



Қазақстан Республикасы
Ғылым және жоғары білім министрлігі

ҒЫЛЫМНЫҢ ДАМУЫ ТУРАЛЫ ҮКІМЕТ САҒАТЫ

Астана қ., 2023 ж.



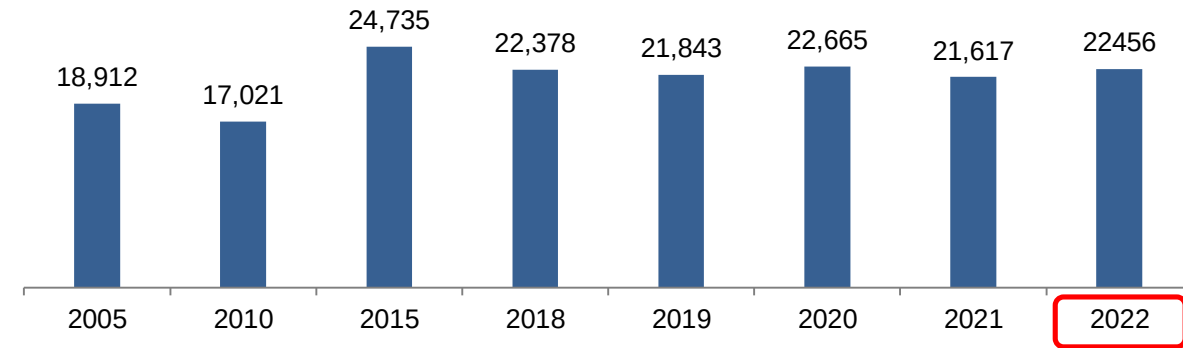
ЕЛДІҢ ҒЫЛЫМИ ӘЛЕУЕТІ

ҒЫЛЫМИ КАДРЛАР САНЫ, адам



22 456

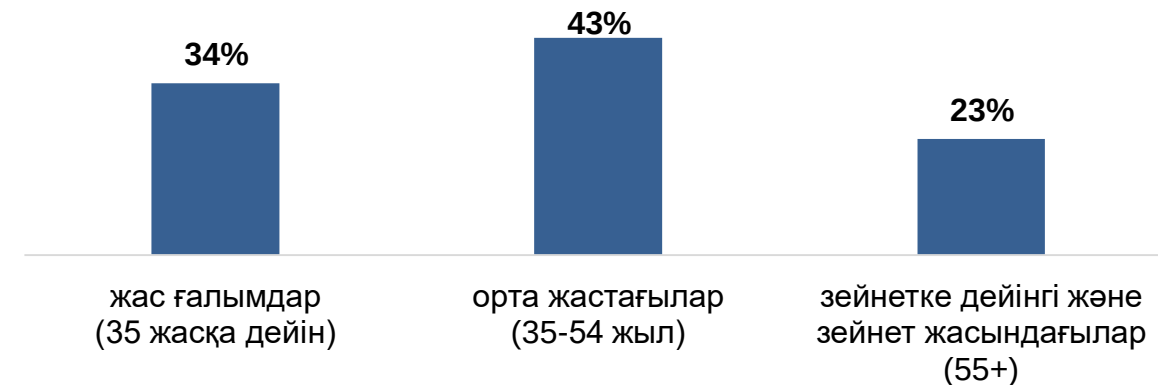
ҒЫЛЫМИ КАДРЛАР САНЫНЫҢ ДИНАМИКАСЫ, адам



ҒЫЛЫМИ КАДРЛАРДЫҢ ДӘРЕЖЕСІ, адам

	2010 ж.	2022 ж.
Ғылым докторы	1 821	1 743
Ғылым кандидаты	5 119	3 945
Бейіні бойынша докторы	549	96
Философия докторы (PhD)	431	2 460

ҒЫЛЫМИ КАДРЛАРДЫҢ ЖАСЫ, адам





ҒЫЛЫМ САЛАСЫНЫҢ ИНФРАҚҰРЫЛЫМЫ

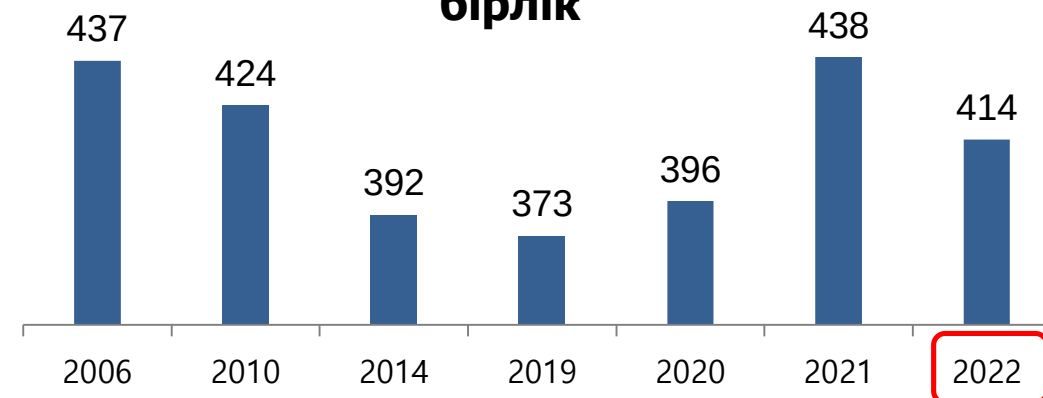
ҒЗТКЖ-ны ЖҮЗЕГЕ АСЫРҒАН ҒЫЛЫМИ ҰЙЫМДАРДЫҢ САНЫ, бірлік



414

ҒЫЛЫМИ ҰЙЫМ

ҒЫЛЫМИ ҰЙЫМДАРДЫҢ ДИНАМИКАСЫ, бірлік



СЕКТОРЛАР БӨЛІНІСІНДЕГІ ҒЫЛЫМИ ҰЙЫМДАР:

✓ Мемлекеттік сектор	106 (26 %)
✓ Кәсіптік жоғары білім секторы	94 (23%)
✓ Кәсіпкерлік сектор	179 (43%)
✓ Коммерциялық емес сектор	35 (8%)

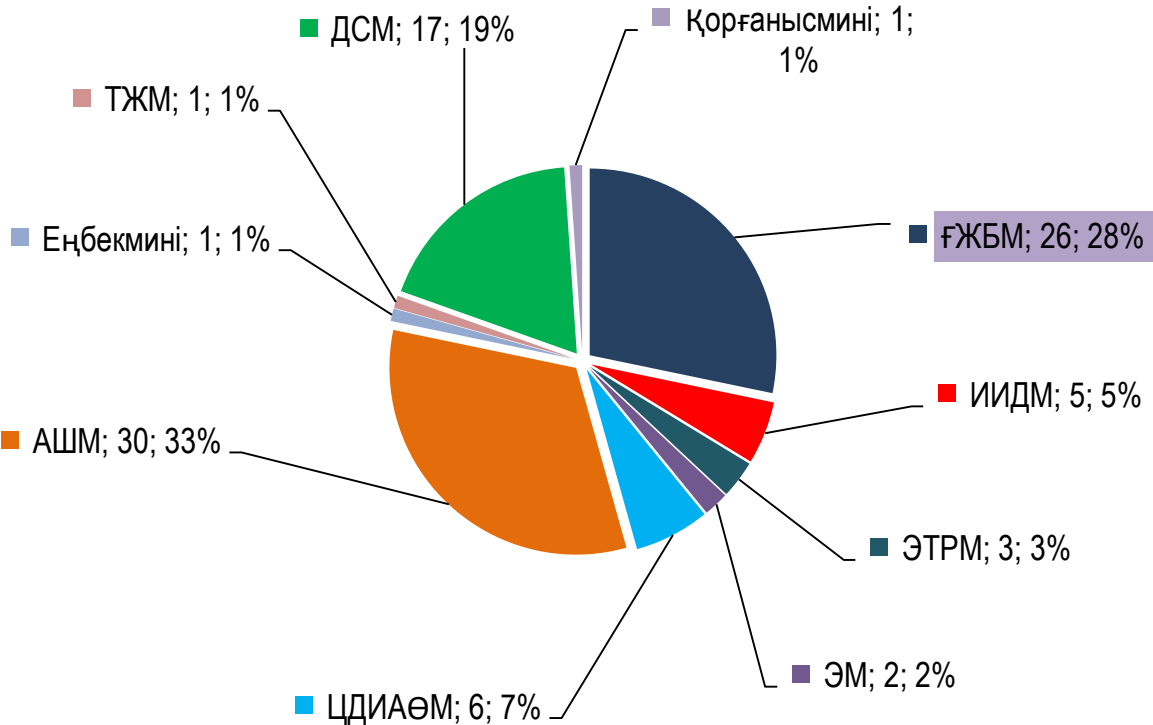
1 017 ғылыми және ғылыми-техникалық қызмет субъектілері аккредиттелген (30.03.2023 ж.)

- ✓ заңды тұлғалар – **532**
- ✓ жеке тұлғалар – **485**

САЛАЛЫҚ ҒЫЛЫМДЫ ДАМУ



салалық мемлекеттік органдарда барлығы 104 ведомстволық бағынысты ұйым бар, оның ішінде 92 ғылыми ұйым: ДСМ – 17, АШМ - 30, ИИДМ - 5, ЭТРМ – 3, ЭМ– 2, ЦДИАӨМ– 6, ТЖМ, Қорғанысмині және Еңбекмині - 1 ұйымнан



ҒЖБМ қарамағында - 26 ғылыми ұйым, бұл ғылыми ұйым жалпы санының – 28% құрайды

ЖОО: ДСМ - 5, АШМ - 3, МСМ - 4

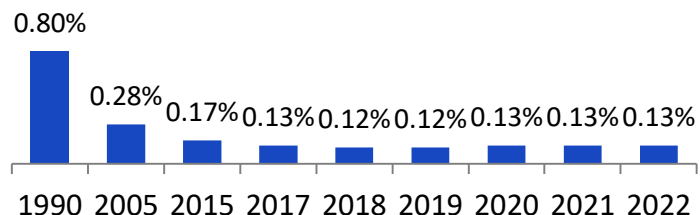
2023 - 2025 жылдарға арналған бюджеттік бағдарламалар әкімшілерінің бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру көлемі (ЖФТК отырысында айқындалған)

	мың.теңге	2023 ж.	2024 ж.	2025 ж.
Ауыл шаруашылығы министрлігі		18 825 676	18 386 443	18 117 861
Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрлігі		268 000	275 000	160 000
Денсаулық сақтау министрлігі		35 107 062	36 526 641	33 424 052
Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі		1 887 386	1 872 003	1 862 474
Энергетика министрлігі		1 568 282	1 568 282	1 568 282
Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрлігі		5 670 000	5 670 000	5 670 000
Экология және табиғи ресурстар министрлігі		5 937 419	5 816 283	5 778 000
Сауда және интеграция министрлігі		1 064 540	755 319	259 659
Төтенше жағдайлар министрлігі		414 703	451 194	333 030

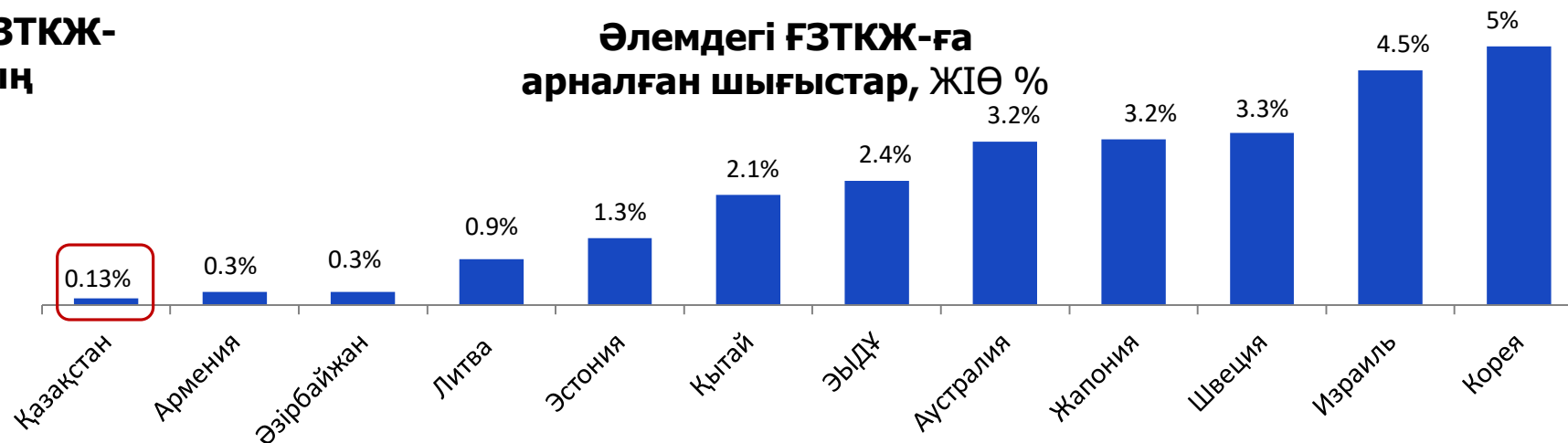


ҒЫЛЫМДЫ ҚАРЖЫЛАНДЫРУ

Қазақстан Республикасының ҒЗТҚЖ-ға арналған шығыстарының динамикасы, ЖІӨ %



Әлемдегі ҒЗТҚЖ-ға арналған шығыстар, ЖІӨ %



➤ **ғылымды қаржыландыру 3 есеге ұлғайтылды**

- 2021 жыл - 71,6 млрд теңге, одан ҒЖБМ - 48,6 млрд теңге
- 2022 жыл - 80,2 млрд теңге, одан ҒЖБМ – 69,6 млрд теңге
- 2023 жыл - 172,8 млрд теңге, одан ҒЖБМ – 158,6 млрд теңге
- 2024 жыл - 247,3 млрд. теңге, одан ҒЖБМ - 244,2 млрд теңге
- 2025 жыл - 243,0 млрд. теңге, одан ҒЖБМ - 240,2 млрд теңге

➤ **қолданбалы ғылыми зерттеулерді қаржыландыру 1,6 есеге ұлғайтылды**

- 2021 жыл - 12,8 млрд теңге,
- 2022 жыл - 19,5 млрд теңге,
- 2023 жыл - 20,8 млрд теңге

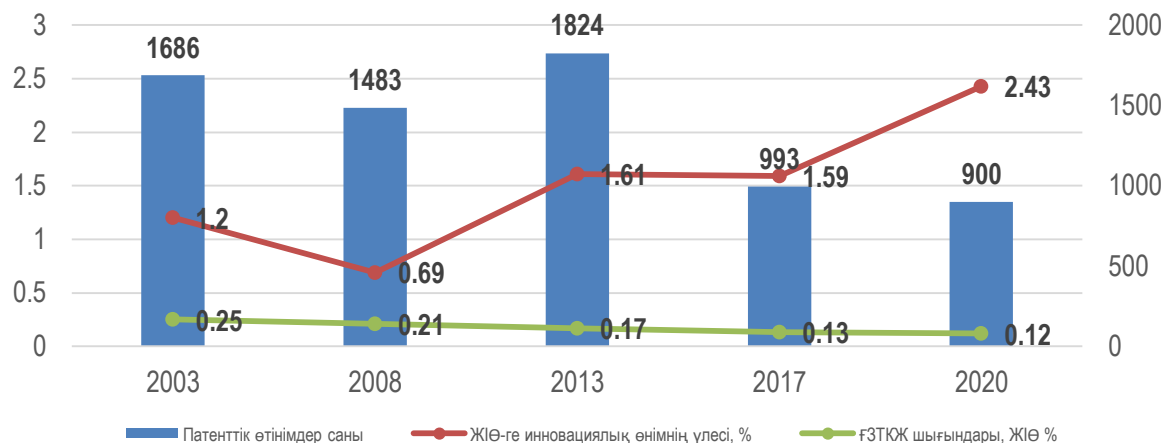
➤ ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижелерін **коммерцияландыру** жобаларын гранттық қаржыландыру **4 есеге** ұлғайтылды

- 2021 жыл - 5,4 млрд. теңге (ҒЖБМ),
- 2022 жыл - 5,4 млрд. теңге (ҒЖБМ),
- 2023 жыл - 17,1 млрд теңге (ҒЖБМ),
- 2024 жыл - 25,1 млрд. теңге (ҒЖБМ),
- 2025 жыл - 21,1 млрд. теңге (ҒЖБМ)



ПРОБЛЕМАЛЫҚ МӘСЕЛЕЛЕР

Қазақстанда ғылымды дамыту

Қазақстан әлемдік
жаһандық инновациялық индексіnde

2022 жылғы көрсеткіш	132 орын	өзгерістер
Бизнес қаржыландыратын ҒЗТҚЖ, %	34	▼ 3
Университеттер мен индустриясы арасындағы ҒЗТҚЖ ынтымақтастық	117	▼ 22
Келтірілген h-index құжаттары	93	▲ 9
ҒЗТҚЖ-ға ішкі шығындар	101	▲ 2
Шетелден қаржыландырылатын ҒЗТҚЖ ЖІӨ%	88	▼ 2

Проблемалар



0,13%

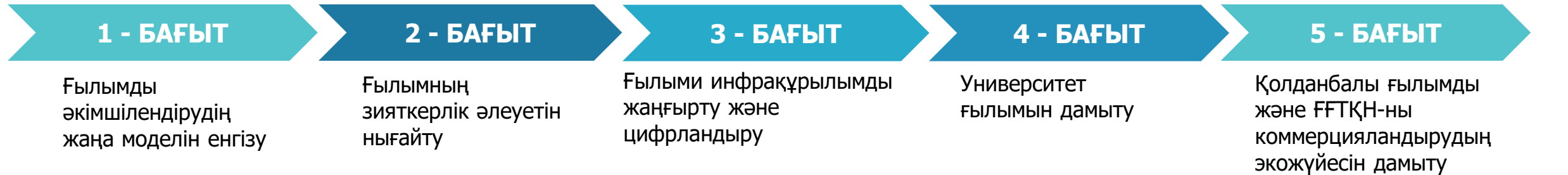
ҒЗТҚЖ қаржыландырудың төмен деңгейі**Бизнес пен ғылымның өзара байланысының болмауы****Ғылымды дамыту бойынша тың идеялардың болмауы****Зияткерлік ресурстардың шетелге кетуі (2013 жылдан бастап көші-қонның теріс сальдосы)****Кадрлардың қартаюы**



ҒЫЛЫМ САЛАСЫНДАҒЫ МІНДЕТТЕР

ҚР жоғары білімді және ғылымды дамытудың 2023 – 2029 жылдарға арналған жаңа тұжырымдамасы қабылданды

13 бағыт қарастырылған, оның ішінде **ғылымды дамыту бойынша:**



ҮШТІК СПИРАЛЬ МОДЕЛІ



КҮТІЛЕТІН НӘТИЖЕЛЕР

- ✓ **1% - ЖІӨ ғылымға арналған шығыстар**
- ✓ **30% - ұлттық өтініш берушілердің патенттік белсенділігінің артуы**
- ✓ «Бизнеспен қаржыландыратын F3TKЖ» GII рейтингінде **30 орын**

Сондай-ақ, «**Цифрландыру, ғылым және инновациялар есебінен технологиялық серпіліс**» ұлттық жобасының «**Ғылым**» блогы іске асырылуда



«ҒЫЛЫМ ТУРАЛЫ» ЗАҢҒА ӨЗГЕРІСТЕРДІ ІСКЕ АСЫРУ (15.11.2021 ж.)

базалық
қаржыландыру
шеңберінде **жетекші
ғалымдардың**
еңбегіне ақы төлеу

- Еңбегіне ақы төлеу **базалық қаржыландыру** шеңберінде жүзеге асырылатын **жетекші ғалымдарға қойылатын талаптар бекітілді** (ҒЖБМ 13.10.2022 ж. № 108 бұйрығы);
- «Азаматтық қызметшілерге, мемлекеттік бюджет қаражаты есебінен ұсталатын ұйымдардың қызметкерлеріне, қазыналық кәсіпорындардың қызметкерлеріне еңбекақы төлеу жүйесі туралы» ҚР Үкіметінің 2015 жылғы 31 желтоқсандағы № 1193 қаулысына толықтыру енгізілді (09.12.2022 ж. № 1000 ҚРҰҚ)

іргелі зерттеулерді
жүзеге асыратын
ҒЗИ-ды
қаржыландыру

- **Іргелі ғылыми зерттеулерді жүзеге асыратын** ғылыми ұйымдарды қаржыландыру нормалары бекітілді (18.11.2022 ж. № 925 ҚРҰҚ);
- «Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызметті базалық және бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру, сондай-ақ ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет пен ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызметтің нәтижелерін коммерцияландыруды гранттық қаржыландыру қағидаларын бекіту туралы» ҚР Үкіметінің 2011 жылғы 25 мамырдағы № 575 қаулысына өзгерістер мен толықтырулар енгізу (27.09.2022 ж. № 755 ҚРҰҚ)

**Апелляциялық
комиссияның**
қызметін
ұйымдастыру

- Апелляциялық комиссия туралы **ереже** бекітілді (6.09.2022 ж. № 658 ҚРҰҚ);
- **Апелляциялық комиссия құрылып, құрамы бекітілді** (ҒЖБМ 7.09.2022 ж. №99 бұйрығы)

жаңа нормативтік
база бойынша
шетелде **ғылыми
тағылымдамалар**
ұйымдастыру

- «Шетелде кадрлар даярлау жөніндегі республикалық комиссия туралы» ҚР Президентінің 2000 жылғы 12 қазандағы № 470 Жарлығына **өзгерістер мен толықтырулар енгізілді** (ҚР Президентінің 3.03.2022 ж. Жарлығы);
- **Үміткерлерді іріктеу және ғылыми тағылымдамадан өту қағидалары** қабылданды (05.10. 2022 ж. № 791 ҚРҰҚ)

Әлеуметтік әсері:

- ✓ **700-ге жуық жетекші ғалым базалық қаржыландыру** аясында жалақы алады;
- ✓ **іргелі зерттеулермен** айналысатын **ғалымдарға** тұрақты қаржыландыру беріледі;
- ✓ **ұлттық ғылыми кеңестер мүшелері қабылдайтын шешімдердің объективтілігі мен негізділігі арттырылды**



1946 жылы 1 маусымда құрылды

▶ **ҰЙЫМДЫҚ-ҚҰҚЫҚТЫҚ НЫСАНЫ**

ҚР Президенті жанындағы «Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясы» КеАҚ мемлекеттік мәртебесі қайтарылды

▶ **Академиктерге айына 60 АЕК мөлшерінде ӨМІР БОЙҒЫ СТИПЕНДИЯЛАР белгіленді** (2023 ж. - 207 000 теңге)

▶ **Академияны РЕСПУБЛИКАЛЫҚ БЮДЖЕТТЕН ҚАРЖЫЛАНДЫРУ мәселелері шешілді**

- ✓ форсайт зерттеулері;
- ✓ Ғылым жөніндегі ұлттық баяндама;
- ✓ бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру.

▶ **«Ғылым ордасы» ШЖҚ РМК ғимаратына ЖӨНДЕУ ЖҮРГІЗУ ҮШІН Алматы қаласы әкімдігінің теңгеріміне берілді**

▶ **НЕГІЗГІ ҚЫЗМЕТ ТҮРЛЕРІ**

- әлеуметтік-экономикалық даму басымдықтарына сәйкес ғылыми, ғылыми-техникалық және инновациялық қызметтің басым бағыттарын, сондай-ақ Қазақстан Республикасындағы стратегиялық, іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулердің **басым бағыттарын айқындау жөніндегі ұсынымдарды тұжырымдайды;**
- ғылым жөніндегі жыл сайынғы **ұлттық баяндаманы дайындауды** және басып шығаруды үйлестіреді;
- ғылымды дамыту бойынша **форсайттық зерттеулерді дайындауды және жүргізуді үйлестіреді;**
- **ғылым саласында атаулы сыйлықтар** мен стипендиялар алуға конкурстар өткізеді;
- ғылым мен техниканың әртүрлі салаларында **ғылыми зерттеулер жүргізеді;**
- ғылыми **журналдар шығарады;** халықаралық ғылыми және ғылыми-техникалық **ынтымақтастықты дамытуға қатысады;**
- **ғылымды танымал етуге қатысады және т.б.**



Ғылым және технологиялар жөніндегі ұлттық кеңесі

ҚР Ұлттық ғылым академиясы

Тәуелсіз сараптама және ғылыми кадрларды даярлау көзі

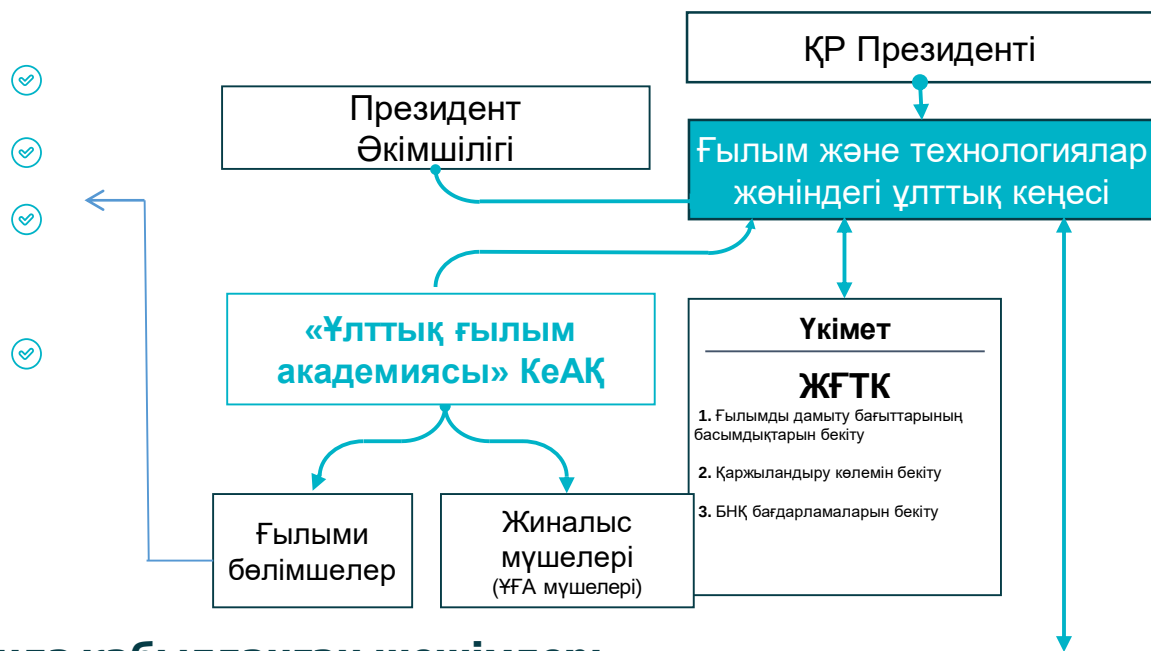
Үкімет ҚР ҰҒА КеАҚ құрады

ҰҒА жарғысында функциялар мен өкілеттіктерді беру бекітілген

ҚР ҰҒА сараптамалық-талдамалық мәртебесі бар ҰҒТК туралы Президенттің арнайы Жарлығы – тәуелсіз бағалау



Ғылым және технологиялар жөніндегі ұлттық кеңес



Міндеттері

- Мемлекет басшысына ғылым және технологиялар бойынша ұсыныстар әзірлеу
- Елдегі ғылымның дамуын бағалау
- Ғылымды дамытудың стратегиялық басым бағыттарын айқындау

Құрамы

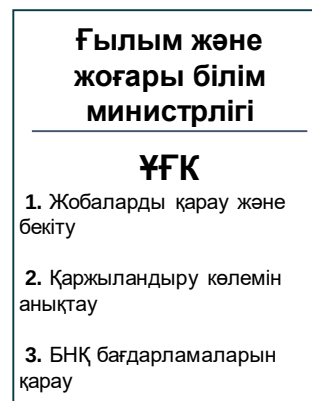
- Академиктер
- Жетекші шетелдік ғалымдар
- Отандық сарапшылар

Артықшылықтары

- Ұлттық кеңестің Мемлекет басшысына тікелей бағынуы
- Тапсырманы іске асырудың жеделдігі
- ҚР Заңнамаларына өзгерістер енгізу қажеттілігінің болмауы

Ұлттық Кеңестің бірінші отырысында қабылданған шешімдер:

- қажетті жабдықтар мен шығыс материалдарын сатып алу тетігін жеңілдету;
- басқа ғылыми мекемелердің ұжымдық пайдалану құқығын көздей отырып, ғылыми инфрақұрылымды дамыту үшін гранттық қаржыландырудың жаңа түрін енгізу;
- Бизнестің ғылымға салымдарын ынталандыру үшін салықтық жеңілдіктер мен инвестициялық преференцияларды енгізу бөлігінде Салық, Кәсіпкерлік және Бюджет кодекстерінде нақты нормаларды көздеу;
- Ұлттық ғылым академиясының мүшелігіне іріктеу сапасын арттыру жөнінде шаралар қабылдау;
- ғылыми кадрларды (PhD докторларын) даярлауға арналған мемлекеттік білім беру тапсырысын 5 мың грантқа кезең-кезеңімен арттыру және т.б.





«ЖАС ҒАЛЫМ»

ҚАТЫСУШЫЛАР:

- **2013 жылдан бастап PhD алғандар**
- Диссертация қорғамаған **докторантура түлектері**
- **Қандастар**, шетелдегі қазақ диаспорасының ғалымдары

ӨТКІЗІЛДІ

- ✓ «Жас ғалым» жобасы бойынша **4** конкурс
- ✓ Жас ғалымдарға арналған **3** конкурс

ТАЛАПТАР:

- Кез келген **аккредиттелген субъектіге тіркелу** (ЖОО, ҒЗИ)
- Бекітілген постдокторлық бағдарламасының болуы
- Диссертацияны **12 ай** ішінде қорғау.
- Ғылыми жарияланым, патенттер және т.б.



881
ҒЫЛЫМИ ЖОБА

КҮТІЛЕТІН НӘТИЖЕ: жыл сайын ғылыми дәрежесі бар **1 мың** адамды ғылымда қалдыру



ҒЫЛЫМИ ӘЛЕУЕТТІ НЫҒАЙТУ

- ▶ **жыл сайын 500 ҒАЛЫМ ӘЛЕМНІҢ ЖЕТЕКШІ ҒЫЛЫМИ орталықтарында тағылымдамадан өтеді**
- ▶ «Шетелде кадрлар даярлау жөніндегі республикалық комиссия туралы» **ҚР Президентінің 2000 жылғы 12 қазандағы № 470 Жарлығына** өзгерістер мен толықтырулар енгізілді *(ҚР Президентінің 3.03.2022 ж. Жарлығы)*
- ▶ Үміткерлерді іріктеу және **ғылыми тағылымдамадан өту қағидалары бекітілді** *(05.10. 2022 ж. № 791 ҚРҰҚ)*
 - **Тағылымдама мерзімі:** 3 айдан 12 айға дейін
 - **Ғылыми бағыты:** ЖҒТК айқындаған басымдықтарға сәйкес
 - **Іріктеу:** үш кезең – 1) кешенді тестілеу
2) Сараптамалық комиссиямен әңгімелесу
3) Республикалық комиссияның шешімі
- ▶ қазірдің өзінде **416** грант берілді *(2021 ж.)*
- ▶ **құжат қабылдау мерзімі:**
 - 2022 жылғы 19 желтоқсаннан бастап 2023 жылғы 15 наурызға дейін
 - 2023 жылғы 28 тамыздан бастап 2023 жылғы 13 қазанға дейін
- ▶ **Республикалық комиссияның** отырысы және шешім шығаруы

ҮМІТКЕРЛЕРГЕ қойылатын талаптар:

- қабылдаушы тараптың шақыруы;
- таңдаған мамандық саласында соңғы 12 (он екі) ай жұмыс өтілінің болуы;
- ғылыми жарияланымдарының болуы;
- мемлекеттік және шет тілін білуі және т.б.



Әлемнің **24** еліндегі **109** ғылыми орталық



620-дан
астам адамнан
құжат қабылданды



2023 жылғы маусым



ҒЫЛЫМДЫ ТҰРАҚТЫ ҚАРЖЫЛАНДЫРУ

2023 ЖЫЛЫ МИНИСТРЛІК ҚАРЖЫЛАНДЫРАДЫ:

➤ **БАЗАЛЫҚ** қаржыландыру - **53 ғылыми ұйым**

- 10 орталық мемлекеттік орган

ҒЖБМ – **15** ұйым **ДСМ** - 14 ұйым **АШМ**- 10 ұйым **ИИДМ** - 5 ұйым **ЭТРМ** - 3 ұйым

ЦДИАӨМ - 2 ұйым **ЭМ** - 1 ұйым **ОМ**- 1 ұйым **Еңбекмині** - 1 ұйым **ТЖМ** - 1 ұйым

➤ **БАҒДАРЛАМАЛЫҚ-НЫСАНАЛЫ** қаржыландыру - **102** ғылыми-техникалық бағдарлама

- ✓ 2021-2023 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық бағдарлама бойынша БНҚ арналған конкурс;
- ✓ 2022-2023 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық бағдарлама бойынша БНҚ арналған конкурс;
- ✓ 2021-2023 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық бағдарлама бойынша БНҚ арналған конкурс (*конкурстан тыс*);
- ✓ 2023-2024 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық бағдарлама бойынша БНҚ арналған конкурс

➤ **ГРАНТТЫҚ** қаржыландыру – **1 753** жоба

- ✓ 2021-2023 жылдарға арналған ғылыми жобалар бойынша жас ғалымдарды гранттық қаржыландыруға арналған конкурс;
- ✓ 2021-2023 жылдарға арналған ғылыми жобалар бойынша гранттық қаржыландыруға арналған конкурс;
- ✓ 2022-2024 жылдарға арналған ғылыми жобалар бойынша жас ғалымдарды гранттық қаржыландыруға арналған конкурс;
- ✓ 2022-2024 жылдарға арналған ғылыми жобалар бойынша гранттық қаржыландыруға арналған конкурс;
- ✓ 2022-2024 жылдарға арналған «Жас ғалым 1» жобасы бойынша гранттық қаржыландыруға арналған конкурс;
- ✓ 2022-2024 жылдарға арналған «Жас ғалым 2» жобасы бойынша гранттық қаржыландыруға арналған конкурс;
- ✓ 2022-2024 жылдарға арналған «Жас ғалым 3» жобасы бойынша гранттық қаржыландыруға арналған конкурс және т.б.

ЖОСПАР:

- 2024-2026 жылдарға арналған **жас ғалымдар** конкурсы;
- 2024-2026 жылдарға арналған **гранттық қаржыландыру** бойынша конкурс;
- 2023-2025 жылдарға арналған **БНҚ** бойынша конкурс;
- **«Үздік ғылыми қызметкер»** конкурсы
- **атаулы сыйлықтар мен ғылыми стипендиялар** бойынша конкурс
- 2023-2025 жылдарға **ҒҒТҚН коммерцияландыруға** арналған гранттар бойынша конкурс;
- Әл-Фараби және А. Байтұрсынов атындағы **мемлекеттік сыйлыққа** конкурс



✓ республикалық бюджет есебінен **151** жоба іске асырылды

НӘТИЖЕЛЕР



22,6 млрд теңге – инновациялық өнімдерді сатудан түскен табыс



5,7 млрд теңге – төленген салықтардың көлемі



6,8 млрд. теңге – жеке қаржыландыру көлемі



465,5 млн теңге – экспорт көлемі



1400-ден астам жұмыс орны құрылды

✓ **FFTҚН** коммерцияландыру бойынша мамандандырылған ұлттық ғылыми кеңес құрылды

✓ 2022-2024 жылдарға арналған **FFTҚН** коммерцияландырудың жаңа конкурс өткізілді



Жоспар:

- 2023 - 2025 жылдарға арналған **FFTҚН** коммерцияландырудың жаңа конкурсы



Халықаралық тәжірибе



Сингапур

ҒЗЖ шығыстарынан
100-250% қосымша құн салығын
шегеру



Қытай

ҒЗТҚЖ шығындарынан **150%**
супершегерімдер және
қосымша құн салығынан босату



Ұлыбритания

ҒЗТҚЖ шығыстарынан
130-225% шегерім



Испания

ҚҚС мөлшерлемесін төмендету
немесе олардан босату



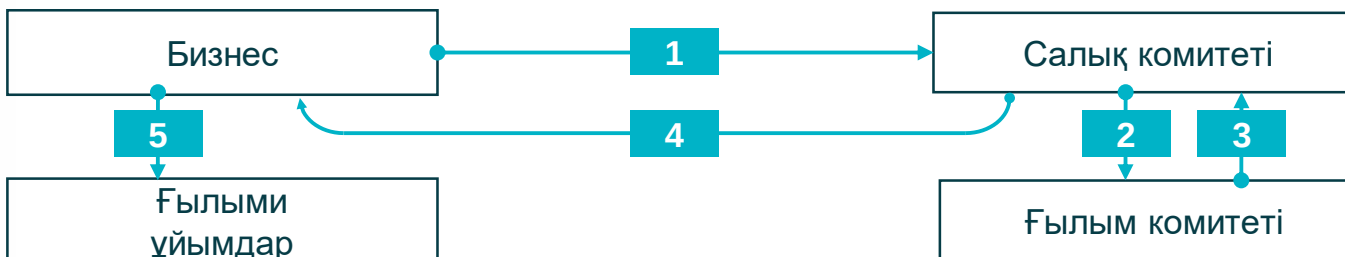
Ресей

IT секторында **қосымша құн**
салығынан босату

Қазақстанда

Ғылыми ұйымдар үшін ҒЗТҚЖ шығыстарынан **шегерімдерге 150%**
(2030 жылға дейін 300% - ға жеткізу жоспарлануда)

Салықтық жеңілдіктер беру алгоритмі



1. Жеңілдіктерге өтініш

2. Сұрау

3. Сараптама

4. Жеңілдіктер туралы хабарлама

5. Қаржыландыру

Ұсынымдар

ҒЗТҚЖ-ға арналған бизнес шығындары үшін ҚҚС бойынша супер шегерімдер

Ғылыми-техникалық сараптаманы салықтық әкімшілендіруге ҒЗТҚЖ келісімшарттарын енгізу

Бизнеске арналған ҒЗТҚЖ салықтық жеңілдіктері бойынша мемлекеттік қызмет стандарты



ЖЕР ҚОЙНАУЫН ПАЙДАЛАНУШЫЛАРДЫҢ 1% МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Проблемалар

1% алып қоюға қарсы

Барлық жер қойнауын пайдаланушылар
бюджетке 1% тікелей аударуға қарсы
(бұл салық емес)

Келісімшарттарда міндеттемелердің болмауы

Барлық жер қойнауын пайдаланушылардың 1%
бойынша келісімшарттарда міндеттемелері болмайды

Зерттеуге деген ұмтылыстың болмауы

1% бойынша қаражатты бағыттау:

- Компанияның зерттеу қажеттілігі үшін;
- Өңірлік проблемаларды зерттеу үшін;
- Ұлттық деңгейдегі перспективалық әзірлемелер үшін

Шешім

Қаражатты шоғырландыру

Самұрық-Қазына ҰӘҚ компаниялары үшін ғылыми-техникалық
бастамалар орталығында қаражатты шоғырландыру

Басқа жер қойнауын пайдаланушылардың бақылау шоттарындағы қаражатты шоғырландыру

Басқа жер қойнауын пайдаланушылар үшін салалық
мемлекеттік органның қолма-қол ақшаны бақылау шоттары
деңгейінде шоғырландыру

Кезеңдік ерікті 1%

1% бойынша келісімшарттарда міндеттемелері жоқ жер қойнауын
пайдаланушылардан кезең-кезеңмен ерікті жинау/аудару

Қаржыландырудың басымдығы

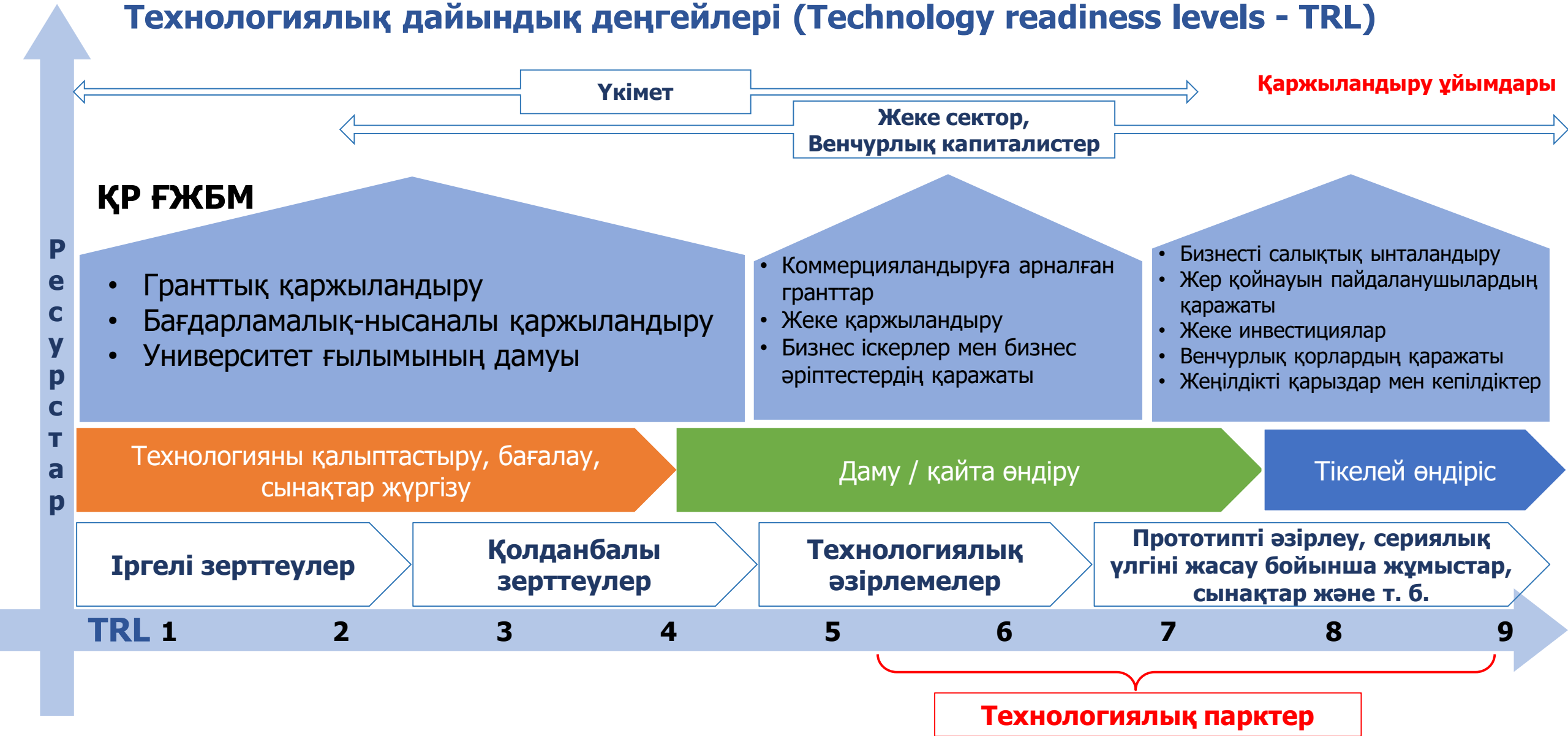
НҚА-да ғылыми жобаларды қаржыландырудың басымдығын бекіту:

- Компанияның өзі үшін;
- Өңірлік проблемаларды зерттеу үшін;
- Ұлттық деңгейдегі перспективалық әзірлемелер үшін

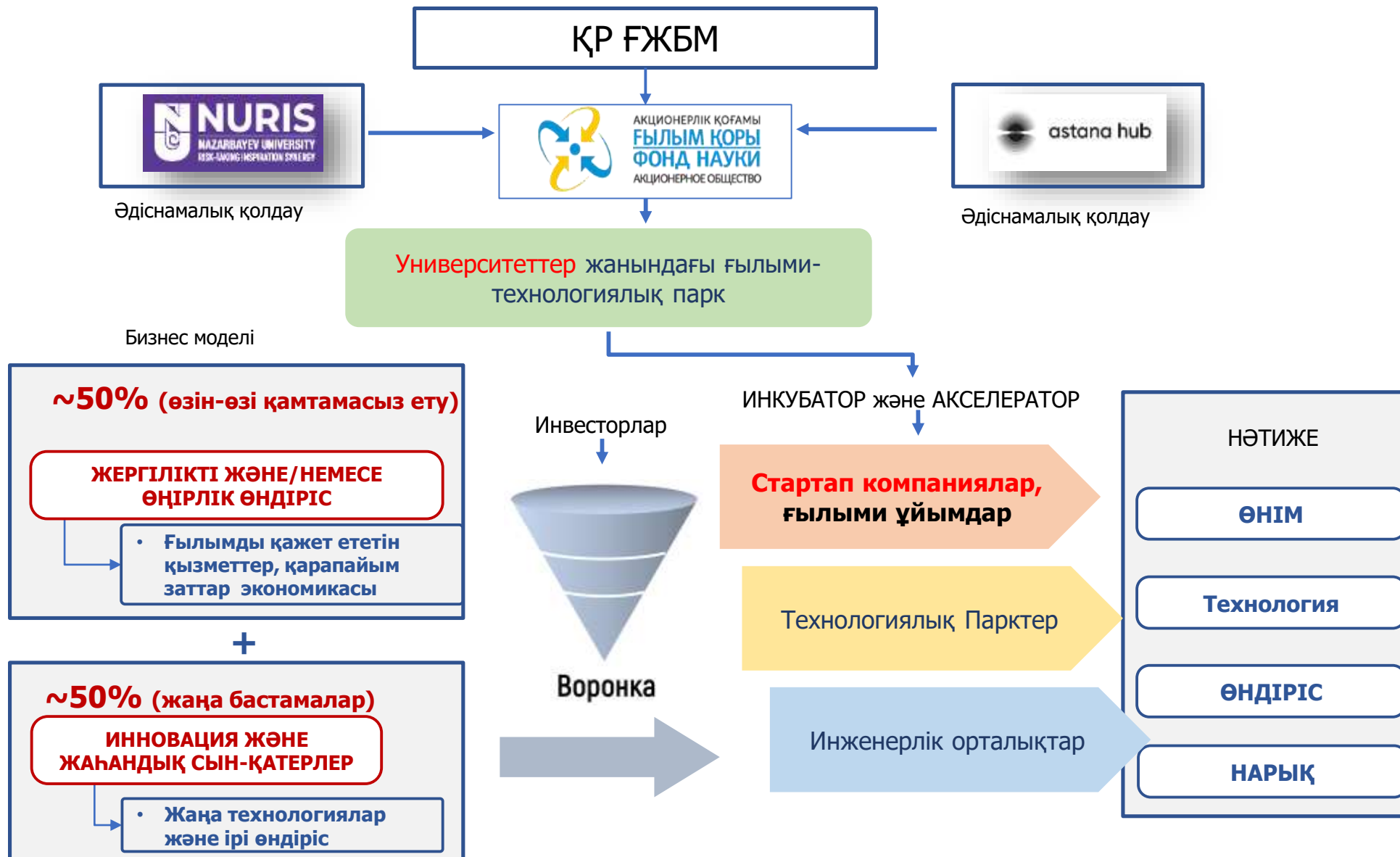
ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ БАСТАМАЛАРДЫ ІЛГЕРІЛЕТУ



Технологиялық дайындық деңгейлері (Technology readiness levels - TRL)



МАМАНДАНДЫРЫЛҒАН ИНЖИНИРИНГТІК ОРТАЛЫҚТАРДЫ, ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ПАРКТЕРДІ ҚАЛЫПТАСТЫРУ





МЕГАГРАНТТАР

ГҚ, БНҚ, FFTҚН
коммерцияландыру
және т.б.

МЕГАГРАНТТАР

Ерекшеліктер

- Бірнеше ғылыми жобалар мен бағдарламаларды біріктіру
- Мультидисциплинарлық
- Университет ғылымының дамуы

Басым бағыттар

МЕДИЦИНАЛЫҚ-БИОЛОГИЯЛЫҚ
ЗЕРТТЕУЛЕР

«ЖАСЫЛ» ТЕХНОЛОГИЯЛАР ЖӘНЕ
ЭНЕРГИЯ ТИІМДІЛІГІ

ТКӨ ЖӘНЕ ШИКІЗАТТЫ ҚАЙТА ӨНДЕУГЕ
АРНАЛҒАН ТЕХНОЛОГИЯЛАР, ЖАҢА
МАТЕРИАЛДАР

АҚПАРАТТЫҚ-КОММУНИКАЦИЯЛЫҚ
ТЕХНОЛОГИЯЛАР, ӨНДІРІСТІ
АВТОМАТТАНДЫРУ

АГРОӨНЕРКӘСІПТІК ҒЫЛЫМ

ӘЛЕУМЕТТІК ЖӘНЕ ГУМАНИТАРЛЫҚ
ҒЫЛЫМДАР САЛАСЫНДАҒЫ ЗЕРТТЕУЛЕР

...

Орындаушы

КОНСОРЦИУМ

(нақты міндеттерді шешу үшін ұйымның тең құқылы бірлестігі)

Негізгі ұйым:

Университеттер жанындағы ғылыми-технологиялық орталықтар (ЖОО)

Мүшелік:

Ғылыми ұйымдар (ҒЗИ, ғылыми зертханалар) + жеке ұйымдар, инвесторлар + шетелдік ғылыми ұйымдар мен ЖОО

Мемлекет
басшысының
Жолдаулары, ҚР
НҚА

Мемлекеттік
органдардың
пайымы

Жоғары оқу
орындарынан,
ғылыми ұйымдардан,
бизнес-секторлардан,
өндірістен,
инвесторлардан
ұсыныстар сұрау

Конкурстық рәсімдерді
жетілдіру
+
Жол карталары, бизнес-
жоспарлар

3-5 жылға
арналған
«МЕГАГРАНТ
» конкурсы

МЕГАГРАНТТЫ іске
асыру, Әлеуметтік-экономикалық
әсерлердің (жанама
көрсеткіштердің) тұрақты
мониторингі

time-line

Мегагранттардың тақырыптары: смарт қалалар, Каспий/Балқаш/Арал, Нейрокомпьютер, цифрлық әлеуметтік қоғам....



«Ғылым және технологиялық саясат туралы» Заң жобасы (мерзімі: сәуір 2024 ж.)

Негіздеме: Қазақстан Республикасы Президентінің «Әділетті Қазақстан: бәріміз және әрқайсымыз үшін. Қазір және әрдайым» сайлауалды бағдарламасын іске асыру жөніндегі іс-қимыл жоспарының 69 - тармағы

ҚОЛДАНЫСТАҒЫ ЗАҢДАРДЫ ЖҮЙЕЛЕУ

«Ғылым туралы» Заң

«ҒҒТҚН-ны коммерцияландыру туралы» Заң

Технологиялық саясат

- ғылым, ғылыми-техникалық қызмет, ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижелерін коммерцияландыру саласындағы қоғамдық қатынастарды **реттейді**,

- ҚР Ұлттық ғылыми және инновациялық жүйесі мен технологиялық саясатының жұмыс істеуі мен дамуының негізгі қағидаттары мен тетіктерін **айқындайды**

«Ғылым және технологиялық саясат туралы» ҚР Заңы:



ҒЗТҚЖ қолдау



Қаржыландырудың жаңа тетіктерін енгізу арқылы ғылыми ұйымдар мен жоғары оқу орындарының зертханалық инфрақұрылымын жақсарту



Кадрлық әлеует. Ғалым мәртебесі



Бірлесіп қаржыландыруды арттыру

ЖАСАЛДЫ



Жұмыс тобы құрылды



230-дан астам жетекші ғалымдар, сарапшылар, мемлекеттік органдар мен бизнес өкілдері



«Ғылым және технологиялық саясат туралы» ҚР Заңының жобасына арналған реттеу саясатының консультативті құжаты **әзірленді**



жария талқылау үшін «**Ашық НҚА**» **порталында** орналастырылды және **мемлекеттік органдарға** келісуге жолданды



Қазақстан Республикасы
Ғылым және жоғары білім министрлігі

ҒЫЛЫМНЫҢ ДАМУЫ ТУРАЛЫ ҮКІМЕТ САҒАТЫ

Астана қ., 2023 ж.