректор (Абдрашева Дана Мейрамқызы), Білім беру бағдарламаларын үйлестіру басқармасы (Бұжарбаева Ақмарал Жетібайқызы)
5	IT инфрақұрылымының әлсіздігі және шифрландырудың жеткіліксіздігі	- Жоғары жылдамдықты кампус Wi-Fi енгізу (1 Гбит/с). - Cloud Computing, AI-powered Learning Management System (LMS) жүйелерін дамыту. - "Smart University" платформасын іске қосу (Platonus, Moodle, Coursera for Campus).	2025-2029	Жасанды интеллект институты (Кулмурзаев Нұрлан Серікұлы), Стратегиялық даму және IT жөніндегі басқарма мүшесі-проректор (Томанов Махмұт Муратович)
6	Киберқауіпсіздік және деректердің қорғалмауы	- ISO 27001 стандарты бойынша қауіпсіздік жүйесін сертификаттау. - SIEM жүйесін енгізу (IBM Security QRadar, Splunk, Palo Alto). - ПОҚ пен студенттерге Phishing Awareness бағдарламасын оқыту.	2025-2029	Жасанды интеллект институты (Кулмурзаев Нұрлан Серікұлы), Инфрақұрылымдық шешімдер басқармасы (Түрсекеев Бахытжан), Ақпараттық қауіпсіздік офицері
7	Ғылыми нәтижелердің коммерцияланбауы	- Университеттің BIC (Business Incubation Center) хақатондарын жылына кемінде 2 рет өткізу. - Жаңа стартаптарды дамыту үшін венчурлық қаржыландыру көздерін тарту (QazTech Ventures, Astana Hub Investment Club). - Ғылыми патенттерді коммерцияландыру бойынша индустрия серіктестерімен жұмыс (ҚР Ұлттық Ғылым Қоры, Tech Garden, QazInnovations).	2025-2029	Жасанды интеллект институты (Кулмурзаев Нұрлан Серікұлы), Ғылыми департамент (Сақтағанова Наргүл Аманқызы),

Жасанды интеллект институты директоры



Н.С.Құлмырзаев