|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | № исх: 489/16-5 от: 29.03.2021 |   27.03.2021-ғы № 01-1-11/3013-И шығыс хаты  29.03.2021-ғы № 3417 кіріс хаты |

**2021 - 2023 жылдарға арналған**

**ғылыми-техникалық бағдарламалардың**

**бағдарламалық-нысаналы**

**қаржыландыру бойынша конкурс**

**өткізу жөніндегі шаралар туралы**

Қазақстан Республикасының 2011 жылғы 18 ақпандағы «Ғылым туралы» Заңының 2 және 27-бабына сәйкес, Қазақстан Республикасы Үкіметінің   
2011 жылғы 25 мамырдағы №575 қаулысымен бекітілген ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызметті базалық, гранттық, бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру қағидаларының 43-69-тармақтарына және «Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрі, бірінші вице-министрі және вице-министрлерінің арасында міндеттерді бөлу туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 30 қыркүйектегі №625 сәйкес **БҰЙЫРАМЫН**:

1. 2021-2023 жылдарға арналған ғылыми-техникалық бағдарламаларды бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға арналған конкурсқа қатысуға өтінімдер дайындау үшін ұсынылып отырған конкурстық құжаттама бекітілсін.

2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Ғылым және адами ресурстар департаменті:

1) 2021-2023 жылдарға арналған ғылыми-техникалық бағдарламаларды бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға конкурс (бұдан әрі-Конкурс) өткізу туралы хабарландыру «Мемлекеттік ғылыми-техникалық сараптаманың ұлттық орталығы» АҚ www.is.ncste.kz сайтына орналастыру үшін Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігіне конкурстық құжаттаманы жолдасын;

2) мерзімді баспасөз басылымдарында және интернет-ресурстарында конкурс өткізу туралы орналастыру;

3) мерзімді баспасөз басылымдарында және интернет-ресурстарында конкурс нәтижелерін орналыстыру.

3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылауды өзіме қалдырамын.

4. Осы бұйрық қол қойылған күнінен бастап күшіне енеді.

**Вице-министр А. Ғиният**

Қазақстан Республикасы

Денсаулық сақтау

Вице-министрінің

2021 жылғы \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_ бұйрығына қосымша

**2021-2023 жылдарға арналған ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарламалар**

**бойынша бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға арналған**

**конкурстық құжаттама**

1. **Жалпы ережелер**

1. Конкурс «Қазақстан-2050» Стратегиясын, Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау саласын дамытудың 2020-2025 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасын және басқа да стратегиялық және бағдарламалық құжаттарды іске асыруға бағытталған 2021-2023 жылдарға арналған ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарламалар (бұдан әрі – Конкурс) бойынша бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру бойынша өткізіледі.

Конкурстың мақсаты-ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарламаларды іске асыру арқылы денсаулық сақтау саласындағы стратегиялық маңызды мемлекеттік міндеттерді шешу.

2. 2021-2023 жылдарға арналған ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарлама (бұдан әрі-бағдарлама) бойынша бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға арналған осы конкурстық құжаттама (бұдан әрі – Конкурстық құжаттама) Қазақстан Республикасының 2011 жылғы   
18 ақпандағы «Ғылым туралы» Заңына, Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2011 жылғы   
16 мамырдағы №519 қаулысымен бекітілген ұлттық ғылыми кеңестер туралы ережеге, Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2011 жылғы 25 мамырдағы №575 қаулысымен бекітілген ғылыми-техникалық қызметті базалық, гранттық, бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру Ережелерге және Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2011 жылғы   
1 тамыздағы №891 қаулысымен бекітілген Мемлекеттік ғылыми-техникалық сараптаманы жүргізу қағидаларына сәйкес әзірленді.

3. Конкурстық құжаттаманы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі (бұдан әрі – Министрлік) әзірледі.

4.Қазақстан Республикасы Үкіметінің жанындағы Жоғары ғылыми-техникалық комиссия (бұдан әрі - ЖҒТК) қолдайтын 2021-2023 жылдарға арналған бағдарламалық-мақсатты қаржыландырудың жалпы сомасы (2020 жылғы 2 шілдедегі № В-227 хаттама) - 11 931,7 млн.теңге, оның ішінде 2021 жылға - 6,959,7 млн.теңге, 2022 жылға - 3 361,6 млн.теңге, 2023 жылға - 1 610,4 млн.теңге.

«2021-2023 жылдарға арналған республикалық бюджет туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес осы байқауға бөлінген нақты қаржыландыру көлемі - 3 821 799,0 мың теңге, оның ішінде жылдар бойынша: 2021 - 2 349 811,0 мың теңге, 2022 - 1 471 988,0 мың теңге (2023 жылға арналған болжам - 1 400 000 мың теңге).

«2021-2023 жылдарға арналған республикалық бюджет туралы» Қазақстан Республикасының Заңына өзгерістер енгізу кезінде 2023 жылға арналған бағдарламалық қаржыландырудың мөлшері белгіленген заңнамалық тәртіпке сәйкес түзетіледі (нақтыланатын) болады.

5. Зерттеу түрі: Денсаулық сақтау және халықтың санитариялық-эпидемиологиялық салауаттылығы саласындағы қолданбалы зерттеулер.

1. **Басым және мамандандырылған ғылыми бағыттардың атаулары**

Кесте

|  |  |
| --- | --- |
| **Басым бағыттар** | **Биомедициналық зерттеулердің мамандандырылған ғылыми бағыттары** |
| 1. **Өмір және денсаулық туралы ғылымдар** | 1. **Ғылыми-инновациялық биомедицина:**    1. регенеративті медицина (жасушалық технологиялар, жасанды тіндер мен мүшелер);    2. медицинадағы биотехнологиялар және наномедицина;    3. дербестендірілген және трансляциялық медицина. 2. **Қоғамдық денсаулық негізі ретінде профилактикалық ортаны қалыптастыру:** 2021-2023 жылдарға арналған қаржыландыру көлемі 776 043,7 мың теңгеге дейін, оның ішінде жылдар бойынша: 2021 жылы -326 043,7 мың теңгеге дейін; 2022 жылы – 250 000,0 мың теңгеге дейін; 2023 жылы – 200 000,0 мың теңгеге дейін. Қосы қаржыландыруды есепке алмағанда.    1. қоғамдық денсаулықты тиімді басқару үшін превентивті әдістерді әзірлеу және жетілдіру;    2. салауатты өмір салтын қалыптастырудың тиімді бағдарламалары мен модельдері, дұрыс тамақтану технологиялары;    3. белсенді ұзақ өмір сүру (өмірді ұзарту және жасарту);    4. балалардың денсаулығын, репродуктивтік және психикалық денсаулықты қорғау технологиялары;   5) Халық денсаулығына қоршаған орта факторларының қатерін бағалау, экологиялық, техногендік, эпидемиологиялық және кәсіптік қатерлерді басқару. 2021-2023 жылдарға арналған қаржыландыру көлемі 758 713,4 мың теңгеге дейін, оның ішінде жылдар бойынша: 2021 жылы -358 713,4 мың теңгеге дейін; 2022 жылы – 200 000,0 мың теңгеге дейін; 2023 жылы – 200 000,0 мың теңгеге дейін. Қосы қаржыландыруды есепке алмағанда.   1. **Әлеуметтік маңызы бар аурулардың ауыртпалығын төмендету:**    1. жарақаттардан, әлеуметтік мәні бар аурулар мен бұзылыстардан мезгілінен бұрын қайтыс болуды және еңбекке қабілеттілігінен айырылудың алдын алу технологиясы.   2021-2023 жылдарға арналған қаржыландыру көлемі 2 880 998,5 мың теңгеге дейін, оның ішінде жылдар бойынша: 2021 жылы -1 289 010,5 мың теңгеге дейін; 2022 жылы – 821 988 мың теңгеге дейін; 2023 жылы – 770 000 мың теңгеге дейін. Қосы қаржыландыруды есепке алмағанда.   * 1. әлеуметтік маңызы бар инфекциялық аурулардың ауыртпалығын алдын-алу және төмендету технологиялары.   2021-2023 жылдарға арналған қаржыландыру көлемі 806 043,7 мың теңгеге дейін, оның ішінде жылдар бойынша: 2021 жылы -376 043,7 мың теңгеге дейін; 2022 жылы – 200 000 мың теңгеге дейін; 2023 жылы – 230 000 мың теңгеге дейін. Қосы қаржыландыруды есепке алмағанда. |

**3. Ғылыми жетекшіге және зерттеу тобына қойылатын біліктілік талаптары, сондай-ақ өзге де біліктілік талаптары**

1. Бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға арналған конкурсқа аккредиттелген ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет субъектілері, сондай-ақ дербес білім беру ұйымдары мен олардың ұйымдары, оның ішінде бірлесіп орындаушылар ретінде қатысуға құқылы.

1. Қалыптастырылатын ғылыми-техникалық бағдарлама ғылыми-техникалық тапсырмаларды шешуге бағытталуға тиіс.

Нысаналы ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарлама нысаналы бағдарлама шеңберінде нақты міндеттерді шешуге бағытталған бірнеше кіші бағдарламаны қамтуы мүмкін. Нысаналы бағдарламаны кіші бағдарламаларға бөлу шешілетін проблемалардың ауқымы мен күрделілігіне, сондай-ақ нақты нәтиже ала отырып, оларды шешуді ұтымды ұйымдастыру қажеттілігіне қарай жүзеге асырылады.

Орындаушылар бағдарламаның мақсаттары мен міндеттеріне сәйкес түпкілікті нәтижелерге қол жеткізуді қамтамасыз етуі және конкурстық құжаттаманың 2-қосымшасына сәйкес техникалық тапсырманың талаптарына сәйкес келуі керек.

Бағдарламаның ғылыми жетекшісінің (бұдан әрі – бағдарлама жетекшісі) кемінде 5 (бес) жыл ғылыми зерттеу тәжірибесі болуы, Қазақстан Республикасының резиденті болуы және кемінде мынадай ең төмен біліктілік талаптарына сәйкес келуі тиіс:

- философия докторы (PhD) немесе бейіні бойынша доктор дәрежесі, немесе ғылыми дәрежесінің (ғылым докторы/кандидаты) бар болуы. Бұл ретте шетелде алынған дипломдардың баламалылығын тану рәсімінен өту талап етілмейді.

- бағдарлама жетекшісінің ғылыми зерттеу саласы және (немесе) оның ғылыми-зерттеу және (немесе) ғылыми-педагогикалық жұмыс тәжірибесі ғылыми жобаның бағытына сәйкес келуі тиіс.

Бағдарламаның ғылыми жетекшісінің осы Байқау құжаттамасының талаптарына сәйкестігін растайтын құжаттар www. is.ncste.kz. сілтеме бойынша «Мемлекеттік ғылыми-техникалық сараптама орталығы» АҚ (бұдан әрі - ҰҒТО) ақпараттық жүйесінде олардың профиліне тіркелуі керек.

3. Зерттеу бағыты бойынша 2016-2020 жылдарға арналған жоба жетекшісінде келесі жарияланымдар болуы керек:

- Science Citation Index Expanded- те индекстелетін Web of Science деректер базасында және (немесе) CiteScore бойынша кемінде 35 (отыз бес) процентилі бар Scopus базасында рецензияланатын ғылыми басылымдарда кемінде 2 (екі) мақала және (немесе) шолу);

- немесе Science Citation Index Expanded- те индекстелетін Web of Science деректер базасында және (немесе) CiteScore бойынша кемінде 35 (отыз бес) процентилі бар Scopus базасында ғылыми басылымдарда рецензияланатын кемінде 1 (бір) мақала және (немесе) шолу және Derwent Innovations Index (Web of Science, Clarivate Analytics) дерекқорына енгізілген кемінде 1 (бір) шетелдік немесе халықаралық патент.

– немесе Science Citation Index Expanded- те индекстелетін Web of Science деректер базасында және (немесе) Scopus базасында CiteScore бойынша кемінде 35 (отыз бес) процентилі бар рецензияланатын ғылыми басылымдарда кемінде 1 (бір) мақала және (немесе) шолу және (немесе) Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің Білім және ғылым саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті (бұдан әрі- БҒСҚК) ұсынған отандық және (немесе) шетелдік ғылыми басылымдарда рецензияланатын 2 (екі) мақала және (немесе) шолу).

3.1. Web of Science болуы қажет (оның ішінде – Science Citation Index Expanded) және Scopus базаларындағы журналдарда мақалалар немесе шолулар ретінде тек осы базаларда индекстелген (бар) және Article (Мақала), Review (шолу) немесе Article in Press (баспасөздегі мақала) типі бар жарияланымдар есептеледі. Журналдың Citescore бойынша квартилі мен процентилі Scopus базасындағы жарияланған жылы немесе өтінім берген сәтте соңғысы ескеріледі. Scopus базасы үшін Citescore берілген жылдан кейінгі бір жыл ішінде немесе өтінім берген сәтте берілген журналдардағы жарияланымдар ғана ескеріледі.

3.2. БҒСҚК ұсынған ғылыми басылымдағы мақалаға келесі жарияланымдар теңестіріледі:

- Web of Science, Scopus, Pubmed және (немесе) journal библиометрикалық деректер базасына енгізілген ғылыми басылымдағы мақала немесе шолу;

- немесе өнертабысқа патент немесе басқа қорғау құжаты;

- немесе монография;

Конкурстық құжаттаманың 3-бөлімінің 3-тармағының талаптарына сәйкес келетін ғылыми жетекшінің жарияланымдарының тізімі, қажетті мәліметтермен (Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID (егер болса)) бағдарлама менеджерінің профилінде ұсынылуы керек ҰМҒТСА ақпараттық жүйесі және 1-қосымшаның түсіндірме жазбасының 5-бөлімінде.

Web of Science және Scopus мәліметтер базасында индекстелмеген басылымдардағы жоба жетекшілерінің жарияланымдары Интернетте орналасқан журналдың бастапқы сайтындағы веб-парақтың URL мекенжайы немесе оның сандық объектісі болған жағдайда ғана ескеріледі. Мемлекеттік құпияларды құрайтын және қызметтік пайдалануға арналған ақпаратты қамтитын ғылыми және ғылыми-техникалық жобалар басшыларының жарияланымдарын қоспағанда, сәйкестендіргіш Digital Object Identifier (DOI) беріледі.

4. Топтың құрамына Қазақстан Республикасының азаматтары болып табылатын практикалық денсаулық сақтау ұйымдарынан дәрігерлер мен мамандардың (ғылыми жетекшіні қоспағанда, зерттеу тобы мүшелерінің жалпы санының) 30 (отыз) % -дан аспайтын бөлігі және (немесе) шетелдік ғалымдар (мемлекеттік құпияларды құрайтын және қызмет бабында пайдалану үшін мәліметтері бар ғылыми және ғылыми-техникалық бағдарламалардың басшыларын қоспағанда) тартылуы мүмкін. Шетелдік ғалым ғылыми жетекшілерге қойылатын талаптарға сай болуы керек.

5. Бағдарламаны орындаушылардың кемінде 30% - ы жас ғалымдар, оның ішінде PhD докторанттары, магистранттар болуы тиіс.

6. Жеке тұлға (зерттеу тобының мүшелері қатарынан), оның ішінде ұйымдардың басшылары бір бағдарламадан артық ғылыми жетекші ретінде болуға құқығы жоқ, бұл ретте оның осы конкурс шеңберінде басқа бағдарламаларға орындаушы ретінде қатысуына жол берілмейді.

7. Ғылыми жетекші болып табылмайтын жеке тұлға (зерттеу тобы мүшелерінің арасынан) осы конкурс шеңберінде жалпы саны екіден аспайтын бағдарламаның орындаушысы болуға құқылы.

1. **Конкурсқа қатысуға қажетті құжаттар**

1. Заңды тұлғаны мемлекеттік тіркеу туралы анықтама (заңды тұлғалар үшін) немесе құжат, жеке куәлік/Қазақстан Республикасы азаматының паспорты (жеке тұлғалар үшін);

2. Өтініш беруші - ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет субъектісін аккредиттелгені туралы куәліктің көшірмесі;

3. 1-қосымшаға сәйкес конкурсқа қатысуға мемлекеттік, орыс және ағылшын тілдерінде өтінім (аңдатпа, түсіндірме жазба және сұратылатын қаржыландыру есебі) ;

4. Биоэтика мәселелері жөніндегі жергілікті және (немесе) орталық комиссияның оң қорытындысы (тірі адамдар мен жануарларға, тірі және қайтыс болған адам мен жануардың биологиялық үлгілеріне биомедициналық зерттеулер үшін, сондай-ақ клиникалық-эпидемиологиялық деректерді және өзге де медициналық ақпаратты пайдалану негізінде).

5. Жекеше серіктес тарапынан салым туралы келісім немесе бір немесе бірнеше ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарламаны бірлесіп орындаушы ұйымдардың салым туралы (бағдарламаны іске асырудың бүкіл кезеңіне өтінімнің жалпы сомасының кемінде 1%-ын қажетті ресурстармен, оның ішінде қаржылық ресурстармен ішінара қамтамасыз ету туралы) міндеттемесі.

**5. Ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарламаларды бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға арналған конкурсқа қатысуға арналған өтінім формасы мен мазмұнына қойылатын талаптар, жеке серіктес тарапынан салым көлемі және шарттары**

1. Конкурсқа қатысуға өтінім мемлекеттік, орыс және ағылшын тілдерінде   
1-қосымшаға сәйкес жасалады. «Құпия» белгісі бар өтінім мемлекеттік және орыс тілдерінде жасалады. Өтінім мәтінінің мазмұны 3 (үш) немесе 2 (екі) тілде бірдей болуы тиіс. Әртүрлі тілдерде жасалған мәтін сәйкессіздігі орын алған жағдайында мемлекеттік тілде дайындалған мәтін басым күшке ие болады.

2. Өтінімде бағдарламаны іске асыру мерзімі – 3 жыл туралы ақпарат болуы тиіс.

3. Өтінім бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру шеңберінде ғылыми-зерттеу жұмысына таңдалған техникалық тапсырмаға сәйкес болуы тиіс.

4. Ғылыми жетекшіні қоса алғанда, зерттеу тобының барлық мүшелерінің жалақысының (салық және бюджетке төленетін өзге де міндетті төлемдерді қоса алғанда, еңбекке ақы төлеудің) жалпы қоры бағдарламаны іске асырудың бүкіл кезеңі үшін сұратылып отырған қаржыландырудың жалпы көлемінің 65 (алпыс бес) % - нан аспауы тиіс.

5. Бөгде ұйымдардың (үшінші тұлғалардың) қызметтеріне арналған шығыстар бағдарламаны іске асырудың бүкіл кезеңі үшін сұратылып отырған қаржыландырудың жалпы көлемінің жиынтығында 30 (отыз) % - ынан аспауға тиіс.

6. Нысаналы бағдарламаны алуға үміткер қатысушы:

- бағдарламаларды қажетті ресурстармен, оның ішінде қаржылық ресурстармен ішінара қамтамасыз ете отырып, жеке серіктестің(тердің) бағдарламаны іске асырудың бүкіл кезеңіне өтінімнің жалпы сомасының кемінде 1% - ын қатысуын қамтамасыз етеді (*Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2011 жылғы 25 мамырдағы № 575 қаулысымен бекітілген ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызметті базалық, гранттық, бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру ережелерінің 59-тармағы*);

- немесе бағдарламаны бір немесе бірнеше ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарламаны бірлесіп орындаушы ұйымдардың қаражаты есебінен іске асырудың бүкіл кезеңіне арналған өтінімнің жалпы сомасының кемінде 1% - ын қажетті ресурстармен, оның ішінде қаржылық ресурстармен ішінара қамтамасыз етуді жартылай қамтамасыз етеді.

Тараптардың ниетін растау болып саналады:

- салым мерзімдерін және салым сомасын көрсете отырып, еркін нысандағы салым туралы келісім (жеке серіктесті тартқан кезде);

Бағдарламаның жалпы құнынан қоса қаржыландырудың әрбір 5% үшін оны ұлттық ғылыми кеңес қарау кезеңінде 1 балл қосылады, бірақ жиынтығында 4 баллдан аспайды (*Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2011 жылғы 16 мамырдағы №519 қаулысымен бекітілген Ұлттық ғылыми кеңестер туралы Ережеге сәйкес*).

Жеке серіктес немесе бірлесіп орындаушы ұйымдар Бағдарламаны іске асыру барысында салым ниетінен бас тартқан не тең мәнді ауыстыру болмаған жағдайларда ҰҒК шешімі бойынша бағдарламаны қаржыландыру тоқтатылуы мүмкін.

7. Өтінімдер академиялық және зерттеу этикасының қағидалары мен нормаларына сәйкес келуі тиіс.

**6. Конкурсқа өтінім беру процесі**

1. Өтінім беруші (занды және жеке тұлға) конкурсқа өтінімді Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігіне бағдарлама жетекшісінің және өтінім берушінің және Қазақстан Республикасының резиденттері болып табылатын зерттеу тобы мүшелерінің электрондық цифрлық қолтаңбасымен куәландырылған электрондық түрде Орталықтың ақпараттық жүйесі арқылы www.is.ncste.kz сілтемесі бойынша береді.

Мөр басуға арналған орын көрсетілген қосымшаларда-мөрдің басылуы міндетті. Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2011 жылғы 1 тамыздағы № 891 қаулысымен бекітілген мемлекеттік ғылыми-техникалық сараптама жүргізу Ережелерінің 2 – ші бөлімінің 12) тармақшасына сәйкес Орталықтың ақпараттық жүйесінде жеке тіркеу нөмірін (бұдан әрі-ЖТН) алады.

2. «Құпия» белгісі бар өтінімдер Министрлікке Қазақстан Республикасының Мемлекеттік құпиялар туралы заңнамасының талаптарын сақтай отырып, арнайы пошта арқылы беріледі. Қызмет бабында пайдалану үшін мәліметтері бар бағдарламалар бойынша өтінімдер заңнамада белгіленген тәртіппен Министрлікке беріледі.

Мемлекеттік құпияларды құрайтын мәліметтерді қамтитын грифі бар өтінімдер «Мемлекеттік құпиялар туралы» Қазақстан Республикасы Заңының талаптарына сәйкес ресімделеді.

3. Келесі талаптар бойынша өтінімдер қабылданбайды және өтінім берушіге қайтарылады:

1) бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға ұсынылған бағдарламаның ЖТН болмауы;

2) өтінімнің конкурстық құжаттама талаптарына сәйкес келмеуі (өтінім бөліктерінің болуы (аңдатпа, түсіндірме жазба, сұралған қаржыландыру есебі), түсіндірме жазбаның құрылымына сәйкестігі, сұраныс берілген қаржыландыруды есептеу ҰМҒTСA ақпараттық жүйесі және өтінімде сәйкес келуі керек);

3) конкурстық құжаттаманың қосымшаларына сәйкес талап етілетін құжаттарды (ҰМҒTСA ақпараттық жүйесі) толық көлемде ұсынбау;

4) плагиат фактілерінің болуы;

5) МҒТС объектісінің тақырыбын немесе мазмұнын бұрын немесе бір мезгілде берілген МҒТС объектілерімен қайталау фактілерінің болуы;

6) бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға арналған конкурсқа қатысушыда ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет субъектісінің аккредиттелгені туралы куәліктің болмауы;

7) этика және биоэтика мәселелері жөніндегі орталық немесе жергілікті комиссиялардың оң қорытындысының болмауы;

8) ғылыми жетекшінің конкурстық құжаттаманың 3-бөлімі 3-тармағының талаптарына сәйкес келмеуі;

9) 3-бөлімнің 6, 7-тармағында көрсетілген берілетін өтінімдер санының артуы;

10) жеке серіктес салымы туралы келісімді ұсынбау;

11) бағдарламаның күтілетін нәтижелерінің конкурсқа қатысуға өтінімнің түсіндірме жазбасында конкурстық құжаттаманың 7-бөлімінің 1, 2-тармақтарының талаптарына сәйкес келмеуі.

12) өтінім атауының ғылыми-техникалық бағдарламаның атауымен сәйкес келмеуі.

**7. Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық бағдарламаларды іске асыру қорытындылары бойынша күтілетін нәтижелерге қойылатын талаптар**

1. Бағдарламаны іске асырудың бүкіл кезеңінде ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық бағдарламаларды іске асыру қорытындылары бойынша кем дегенде мынадай ең төмен нәтижелер алынуға тиіс:

- Web of Science базасының Science Citation Index Expanded-те индекстелетін және (немесе) CiteScore бойынша кемінде 35 (отыз бес) процентилі бар Scopus базасында рецензияланатын ғылыми басылымдарда кемінде 4 (төрт) мақала және (немесе) шолу), сондай-ақ БҒСҚК ұсынған шетелдік және (немесе) отандық басылымдарда кем дегенде 2 (екі) мақала және (немесе) шолулар;

- немесе Science Citation Index Expanded-те индекстелетін Web of Science базасында және (немесе) CiteScore бойынша кемінде 35 (отыз бес) процентильге ие Scopus базасында рецензияланатын ғылыми басылымдарда кемінде 3 (үш) мақала және (немесе) шолу) және кемінде Derwent Innovations Index (Web of Science, Clarivate Analytics) дерекқорына енгізілген кемінде 1 (бір) патент, сондай-ақ БҒСҚК ұсынған шетелдік және (немесе) отандық басылымдарда кем дегенде 2 (екі) мақала және (немесе) шолулар;

- немесе Science Citation Index Expanded-те индекстелетін Web of Science базасында және (немесе) CiteScore бойынша кемінде 35 (отыз бес) процентильге ие Scopus базасында рецензияланатын ғылыми басылымдарда кемінде 2 (екі) мақала және (немесе) шолу) және Derwent Innovations Index (Web of Science, Clarivate Analytics) дерекқорына енгізілген кемінде 2 (екі) патент, сондай-ақ БҒСҚК ұсынған шетелдік және (немесе) отандық басылымдарда кем дегенде 2 (екі) мақала және (немесе) шолулар;

- немесе Web of Science базасындағы 1 (бірінші) және (немесе) 2 (екінші) квартильге кіретін және (немесе) Scopus базасындағы CiteScore бойынша процентилі кемінде 65 (алпыс бес) болатын рецензияланатын ғылыми басылымдарда кемінде 2 (екі) мақала және (немесе) шолу);

- немесе Web of Science базасындағы 1 (бірінші) немесе 2 (екінші) квартильге кіретін және (немесе) Scopus базасындағы CiteScore бойынша кемінде 65 (алпыс бес) квартильге ие рецензияланатын ғылыми басылымдарда кемінде 1 (бір) мақала және (немесе) шолу) және Derwent Innovations Index (Web of Science, Clarivate Analytics) дерекқорына енгізілген және кемінде 1 (бір) патент;

- немесе Web of Science Core Collection базасындағы 1 (бірінші) квартильге кіретін және (немесе) Scopus базасындағы CiteScore бойынша кемінде 80 (сексен) процентилі бар рецензияланатын ғылыми басылымдарда кемінде 1 (бір) мақала және (немесе) шолу;);

- немесе 1 (бірінші), 2 (екінші) немесе 3 (үшінші) Web of Science базасындағы квартильге кіретін және (немесе) Scopus базасында Cite Score бойынша кемінде 50 (елу) процентилі бар рецензияланатын ғылыми басылымдарда кемінде 2 (екі) мақала және (немесе) шолу және енгізу актісі (*Инвестициялар және даму министрлігінің «ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстар нәтижелерін енгізу актісінің нысанын бекіту туралы» бұйрығына сәйкес) және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижелерін және оны келісу ережелерін бекіту туралы» 2018 жылғы 14 қарашадағы №791 қаулысының)* негізінде әзірленген ғылыми-техникалық өнім жобасын *(жаңа технологиялар, әдістемелер, бағдарламалық қамтамасыз ету, техникалық құжаттама, проблемаларды шешуге арналған ұсынымдар, ғылыми-техникалық, тәжірибелік-конструкторлық және тәжірибелік-өнеркәсіптік әзірлемелер, карталар, жаңа материалдар, заттар, жабдықтар, препараттар, құралдар, клиникалық хаттамалар және басқалар*) немесе оған лицензиялық келісім нәтижесінде іске асыру.

1.1. Мақала және / немесе шолулар / патенттер авторларының кем дегенде 80% -ы зерттеу тобының мүшелері болуы міндетті; Web of Science Core Collection және Scopus мәліметтер базасындағы жарияланымдардың квартильді және процентильді мәндері жарияланған жылы немесе есепті қарау кезінде көрсетіледі.

1.2. Бір жарияланым басқа бағдарламалар мен жобалар арасында тиісті жарияланымды қаржыландыру туралы мәтінде нөмірі бірінші көрсетілген бағдарлама бойынша ғана есептеледі.

1.3. Мақала немесе шолу, егер ол журналдың ресми сайтында, оның ішінде «баспа сөзде» (In Press) немесе соған ұқсас мәртебесімен жарияланған жағдайда, бағдарлама үшін (мемлекеттік құпияларды құрайтын және қызмет бабында пайдалану үшін мәліметтері бар бағдарламалардан басқа) есептеледі.

1.4. БҒСҚК ұсынған ғылыми басылымдардағы мақалаға келесі Жарияланымдар теңестіріледі:

- Web of Science, Scopus, Pubmed, Goole Scholar библиометрикалық деректер базасына енгізілген ғылыми басылымдағы мақала немесе шолу;

- өнертабысқа патент (немесе ол бойынша оң шешім) немесе басқа қорғау құжаты;

2. Бағдарламаны іске асыру нәтижесінде дайындалған ғылыми-техникалық өнім (*жаңа технологиялар, әдістемелер, бағдарламалық қамтылым, техникалық құжаттама, проблемаларды шешуге арналған ұсынымдар, ғылыми-техникалық, тәжірибелік-конструкторлық және тәжірибелік-өнеркәсіптік әзірлемелер, карталар, жаңа материалдар, заттар, жабдықтар, препараттар, құралдар және басқалар*) қорғау құжатымен, енгізу актісімен, енгізу жөніндегі ұсынымдармен, лицензиялық келісіммен, коммерцияландыру жобасына өтініммен қатар құжаттамалық растау түрінде ұсынылуы мүмкін, фотосуреттер, бейнелер және өзге де ақпаратты қоса бере отырып, орындаушы ұйымның басшысы куәландырған құжат.

3. Енгізу актісі қол жеткізілген және (немесе) күтілетін әлеуметтік-экономикалық нәтиже туралы деректерді қамтуы керек.

4. Бағдарлама барысында және (немесе) аяқталғаннан кейін алынған ғылыми жұмысты, зерттеу нәтижелерін (мақалалар, шолулар, қорғау құжаттары, оның ішінде патенттер, монографиялар, конференциялар, форумдар мен симпозиумдар материалдары, оқу құралдары және т.б.) жариялау кезінде авторлар бағдарламаның ЖТН мен қаржыландыру көзін (Министрлік) көрсете отырып, нәтижелердің бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру шеңберінде алынғанына міндетті түрде сілтеме жасауға тиіс. *Ағылшын тілді жарияланымдардағы қаржыландыру туралы мәтін мынадай болуы тиіс: «бұл зерттеу has been/was/is funded by the Ministry of Health of the Republic of Kazakhstan (Program no. BR00000000)», мұнда BR00000000- бағдарламаның ЖТН-ы болып табылады.*

5. Өтінім берушінің және (немесе) бағдарлама жетекшісінің келісімі талап етілмей, мақұлданған бағдарламаның және өтінім берушінің атауын, бағдарлама жетекшісінің тегін, атын, әкесінің атын ( бар болған жағдайда), өтінім аңдатпа, күтілетін нәтижелерді және бағдарламаны іске асырудың әрбір жылы үшін алынған нәтижелердің аннотациясын (баспа және (немесе) электрондық нысанда) жариялау құқығы ҰМҒТСО беріледі.

Ғылымның танымалдылығын арттыру, нәтижелер туралы ақпаратты тарату, оларды енгізу және коммерцияландыру ықтималдығын арттыру үшін әрбір бағдарлама үшін (мемлекеттік құпияларды құрайтын мәліметтерді қамтитын және қызмет бабында пайдалану үшін бағдарламалардан басқа) жеке веб-сайт құрылуы тиіс, онда бағдарлама туралы мынадай қысқаша ақпарат көрсетілуі тиіс: өзектілігі, мақсаты, күтілетін және қол жеткізілген нәтижелер, зерттеу тобы мүшелерінің аты-жөні және олардың идентификаторлары (Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID, егер бар болса), тиісті бейіндерге сілтемелері жарияланымдар тізімі (оларға сілтемелермен) және патенттер тізімі; әлеуетті пайдаланушыларға арналған ақпарат, сондай-ақ қоғам үшін басқа да маңызды ақпарат. Веб-сайттағы ақпарат үнемі жаңартылып тұруы тиіс (жылына кемінде 2 рет). Бағдарлама шеңберіндегі әрбір ғылыми жарияланым бойынша оның сайтында және әлеуметтік желілерде және (немесе) бұқаралық ақпарат құралдарында оның мазмұны мен ықтимал қолданылуы туралы ақпарат жариялануға тиіс.

6. Бағдарлама шеңберінде алынған ғылыми зерттеулердің нәтижелері заңнамада белгіленген тәртіппен ҰМҒТСО-ға міндетті мемлекеттік есепке алуға жатады.

8. Бағдарламалар бойынша барлық есептер, қол жеткізілген нәтижелерді қоса алғанда, заңсыз иемденуді анықтаудың лицензиялық жүйесінде (платформасында) тексерілуі тиіс. Жүргізілген тексеру туралы мәліметтер есептерде көрсетілуі тиіс.

**8. Бағдарламаны қаржыландыру**

1. Қаржыландыруға мақұлданған бағдарламаларды іске асыру Қазақстан Республикасында жүзеге асырылуға тиіс.

2. Нысаналы қаржыландыру қаражатын бағдарламаның ғылыми жетекшісі бөледі.

3. Өтінімнің мақсаттарына, міндеттеріне және күтілетін нәтижелерге қол жеткізу үшін нысаналы қаржыландыру қаражаты Ұлттық Ғылыми Кеңестің (бұдан әрі – ҰҒК) шешімімен бекітілген Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2011 жылғы 25 мамырдағы №575 қаулысымен бекітілген ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызметті базалық, гранттық, бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру Ережелеріне сәйкес дайындалған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық бағдарламаларды бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға арналған конкурсқа қатысуға өтінімде көрсетілген ғылыми зерттеулерді жүргізуге тікелей байланысты шығыстар түрлеріне бағытталуға тиіс,

4. Бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру қаражаты тиімсіз және негізсіз пайдаланылса, өтінім беруші мен бағдарлама жетекшісі Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген жауапкершілікке тартылады.

5. Бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға арналған конкурс жеңімпаздарымен бағдарламаны іске асыруға арналған келісімшарт заңнамада белгіленген тәртіппен өзгерістер мен толықтырулар енгізілуі мүмкін 2-қосымшаға сәйкес нысан бойынша жасалады. Келісімшартта көрсетілген бағдарламаның күтілетін нәтижелері күнтізбелік жоспарға және өтінімде көрсетілген күтілетін нәтижелерге сәйкес келуге және ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық бағдарламаларды іске асыру қорытындылары бойынша күтілетін нәтижелерге осы конкурстық құжаттаманың 7-бөлімі 2-тармағының талаптарынан төмен болмауға тиіс.

6. Өтінім беруші заңнамада белгіленген тәртіппен бағдарлама бойынша есепке алуды және есептілікті жүргізуді қамтамасыз етеді.

8. Конкурстық құжаттаманың 7-бөлімінің 2-тармағында көрсетілген бағдарлама нәтижелеріне қол жеткізілмеген жағдайда, ҰҒК шешімі бойынша ғылыми жетекші нәтижелерге қол жеткізілгенге дейін (нәтижелерге қол жеткізу туралы Министрлік пен орталыққа хабарланады), бірақ 3 жылдан аспайтын мерзімге Министрлік жариялайтын келесі конкурстарға ғылыми жетекші ретінде қатысудан шеттетіледі. Ғылыми этиканы бұзу (плагиат және жалған қосалқы авторлық, қайталану, бөтен деректерді иемдену, ғылыми деректерді фабрикациялау және бұрмалау және т.б. ) немесе ҰҒК шешімімен бағдарлама бойынша аралық немесе қорытынды есепті мақұлдамау фактілері анықталған жағдайда, жетекші Министрлік жариялайтын келесі конкурстарға қатысудан 3 жылға шеттетіледі.

2021-2023 жылдарға арналған ғылыми,

ғылыми-техникалық бағдарламалар бойынша бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға арналған

конкурстық құжаттамаға

1-қосымша

**Бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру**

**шеңберінде ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарламаны іске асыруға өтінім**

**Өтінім мынадай бөлімдерден тұрады:**

1) аңдатпа;

2) түсіндірме жазба;

3) сұралатын қаржыландырудың есебі-қисабы.

1. Аңдатпа

Аңдатпа бағдарлама мақсатының, зерттеуге бағытталған проблемалардың, зерттеу жүргізуге негізгі тәсілдерінің, күтілетін нәтижелердің қысқаша сипаттамасын қамтиды.

Аңдатпа көлемі А4 форматындағы 2 (екі) парақтан аспауы тиіс.

2. Түсіндірме жазба

Түсіндірме жазба мазмұны мынадай бөлімдерді қамтиды (бұл ретте өтінім нысанында сілтеме жасалған кестелер, схемалар, диаграммалар түсіндірме жазбаға қосымшаға енгізіледі және тиісті бөлімдердегі сөздер саны мен өтінімнің жалпы бет санын есептегенде есепке алынбайды):

1. Жалпы ақпарат

1.1. Ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарламаның атауы [20 сөзден артық емес].

1.2. Оны шешу үшін бағдарлама әзірленген стратегиялық маңызды мемлекеттік міндет.

1.3. Бағдарлама іске асыру орны.

1.4. Бағдарламаның басталатын және аяқталатын болжамды күні, оның айлардағы ұзақтығы.

1.5. Бағдарламаға өтінім беруші ұйым.

1.6. Бағдарламаны орындаушылар (бағдарламаны іске асыруға қатысатын барлық субъектілердің атауын көрсету).

1.7. Бағдарламалық-нысаналы қаржыландырудың сұратылатын сомасы (бағдарламаны іске асырудың барлық мерзіміне және жылдар бойынша, мың теңгемен).

1.8. Тәуелсіз сарапшыларды іріктеу үшін бағдарламаның саласы мен бағытын сипаттайтын түйін сөздер.

2. Бағдарламаның жалпы тұжырымдамасы [750 сөзден артық емес].

2.1. Кіріспе бөлім [200 сөзден артық емес].

Бағдарлама идеясының қысқаша сипаттамасы мен негізгі қатысушылары көрсетіледі.

2.2. Бағдарламаның мақсаты [50 сөзден артық емес].

Мақсаты қысқа әрі нұсқа баяндалады, ол бағдарламаның тақырыбына оны шешу үшін бағдарлама әзірленген стратегиялық маңызды мемлекеттік міндетке сәйкес келуі, қол жеткізілетін болуы және бағдарламаны іске асыру нәтижесінде алу күтілетін шешімнің сипатын көрсетуі тиіс.

2.3. Бағдарламаның міндеттері [500 сөзден артық емес].

Бұл бөлімде өзара қисынды байланысқан сабақтас міндеттер арқылы бағдарламаның мақсатына қол жеткізу тәсілі сипатталады. Алға қойылған міндеттер тізбесі беріледі:

1) міндеттер шешімдерінің өлшенетін көрсеткіштері;

2) бағдарламаның мақсатына қол жеткізудегі және бағдарламаның басқа да міндеттерімен және күтілетін нәтижелерімен өзара байланысты міндеттердің әрқайсысының рөлінің қысқаша негіздемесі;

3) өтінім берушінің ойынша маңызды деп танылған өзге де параметрлер.

3. Бағдарламаның ғылыми шындығы мен маңыздылығы [2 000 сөзден артық емес].

Бөлімде мынадай ақпарат қамтылуы тиіс:

1) бағдарламаны әзірлеуге ғылыми тапсырма, бағдарлама тақырыбына қатысты

алдыңғы ғылыми зерттеулерге міндетті түрде шолу жасай отырып, ғылыми жаңалықтың негіздемесі және олардың осы бағдарламамен өзара байланысы (контексте шолуда пайдаланылған әдебиетке сілтемелер көрсетілуі тиіс, оның толық түсіндірмесі «Библиография» 8-бөлімде ұсынылуы тиіс), (бар болса, алдын ала нәтижелер және (немесе) өтінім берушінің бағдарлама тақырыбына қатысты бұрын алған нәтижелері көрсетіледі);

2) бағдарламаның оны шешу үшін әзірленген стратегиялық маңызды мемлекеттік міндетке сәйкестігі, стратегиялық маңызды мемлекеттік міндетті шешу үшін нәтижелердің қолданылуы, бағдарламаның ұлттық және халықаралық ауқымдағы маңыздылығы, күтілетін нәтижелердің ғылым мен технологиялардың дамуына әсері, күтілетін әлеуметтік және экономикалық әсері;

3) бағдарлама нәтижелерінің маңыздылығын негіздейтін ғылыми және технологиялық қажеттіліктер (бар болса, әлеуметтік сұранысты және (немесе) экономикалық және индустриялық мүдделілікті, басқа да растайтын деректерді енгізу);

4) бағдарламаның күтілетін нәтижелерінің бәсекеге қабілеттілігі, оларды Қазақстан Республикасындағы және әлемдегі белгілі аналогтармен салыстыру, әлемдегі ұқсас міндеттерді шешу тәжірибесі, оны бағдарлама шеңберінде қолдану;

5) бағдарлама идеясының қолданыстағы аналогтардан немесе бәсекелес идеялардан принципті айырмашылықтары. Егер зерттеу идеясы немесе нәтижесі әлемде және (немесе) Қазақстанда бар болса, онда бағдарламаға салымдардың неге тиімді екенін негіздеу қажет;

6) егер бағдарламаның түпкі нәтижелерінің бірі өнім болса, онда бағдарламаның пәндік саласындағы техниканың қазіргі уақытта қалыптасқан деңгейін сипаттау қажет;

7) егер бағдарлама өтінім беруші бұрын жүргізген ғылыми зерттеулердің жалғасы болып табылса немесе бұрын қаржыландырылған және аяқталған ғылыми зерттеулердің элементтері болса, онда бағдарламаның бұрын жүргізілген ғылыми зерттеулермен өзара байланысын және оның олардан айырмашылықтарын қысқа да нұсқа баяндау қажет.

4. Зерттеу әдістері және этикалық мәселелер [1500 сөзден артық емес].

Бөлім мынадай ақпаратты қамтиды:

1) бағдарламаның негізгі ғылыми мәселелері мен гипотезаларын сипаттау, зерттеу стратегиясы мен тәсілдерін негіздеу, бағдарламада қолданылатын зерттеу типтері (сипаттама, корреляциялық және/немесе эксперименттік), зерттеу жүргізудің дәйектілігі;

2) ең маңызды эксперименттердің қысқаша сипаттамасы;

3) қойылған мақсаттарға қол жеткізу тәсілдерін негіздеу ретінде бағдарламада пайдаланылатын зерттеу әдістерін сипаттау, олардың бағдарламаның мақсатымен және міндеттерімен өзара байланысы;

4) алғашқы (бастапқы) ақпаратты жинау әдістері, оның дереккөздері және бағдарламаның міндеттерін шешу үшін қолдану, деректерді өңдеу тәсілдері, сондай-ақ олардың шынайылығы мен жаңғыртылуын қамтамасыз ету;

5) зерттеу нәтижелеріне зияткерлік меншік құқықтарын рәсімдеу және бөлу шарттары (зияткерлік меншікті қорғаудың қандай тәсілі таңдалатынын көрсету, таңдауды негіздеу қажет).

5. Зерттеу тобы және бағдарламаны басқару [2 000 сөзден артық емес].

Бағдарламаны басқару схемасы, оның ішінде орындаушылар арасындағы өзара іс-қимыл тәртібі, олардың жұмысын үйлестіру және бағдарламаны іске асыру мәселелері бойынша шешімдер қабылдау тәсілдері сипатталады.

Бөлім сондай-ақ жоспарланып отырған штаттың кемінде 70% (негізгі персонал) туралы деректерді көрсете отырып, зерттеу тобының сипаттамасын қамтиды. Негізгі персоналды сипаттау кезінде:

1) 1-кестеге сәйкес зерттеу тобының құрамы (толық емес жұмыспен қамтылуы бағдарламасына тартылған зерттеу тобының мүшелері үшін бағдарлама бойынша жұмысқа жұмсалатын сағаттар саны көрсетіледі);

2) бағдарламаның бағытына сәйкес келетін бағыттағы қысқаша түйіндемесін, негізгі ғылыми жарияланымдары мен жетістіктерін және бағдарламаның мақсатына, міндеттері мен күтілетін нәтижелеріне қол жеткізудегі рөлін көрсете отырып, шетелдік ғалымдардың бағдарламаға қатысуы;

3) бағдарламаны іске асырудағы орны мен рөлін, сондай-ақ орындалатын жұмыстың сипатын көрсете отырып жас ғалымдардың (постдокторанттардың, докторанттардың, магистранттардың), бағдарламаға қатысуы, сондай-ақ бағдарламаға өндірістен инженерлер қатыса алады;

4) шетелдік ғалымдарды қоса алғанда, зерттеу тобының құрамына әрбір мүшенің қатысуын негіздеу, білімі, дәрежесі/ғылыми дәрежесі, ғылыми атағы, жоба бағыты бойынша жұмыс тәжірибесі, Хирш индексі және тиісті ғылыми өлшемді базадағы (бар болса) бейінге сілтемелер, жобаға қатысуды негіздейтін негізгі жетістіктері көрсетілген әрбір мүшенің қысқаша түйіндемесі. Әрбір мүшенің жобадағы жұмысының бағыты мен сипаты, олардың жобаның мақсаты мен күтілетін нәтижелеріне қол жеткізудегі рөлі;

5) Зерттеу тобы мүшелерінің ғылыми жетістіктеріне сипаттама беру. Негізгі жарияланымдар туралы (бар болса – тиісті деректер базасындағы жарияланымға және/немесе Digital Object Identifier DOI сілтемені көрсету) және қолда бар патенттер, авторлық куәліктер және жобаның тақырыбына қатысты ғылыми жетекшінің және зерттеу тобы мүшелерінің басқа да қорғау құжаттары туралы мәліметтер. Мәлімделген зерттеу, олардың бұрын жүргізген зерттеулерімен қалай байланысты екенін көрсету.

Бағдарламаның ғылыми жетекшісі үшін оның конкурстық құжаттама талаптарына сәйкестігін растайтын барлық жарияланымдары, оның ішінде дәйексөз алу индексі, басылымның квартилі (процентилі) және тиісті ғылыми метрикалық базалардағы (DOI) жарияланымдар туралы мәліметтерге сілтеме жасалған болуы тиіс. Өтінім берілген күннің алдындағы 5 (бес) жыл ішінде оның қандай бағдарламаларды басқарғанын және олардың шеңберінде қандай нәтижелер алынғанын көрсету қажет.

Бағдарлама бағыты бойынша зерттеу тобының негізгі персоналының жарияланымдары туралы мәліметтер (зерттеу тобы мүшелерінің кемінде 10 жарияланымы), дәйексөз алу индексі және тиісті ғылыми-метрикалық базалардағы жарияланымдар туралы мәліметтерге сілтемелері бар мәліметтер келтірілуі тиіс. Зерттеу тобы мүшелерінің тегі сызылуы тиіс асты.

Қосымша персонал үшін (бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру алған жағдайда тартылатын зерттеу тобы мүшелерінің 30%-ына дейін) олардың бағдарламада орны мен рөлі, орындалатын жұмыстың сипаты және оларды іріктеу үшін қолданылатын тәсілдер көрсетіледі.

6. Зерттеу ортасы [1 000 сөзден артық емес].

Бөлім мынадай ақпаратты қамтиды:

1) әрбір орындаушының бағдарламаға қатысуының негіздемесі, олардың рөлін, мақсатын және бағдарламаның мақсатына қол жеткізуге қосқан үлесін негізге ала отырып (бүкіл кезең ішінде Бағдарламаны іске асыруға қатысатын ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет субъектілері бағдарламаны орындаушылар болып есептеледі);

2) әрбір ұйымды тарту қажеттілігін негіздеумен, оның бағдарламадағы рөлін, орындалатын жұмыстың сипатын және мақсатқа және күтілетін нәтижелерге қол жеткізуге қосқан үлесін сипаттай отырып, бағдарламаны іске асыруға өзге ұйымдарды тарту;

3) орындаушыларда бар бағдарламаны іске асыру үшін тікелей пайдаланылатын материалдық-техникалық базаны (жабдықтар, аспаптар, құрал, көлік, ғимараттар, құрылыстар және т. б.), оны пайдалану бағытын және ғылыми-зерттеу жабдығымен жұмыс істеу дағдысы бар зерттеу тобының мүшелерін көрсете отырып сипаттау;

4) бағдарламаны іске асыру үшін пайдаланылатын негізгі отандық және халықаралық байланыстар (коллабораторлар мен серіктестер), олардың пайдаланылу сипаты мен негіздемесі көрсетіле отырып, басқа да отандық және шетелдік ұйымдардың (зертханалардың) инфрақұрылымын пайдалану;

5) ұтқырлықты негіздеу: (1) ғылыми іссапарлар және олардың бағдарламаны іске асыруға әсері, (2) әріптес ұйымдар базасында жұмыс кезеңдері және олардың бағдарламаны іске асыруға әсері. Әрбір шетелдік іссапар үшін іссапардың мақсаты, күтілетін нәтижесі және оның бағдарламаның мақсатына қол жеткізуге қосқан үлесі қысқа көрсетіледі.

7. Сұралатын қаржыландырудың негіздемесі [2 000 сөзден артық емес].

Бөлім мынадай ақпаратты қамтиды:

1) 2-кестеге сәйкес бағдарлама (бюджет) бойынша жиынтық есеп. Бағдарламаның бюджетін бағдарламаның ғылыми жетекшісі жұмыс жоспарына сәйкес бөледі және осы бағдарламаға байланысты емес шығыстардың өзге баптарына бағытталмайды.

«Еңбекақы төлеу» деген бапта 3-кестеге сәйкес жеке табыс салығы мен міндетті зейнетақы жарнасын ескере отырып, постдокоранттарды, докторанттарды, магистранттарды, сондай-ақ қаржылық-экономикалық және заңдық сүйемелдеуді жүзеге асыратын тұлғаларды қоса алғанда, бағдарламаның зерттеу тобының мүшелеріне еңбегі үшін сыйақы ретінде төленуге жататын шығыстар көрсетіледі (штат кестесі немесе зерттеу тобының құрамы, сондай-ақ қаржылық-экономикалық және заңдық сүйемелдеуді жүзеге асыратын тұлғалар жобасын қоса беру). Сондай-ақ есептегенде өтемақы және ынталандыру сипатындағы төлемдерден басқа, демалыс төлемдері ескеріледі.

4 және 5-кестелерге сәйкес «Қызметтік іссапарлар» деген бапта конференцияларға, семинарларға, симпозиумдарға қатысуды, басқа ұйымдардың инфрақұрылымын пайдалану үшін шығуларды қоса алғанда, зерттеулер жүргізумен тікелей байланысты Қазақстан Республикасы шегінде және одан тыс жерлерге іссапарлармен байланысты барлық шығыстар көрсетіледі (билеттер бойынша (авто, темір жол, әуе билеттері) қызмет көрсетілетін компаниялардың сайттарынан баға ұсыныстарын, іссапар жоспарының жобасын қоса беру).

6-кестеге сәйкес «Басқа да көрсетілетін қызметтер мен жұмыстар» деген бапта орындаушының іскерлік субъектісінен алатын қызметтер шығыны көрсетіледі, оның нәтижесі жоба мақсатына қол жеткізу үшін қажетті, оның ішінде (1) ұжымдық қолданыстағы зертханалар мен басқа да зертханалар қызметтері, (2) бірлесіп орындаушы ұйымдардың қызметтері, (3) конференцияларға, семинарларға, симпозиумдарға қатысқаны үшін ұйымдастыру жарналары көрсетіледі (сатып алынатын тауарлар, жұмыстар, қызметтер бойынша үш баға ұсынысы немесе прайс-парақтары қоса беріледі). Егер бағдарламаны іске асыруға қатысатын шетелдік ғалымдар зерттеу тобының мүшелері болса, онда оларға қатысуға арналған шығындар «Еңбекке ақы төлеу» бөлімінде көрсетіледі.

7-кестеге сәйкес «Материалдарды сатып алу» деген бапта жобаның мақсатына қол жеткізу үшін қажетті материалдарға, оның ішінде химиялық реактивтер, еріткіштер, стандартты үлгілер, шығын зертханалық материалдар, ғылыми-зерттеу жабдықтарына арналған қосалқы бөлшектер, жанар-жағармай материалдары және басқалар жұмсалған барлық шығындар көрсетіледі (сатып алынатын тауарлар, жұмыстар, қызметтер бойынша үш баға ұсынысы немесе прайс-парақтары қоса беріледі).

8-кестеге сәйкес «Жабдықтар мен (немесе) бағдарламалық қамтылымды (заңды тұлғалар үшін) сатып алу» атты бапта бағдарламаның мақсатына қол жеткізу үшін қажетті жабдықтар мен бағдарламалық қамтамасыз етуді сатып алуға кететін шығындар көрсетіледі (сатып алынатын тауарлар, жұмыстар, қызметтер бойынша үш баға ұсынысы немесе прайс-парақтары қоса беріледі).

9-кестеге сәйкес «Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу» атты бапқа (1) бағдарлама нәтижесінде алынған ғылыми нәтижелерді патенттеуге, (2) зерттеу нәтижелерін жариялауға, (3) талдамалық материалдарды сатып алуға шығындар енгізілуі мүмкін (сатып алынатын тауарлар, жұмыстар, қызметтер бойынша үш баға ұсынысы немесе прайс-парақтары қоса беріледі).

10 және 11-кестеге сәйкес «Жалға алуға кететін шығындар» деген бапта өтінім берушіде тиісті үй-жайлар болмаған жағдайда бағдарламаның мақсатына қол жеткізу үшін қажетті үй-жайларды, жабдықтар мен техниканы жалға алуға берілетін шығыстар көрсетіледі (сатып алынатын тауарлар, жұмыстар, қызметтер бойынша үш баға ұсынысы немесе прайс-парақтары қоса беріледі).

12-кестеге сәйкес «Жабдықтар мен техниканы пайдалану шығыстары» деген бапта бағдарламаны іске асырумен байланысты коммуналдық қызметтерге жұмсалатын, сондай-ақ зерттеулер жүргізуге тікелей тартылған үй-жайлар, жабдықтар мен техниканың қызмет көрсетуіне кететін шығыстар көрсетіледі (сатып алынатын тауарлар, жұмыстар, қызметтер бойынша үш баға ұсынысы немесе прайс-парақтары қоса беріледі.

13-кестеге сәйкес «Салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер» деген бапта әлеуметтік салықты төлеуге, әлеуметтік сақтандыруға және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер шығыстары көрсетіледі.

2) шығындардың әр бабының есептері 3-13 кестелерге сәйкес.

3) бағдарламаның мақсатына, міндеттеріне және күтілетін нәтижелеріне қол жеткізу үшін олардың қажеттілігін міндетті негіздеумен, сондай-ақ оның негізінде шығыстардың тиісті бабы есептелген бағалар туралы ақпарат көздерін көрсете отырып, шығыстардың әрбір бабының мазмұнына және шамасын есептеуге қысқаша түсініктемелер.

Шығыстардың барлық баптарының жалпы сомасы қаржыландыру үшін сұратылған соманы білдіреді және «Жалпы ақпарат» бөлімінің 1.5. тармағында мәлімделген сомаға тең келуі тиіс.

Өтінім құрамында берілетін жобаның бюджетіне Ұлттық ғылыми кеңестің шешімі негізінде өзгерістер енгізілуі мүмкін.

8. Бағдарламаны іске асыру жоспары [750 сөзден көп емес].

Бұл бөлім Гант диаграммасы нұсқасында немесе 14-кестеге сәйкес бағдарламаны іске асыру бойынша жұмыстардың егжей-тегжейлі, дәйекті жоспарын қамтиды.

Бағдарламаны іске асыру жоспары тиісті міндетті шешу үшін әрбір іс-шараның маңыздылығын, бағдарламаның бюджетіне сәйкес іс-шара құнын негіздеп, өтінім берушінің қалауы бойынша сарапшылардың бағдарламаны дұрыс бағалауы үшін қажетті басқа да ақпаратты көрсете отырып, қысқаша түсіндірмелермен сүйемелденуі тиіс.

9. Күтілетін нәтижелер [750 сөзден көп емес].

Бағдарламада көзделген күтілетін нәтижелер техникалық тапсырмада көзделген нәтижелерден төмен болмауы тиіс. Өзара байланыста нәтижелер стратегиялық маңызды мемлекеттік міндеттің барлық аспектілеріне әсерін көздейтін кешенді шешімді қамтамасыз етуі тиіс.

Бағдарламаның нәтижелері сандық және сапалық сипаттамалары мен іске асыру нысандары көрсетіле отырып сипатталады. Бағдарламаның мақсаты мен міндеттеріне сәйкес нәтиженің негіздемесі келтіріледі.

Конкурстық құжаттаманың талаптарына қарамастан бағдарламаны іске асыру нәтижесінде мыналар қамтамасыз етілуі тиіс:

1) халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдарда (бағдарлама нәтижелерін жариялау үшін болжамды басылымдар, тиісті ғылыми метрикалық базадағы басылым туралы ақпаратқа сілтеме жасай отырып басылымның дәйексөз алу индексі) мақалаларды жариялау.

Зерттеу нәтижелері бойынша мақалалар саны бойынша талаптар конкурстық құжаттамада белгіленеді. Әрбір мақалада сәйкестендіру тіркеу нөмірі және оның шеңберінде қаржыландырылған бағдарламаның атауы туралы ақпарат болуы тиіс, оның көзі ретінде бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру көрсетіледі.

2) шетелдік және (немесе) қазақстандық баспалардың кітаптарында монографияларды, кітаптарды және (немесе) тарауларды жариялау;

3) шетелдік патенттік бюролардан (еуропалық, америкалық, жапондық), қазақстандық немесе еуразиялық патенттік бюродан патенттер алу;

4) ғылыми-техникалық, конструкторлық құжаттаманы әзірлеу;

5) бағдарламаның нәтижелерін пилоттық енгізу және (немесе) бағдарламаны іске асыру кезінде алынған білім мен нәтижелерді әлеуетті пайдаланушылар, ғалымдар қауымдастығы мен қалың жұртшылық арасында тарату жөніндегі іс-шаралар;

6) конкурстық құжаттаманың талаптары мен бағдарламаның ерекшеліктеріне сәйкес өлшенетін басқа да нәтижелер. Бөлімде мыналар қосымша көрсетіледі:

1) қолдану саласы, нысаналы тұтынушылар, әлеуметтік, экономикалық, экологиялық, ғылыми-техникалық, мультипликативтік және (немесе) оны шешу үшін негіздемесі бар бағдарлама әзірленген стратегиялық маңызды мемлекеттік міндетке сәйкес әрбір күтілетін нәтижелердің өзге де тиімділігі,

2) күтілетін нәтижелердің негізгі ғылыми бағыттың және ғылымның, технологиялардың аралас салаларын дамытуға әсері;

3) алынған ғылыми нәтижелерді коммерцияландырудың қолданылуы және (немесе) мүмкіндігі;

4) бағдарламаның сапалық және сандық сипаттамаларын көрсететін басқа да тікелей және жанама нәтижелері.

10. Библиография

Бөлімде «Бағдарламаның ғылыми жаңалығы мен маңыздылығы» деген 3-тармақта сілтемелер келтірілген жарияланымдар көрсетіледі.

Әрбір жарияланымда журналдың толық атауы, басылым нөмірі, шығарылған жылы, бет нөмірі, мақаланың толық атауы, мақаланың барлық авторларының аты болуы тиіс.

Қосымша:

1) бағдарламаға атқарушы ретінде қатысатын ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет субъектісін аккредиттеу туралы куәліктің көшірмесі не уәкілетті органның бұйрығынан үзінді көшірме;

2) 1-кестеге сәйкес зерттеу тобының құрамы;

3) 14-кестеге сәйкес бағдарламаны іске асыру жөніндегі жұмыс жоспары;

4) 15-кестеге сәйкес әріптес тарапынан бағдарламаны іске асыруға үлес қосу жоспары (қолданбалы ғылыми зерттеулер үшін).

3. Сұратылатын қаржыландырудың есеп-қисабы

«Сұратылатын қаржыландыру есеп-қисабының» бір бөлігі қаржыландыру бағдарламасын іске асыру үшін сұратылатын көлемінің есеп-қисабын негіздейтін 2-13-кестелер түрінде ресімделеді.

Есептерге түсіндірмелер «Түсіндірме жазба» деген бөліктің «Сұратылатын қаржыландырудың негіздемесі» деген 7-бөлімінде келтіріледі.

1-кесте – Ғылыми зерттеулер жүргізу жөніндегі зерттеу тобының құрамы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **р/с №** | **Аты-жөні, дәрежесі/ғылыми дәрежесі, ғылыми атағы1** | **Негізгі жұмыс орны, лауазымы2** | **Жобадағы немесе бағдарламадағы рөлі** | **Жұмыспен қамтылуы (толық, толық емес)** | **Жоба бойынша жұмыс кезеңі (ай)** | | |
| **1-жыл** | **2-жыл** | **3-жыл** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1Жеке деректері өтінімді дайындау уақытында белгісіз, оларды тарту грант алған жағдайда жоспарланатын зерттеу тобының мүшелері үшін «Т.А. Ә., дәрежесі/ғылыми дәрежесі, ғылыми атағы» деген бағанда «Бос жұмыс орны» деген сөз көрсетіледі.

2Негізгі персоналға жатпайтын және өтінімді дайындау күнінде айқындалмаған зерттеу тобының мүшелері үшін «Негізгі жұмыс орны, лауазымы» бағанында сызықша көрсетіледі. Өтінім дайындау күніне мәліметтер белгісіз магистранттар, докторанттар, постдокторанттар, үшін «Негізгі жұмыс орны, лауазымы» бағанында мәртебесі (постдокторант, докторант, магистрант, мамандығы және зерттеу тобының құрамына тиісті қызметкерлерді тарту болжанатын жоғары оқу орны) көрсетіледі.

2-кесте – Сұратылған сома бойынша шығыстардың жиынтық сметалық есеп-қисабы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р/с №** | **Шығыстар бабының атауы** | **Қаржыландыру көлемі, мың теңге** | | | |
| **Барлығы** | **20\_\_\_ жыл**  **(1-жыл)** | **20\_\_\_ жыл**  **(2-жыл)** | **20\_\_\_ жыл**  **(3-жыл)** |
| 1. | Еңбекке ақы төлеу |  |  |  |  |
| 2. | Қызметтік іссапарлар: |  |  |  |  |
| 2.1. | Қазақстан Республикасы шегінде |  |  |  |  |
| 2.2. | Қазақстан Республикасынан тыс |  |  |  |  |
| 3 | Басқа да көрсетілетін қызметтер мен жұмыстар |  |  |  |  |
| 4. | Материалдарды сатып алу |  |  |  |  |
| 5. | Жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтамасыз етуді (заңды тұлғалар үшін) сатып алу |  |  |  |  |
| 6. | Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу |  |  |  |  |
| 7. | Үй-жайды жалға алу |  |  |  |  |
| 8. | Жабдықты және техниканы жалға алу |  |  |  |  |
| 9. | Зерттеуді іске асыру үшін қолданылатын жабдықтар мен техникаларды пайдалану шығыстары |  |  |  |  |
| 10. | Салықтар және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер |  |  |  |  |
| Жиыны: | |  |  |  |  |

3-кесте – Еңбекке ақы төлеу

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р/с №** | **Позиция** | **Еңбекке ақы төлеу, теңге** | | | | | | | | | | | | |
| **1-ші жыл** | | | | **2-ші жыл** | | | | **3-ші жыл** | | | | **Жалпы (6-бағ. × 10-бағ. × 14-бағ.)** |
| **Жұмыспен қамтылуы (толық / толық емес)** | **Мөлшер-леме айына, теңге** | **Жұмыс айының саны** | **Сомасы (3-бағ. × 4-бағ. × 5-бағ.)** | **Жұмыспен қамтылуы (толық / толық емес)** | **Мөлшер-леме айына, теңге** | **Жұмыс айының саны** | **Сомасы (7-бағ. × 8-бағ. ×9-бағ.)** | **Жұмыспен қамтылуы (толық / толық емес)** | **Мөлшер-леме айына, теңге** | **Жұмыс айының саны** | **Сомасы (11-бағ. × 12-бағ. × 13-бағ.)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1. | Зерттеу тобының мүшелері |  |  | х |  |  |  | х |  |  |  | х |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1.1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Қосымша персонал |  |  | х |  |  |  | х |  |  |  | х |  |  |
| 2.1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Жиыны (1-бағ.+ 2-бағ.) | |  |  | х |  |  |  | х |  |  |  | х |  |  |

4-кесте – Қазақстан Республикасы шегіндегі іссапарлар

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р/с №** | **Іссапарға баратын жер (елді мекен атауы, облыс)** | **1 адамға шаққандағы шығыстарды өтеу нормалары, теңге3** | | **Адам-күн орташа жылдық саны** | | **Іссапарға шығатын адамдардың орташа жылдық саны** | **Барып қайтуға бір жол жүрудің орташа құны, теңге\*** | **Барлығы, теңге бағ.7х (3-бағ.х5-бағ.)+(4-бағ.х6-бағ.)+7-бағ.х8-бағ.** |
| **тәулікақы (2АЕК)** | **үй-жайды жалға алу** | **тәулікақы** | **үй-жайды жалға алу** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | 20\_\_\_жыл (1-жыл) | | | | | | | |
| 1.1. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | 20\_\_\_жыл (2-жыл) | | | | | | | |
| 2.1. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 20\_\_\_жыл (3-жыл) | | | | | | | |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Жиыны (1-бағ.+2-бағ.+3-бағ.) | | | |  |  |  |  |

3Іссапарға жіберілген қызметкер шығыстарды өтеу сомасын есептеу кезінде Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2000 жылғы 22 қыркүйектегі №1428 қаулысымен бекітілген мемлекеттік бюджет қаражаты есебінен ұсталатын мемлекеттік мекемелер қызметкерлерінің Қазақстан Республикасының шегіндегі қызметтік іссапарлары туралы Қағидаларды және «Бюджет қаражаты есебінен, оның ішінде шет мемлекеттерге қызметтік іссапарларға арналған шығыстарды өтеу қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2008 жылғы 11 мамырдағы №256 қаулысын басшылыққа алуы қажет.

5-кесте – Қазақстан Республикасынан тыс қызметтік іссапарлар

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р/с №** | **Іссапарға баратын жер (ел, қала)4** | **Шығыстар баптарының атауы5** | **Құны, теңге** | **Адам-күн орташа жылдық саны** | **Іссапарға шығатын адамдардың орташа жылдық саны** | **Барлығы, теңге (4-бағ × 5- бағ. × 6- бағ.)** |
| 1. | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | 20\_\_\_жыл (1-жыл) барлығы | | х | х |  |  |
| 1.1 |  | Барып қайтуға жол жүру ақысы6, теңге |  |  |  |  |
| Тұру шығыны, тәулігіне теңгемен |  |  |  |  |
| Тәуліктік шығын, теңгемен |  |  |  |  |
| Визалық шығыстар |  |  |  |  |
| Медициналық сақтандыру |  |  |  |  |
|  | Барлығы | | |  |  |  |
| ... |  | |  |  |  |  |
| 2. | 20\_\_ жыл (2-жыл) барлығы | | х | х |  |  |
| 2.1. |  | Барып қайтуға жол жүру ақысы, теңге |  |  |  |  |
| Тұру шығыны, тәулігіне теңгемен |  |  |  |  |
| Тәуліктік шығын, теңгемен |  |  |  |  |
| Визалық шығыстар |  |  |  |  |
| Медициналық сақтандыру |  |  |  |  |
|  | Барлығы | |  |  |  |  |
| ... |  | |  |  |  |  |
| 3. | 20\_\_\_жыл (3-жыл) барлығы | | х | х |  |  |
| 3.1. |  | Барып қайтуға жол жүру ақысы, теңге |  |  |  |  |
| Тұру шығыны, тәулігіне теңгемен |  |  |  |  |
| Тәуліктік шығын, теңгемен |  |  |  |  |
| Визалық шығыстар |  |  |  |  |
| Медициналық сақтандыру |  |  |  |  |
|  | Барлығы | |  |  |  |  |
| ... |  | |  |  |  |  |
| Жиыны (1-бағ.+2-бағ.+3-бағ.) | | | х | х |  |  |

4Бағдарлама іске асырылатын тиісті жылы Қазақстан Республикасынан тыс әрбір ғылыми іссапарға толтырылады.

5Қызметкерлерге тәуліктік шығыстарды өтеу нормалары және қонақ үй нөмірлерін жалдау жөніндегі шығыстарды өтеудің шекті нормалары «Бюджет қаражаты есебінен қызметтік іссапарларға, оның ішінде шет мемлекеттерге қызметтік іссапарларға арналған шығыстарды өтеу қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасының Үкіметінің 2019 жылғы   
11 мамырдағы №256 қаулысына сәйкес есептеледі.

6Шетелге шыққан кезде шетел валютасындағы көлік шығыстары «Экономикалық» сыныбы бойынша авиабилеттің құны мөлшерінде өтеледі.

6-кесте – Басқа да көрсетілетін қызметтер мен жұмыстар

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р/с №** | **Көрсетілетін қызметтің атауы және қысқаша сипаттамасы** | **Орындаушы** | **Көрсетілетін қызмет нәтижесі** | **Өлшем бірлігі** | **Саны, бірлік** | **Барлығы, теңге** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | 20\_\_ жыл (1-жыл) | х | х | х | х |  |
| 1.1. |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
|  | Барлығы |  |  |  |  |  |
| 2. | 20\_\_ жыл (2-жыл) | х | х | х | х |  |
| 2.1. |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
|  | Барлығы |  |  |  |  |  |
| 3. | 20\_\_ жыл (3-жыл) | х | х | х | х |  |
| 3.1. |  |  |  |  |  |  |
| 3.2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
|  | Барлығы |  |  |  |  |  |
| Жиыны (1-бағ.+2-бағ.+3-бағ.) | | | х | х | х |  |

7-кесте – Материалдар сатып алу

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р/с №** | **Материал-дардың атауы** | **Өлшем бірлігі** | **Бірлік құны, теңге** | **20\_\_\_ жыл**  **(1-жыл)** | | **20\_\_ жыл**  **(2-жыл)** | | **20\_\_\_ жыл**  **(3-жыл)** | | **Жалпы құны, теңге (6-бағ.+8-бағ. +10-бағ.)** |
| **Саны** | **Құны, теңге (4-бағ.×5-бағ.)** | **Саны** | **Құны, теңге (4-бағ.×5-бағ.)** | **Саны** | **Құны, теңге (4-бағ.×5-бағ.)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Жиыны: | | | | х |  | х |  | х |  |  |

8-кесте – Жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтылымды (заңды тұлғалар үшін) сатып алу

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р/с**  **№** | **Атауы** | **Өндіруші, модель, негізгі сипаттамалар** | **Өлшем бірлігі** | **Бірлік саны** | **Бірлік құны, теңге** | **Жалпы құны, теңге (5-бағ.×6-бағ.)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | 20\_\_\_жыл (1-жыл), барлығы | | |  | х |  |
| 1.1. |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 2. | 20\_\_\_жыл (2-жыл), барлығы | | |  | х |  |
| 2.1. |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 3. | 20\_\_\_жыл (3-жыл), барлығы | | |  | х |  |
| 3.1. |  |  |  |  |  |  |
| 3.2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| Жиыны: | | | |  | х |  |

9-кесте – Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р/с**  **№** | **Көрсетілетін қызмет атауы** | **Көрсетілетін қызмет нәтижесі, оның негізгі сипаттамасы** | **Өлшем бірлігі** | **Бірлік саны** | **Барлық құны, теңге** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | 20\_\_\_жыл (1-жыл), барлығы | | х | х |  |
| 1.1. |  |  |  |  |  |
| 1.2. |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| 2. | 20\_\_\_жыл (2-жыл), барлығы | | х | х |  |
| 2.1. |  |  |  |  |  |
| 2.2. |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| 3. | 20\_\_\_жыл (3-жыл), барлығы | | х | х |  |
| 3.1. |  |  |  |  |  |
| 3.2. |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| Жиыны (1-бағ.+2-бағ.+3-бағ.) | | | х | х |  |

10-кесте – Үй-жайларды жалға алу

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р/с №** | **Көрсетілетін қызмет атауы** | **Жалға алу объектісінің негізгі сипаттамасы** | **Өлшем бірлігі** | **Бірлік құны, теңге** | **Бірлік саны** | **Барлығы, теңге**  **(5-бағ.×6-бағ.)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | 20\_\_\_жыл (1-жыл), барлығы | х | х | х |  |  |
| 1.1. |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 2. | 20\_\_\_жыл (2-жыл), барлығы | х | х | х |  |  |
| 2.1. |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 3. | 20\_\_\_жыл (3-жыл), барлығы | х | х | х |  |  |
| 3.1. |  |  |  |  |  |  |
| 3.2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| Жиыны (1-бағ.+2-бағ.+3-бағ.) | | х | х | х |  |  |

11-кесте – Жабдықтар мен техниканы жалға алу

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р/с №** | **Көрсетілетін қызмет атауы** | **Жалға алу объектісінің негізгі сипаттамасы** | **Өлшем бірлігі** | **Бірлік құны, теңге** | **Бірлік саны** | **Барлығы, теңге**  **(5-бағ.×6-бағ.)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | 20\_\_\_жыл (1-жыл), барлығы | х | х | х |  |  |
| 1.1. |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 2. | 20\_\_\_жыл (2-жыл), барлығы | х | х | х |  |  |
| 2.1. |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 3. | 20\_\_\_жыл (3-жыл), барлығы | х | х | х |  |  |
| 3.1. |  |  |  |  |  |  |
| 3.2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| Жиыны (1-бағ.+2-бағ.+3-бағ.) | | х | х | х |  |  |

12-кесте – Зерттеулерді іске асыру үшін пайдаланылатын жабдықтар мен техниканы пайдалану шығыстары

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р/с №** | **Шығыстар атауы** | **Өлшем бірлігі** | **Бірлік құны, мың теңге** | **20\_\_\_ жыл (1-жыл)** | | **20\_\_\_ жыл (2-жыл)** | | **20\_\_\_ жыл (3-жыл)** | | **Барлығы, мың теңге (6-бағ.+8-бағ.+10-бағ.)** |
| **Бірлік саны** | **Құны, мың теңге** | **Бірлік саны** | **Құны, мың теңге** | **Бірлік саны** | **Құны, мың теңге** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Жиыны: | | | |  |  |  |  |  |  |  |

13-кесте – Салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р/с №** | **Салық есебі** | **Еңбек төлемінің салық салынатын қоры немесе салынатын сома, теңге** | **Мөлшер-леме, %** | **Салық сомасы, теңге** | | | |
| **20\_\_\_ жыл**  **(1-жыл)** | **20\_\_\_ жыл**  **(2-жыл)** | **20\_\_\_ жыл**  **(3-жыл)** | **Барлығы (5-бағ+ 6-бағ+ 7-бағ)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Әлеуметтік салық төлемінің шығыстарын есептеу |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Мемлекеттік әлеуметтік сақтандыру қорына әлеуметтік аударымдар төлемдерінің шығыстарын есептеу |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Әлеуметтік міндетті сақтандыруға аударымдар |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Жұмыс берушінің міндетті зейнетақы жарнасы |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Бюджетке басқа да міндетті төлемдер: |  |  |  |  |  |  |
| 5.1. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (салықтың немесе төлемнің атауы) |  |  |  |  |  |  |
| 5.2. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (салықтың немесе төлемнің атауы) |  |  |  |  |  |  |
| 5.3. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (салықтың немесе төлемнің атауы) |  |  |  |  |  |  |
|  | Жиыны: | х | х |  |  |  |  |

14-кесте –Іске асыру жөніндегі жұмыстардың жоспары

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р/с №** | **Міндеттердің атауы және оларды іске асыру жөніндегі іс-шаралар** | **Орындауды бастау (күн/ай/жыл)** | **Ұзақтығы** | **Жобаны іске асырудан күтілетін нәтижелер (тапсырмалар мен іс-шаралар бойынша), аяқталу нысаны** | | |
| 1-жыл | 2-жыл | 3-жыл |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

15-кесте – Әріптестің салым салу жоспары

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р/с №** | **Әріптестің атауы, мекенжайы, байланыс ақпараты** | **Салым түрі (50 сөзден артық емес)** | **Салым құны, мың теңге** | **Салым күні (күн/ай/жыл)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

2021-2023 жылдарға арналған ғылыми,

ғылыми-техникалық бағдарламалар бойынша

бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға

арналған конкурстық құжаттамаға

2-қосымша

**Бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру бойынша ғылыми-зерттеу жұмысына арналған**

**№1 Техникалық тапсырма**

|  |
| --- |
| 1. Жалпы мәліметтер:  1.1. Ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарлама үшін мамандандырылған бағыттың атауы (бұдан әрі –бағдарлама):  **3. Әлеуметтік мәні бар аурулардың ауыртпалығын азайту:**  **2) Әлеуметтік маңызы бар жұқпалы аурулардың алдын алу және ауыртпалығын төмендету технологиялары.** |
| 2. Бағдарламаның мақсаты және міндттері:  2.1. Бағдарламаның мақсаты: жаңа коронавирустық инфекцияның әсер ету механизмдерін кешенді бағалау, диагностика мен емдеудің жаңа тәсілдерін іздеу, жаңа респираторлық инфекцияларға бейімделген коронавирустық инфекцияның таралуына ден қою жүйесін негіздеу» |
| 2.1.1. Мақсатқа жету үшін келесі міндеттер шешілуі керек:   * Жаңа респираторлық инфекциялардың, халық арасындағы COVID-19 қоса, таралу қаупін бағалау, болжау, мониторинг және ден қою жүйесін әзірлеу; * Денсаулық сақтау қызметкерлері арасында 2019 жылғы коронавирустық инфекцияның (COVID-19) таралуының ықтимал қауіп факторларын бағалау; * Әр түрлі жас топтарында клиникалық көріністердің, асқынулардың, ерте және алыс нәтижелердің ерекшеліктерін зерттеу. Машиналық оқыту және/немесе жасанды интеллект алгоритмдерін пайдалана отырып, аурудың нәтижелерін болжау модельдерін және диагностика алгоритмдерін әзірлеу; * Жаңа коронавирустық инфекцияны этиотропты және патогенетикалық емдеудің тиімділігін зерттеу; * «Иесі-патоген» осіндегі өзара әрекеттесу механизмдерін зерттеу - инфекцияға спецификалық және спецификалық емес иммундық ден қоюдың ерекшеліктері, ықтимал терапевтік мақсаттарды іздеу; * COVID-19 пандемиясының әлеуметтік-психологиялық салдарын талдау; * Пандемияның қоғамдық денсаулыққа әсері мен ауыртпалығын зерттеу. |
| 3. Стратегиялық және бағдарламалық құжаттардың келесі тармақтарын шешеді:  Бағдарламаны орындау мынадай стратегиялық және бағдарламалық құжаттарда айқындалған міндеттерді іске асыруға, мақсаттар мен көрсеткіштерге қол жеткізуге мүмкіндік береді:  - Мақсаты сапалы және қолжетімді денсаулық сақтауды қамтамасыз ету болып табылатын Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау саласын дамытудың 2020-2025 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасы 3 тармақта. Осы бағдарламаның ағымдағы жағдайын талдау «Инфекциялардың тез таралу қаупін сақтау» туралы айтылады; сондай-ақ «Қазақстан Республикасының экономикасын сауда және туристік қатынастарға қосылуы инфекциялардың әкеліну және таралу қаупін арттырады».  5.2-тармақ Қазіргі заманғы қоғамдық денсаулық қызметі жұқпалы ауруларды басқару, алдын алу, диагностикалау және емдеу тиімділігін арттыру бойынша шаралар қабылдауды көздейді.  5.4-тармақ Адами капиталды дамыту, білім беруді, ғылымды жаңғырту - ұлттық денсаулық сақтау қажеттіліктеріне бейімделген денсаулық сақтау қызметкерлерін даярлаудың халықаралық стандарттары енгізілетін болады. Биомедициналық ғылымды дамыту үшін зерттеушілердің әлеуеті артады.  -«Қазақстан-2050» Стратегиясында «аурулардың алдын алудағы негізгі құрал ретінде профилактикалық медицинаны дамытуға» назар аударылған»;  - «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» 2020 жылғы 7 шілдедегі №360-VI Қазақстан Республикасының кодексімен бекітілген 5-бап. Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау саласындағы заңнамасының қағидалары, онда басқа қағидалармен қатар осы Бағдарламамен байланысы бар екеуі анықталған, атап айтқанда: денсаулық сақтау жүйесіндегі профилактикалық іс-шаралардың басымдығы және халықтың санитарлық-эпидемиологиялық салауаттылығын қамтамасыз ету.  - Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2020 жылғы 30 шілдедегі No 489 қаулысымен бекітілген пандемия жағдайында қазақстандықтардың өмірі мен денсаулығын қорғаудың Ұлттық Жоспары.  7.9-тармақ COVID-19 коронавирустық инфекциясына қарсы вакцинаға клиникалық сынақтар жүргізу бойынша ҒТБ іске асыруды қамтамасыз ету, сондай-ақ, COVID -19-ға антиденелердің таралуы, вирустың генотиптелуі және COVID-19 сезімталдығының генетикалық факторларын зерттеу және т. б. зерттеулер жүргізу (2020-2022 жылдарға бөлінген қаражат аясында). |
| 4. Күтілетін нәтижелер  4.1 Тікелей нәтижелер:  - Жаңа тыныс алу жұқпалы ауруларымен, оның ішінде CОVID-19 байланысты биологиялық қауіптерді болжау;  - COVID-19 қоса алғанда, жаңа респираторлық инфекциялық аурулармен байланысты ықтимал биологиялық қатерлерге ден қою жүйесін жетілдіру жөніндегі ұсынымдар;  - Тыныс алу аурулары жағдайлары туралы деректері және денсаулық сақтау жүйесінің ресурстары, Қазақстан Республикасының мемлекеттік шекарасындағы өткізу пункттері, халықтың тығыздығы жөніндегі анықтамалық материалдары бар интерактивті карта (геоақпараттық жүйе);  - Коронавирустық инфекцияны диагностикалау және емдеу бойынша әдістемелік ұсынымдар;  - Медицина қызметкерлерінің жұқтыру қаупінің алдын алу жөніндегі әдістемелік ұсынымдар;  - Коронавирустық инфекцияны емдеуге арналған мүмкін емдік мақсаттар бойынша ұсыныстар;  - Постковидтік синдромдар кезінде оңалту бағдарламаларын әзірлеу және енгізу. |
| 4.2 Соңғы нәтиже:  *Медико-әлеуметтік әсері*: жаңа респираторлық жұқпалы аурулармен, COVID-19 қоса алғанда, байланысты қауіп-қатерлерге ден қою жүйесін күшейту, олардың қатерін бағалау, мониторинг жүргізу және халықтың жоғалуын болдырмау мақсатында болжау  *Ғылыми-техникалық әсері:*   * «иесі-патоген» жүйесіндегі өзара әрекеттесу механизмдері туралы жаңа мәліметтер және ықтимал дәрі-дәрмектерді іздеудің жаңа терапевтік мақсаттарын ұсынады; * өкпенің вирустық зақымдануын диагностикалауда өкпенің КТ деректерін талдау үшін машиналық оқыту алгоритмін әзірлеу; * алдын алу және шектеу шараларына байланысты жаңа респираторлық аурулардың, COVID-19 қоса алғанда, түрлі эпидемияларының даму сценарийін әзірлеу. |
| 5. 2021-2023 жылдарға арналған бағдарламаны іске асырудың барлық кезеңіне сұратылатын қаржыландыру сомасы – 826 043,7 мың теңге, оның ішінде жылдар бойынша: 2021 – 376 043,7 мың теңге, 2022 – 250 000 мың теңге, 2023 – 200 000 мың теңге. Қосымша қаржыландыруды қоспағанда. |

**Бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру бойынша ғылыми-зерттеу жұмысына арналған**

**№2 ТЕХНИКАЛЫҚ ТАПСЫРМА**

|  |
| --- |
| *1. Жалпы ақпарат:*  1.1. Ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарламаның (бұдан әрі - бағдарлама) басым бағытының атауы:  *Өмір және денсаулық туралы ғылым.*  Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобаларды бағдарламалық-мақсатты қаржыландыруға арналған конкурстық құжаттамаға сәйкес басымды және мамандандырылған ғылыми бағыттың атауы:  **3. Әлеуметтік маңызы бар аурулардың ауыртпалығын төмендету:**  1)жарақаттардан, әлеуметтік мәні бар аурулар мен бұзылыстардан мезгілінен бұрын қайтыс болуды және еңбекке қабілеттілігінен айырылудың алдын алу технологиясы. |
| *2. Бағдарламаның мақсаты мен міндеттері:*  *Бағдарламаның мақсаты:* Өкпенің қатерлі ісігі, асқазан қатерлі ісігі, аналық без қатерлі ісігі, жатыр мойны обыры, колоректальды қатерлі ісік және балалардағы жіті лейкоз, экстрагонадальды жыныс жасушаларының ісіктерінде геномика мен протеомиканың заманауи тәсілдерін ескере отырып, қатерлі ауруларды ерте диагностикалау мен емдеудің инновациялық технологияларын әзірлеу және дамыту. |
| *2.1. Қойылған мақсатқа жету үшін келесі міндеттерді шешу қажет:*  Өкпе қатерлі ісігін зерттеу шеңберінде:  - Тәуекел топтарында өкпенің төмен дозаланған компьютерлік томографиясын қолдана отырып, өкпенің қатерлі ісіктің симптомға дейінгі диагностикасының ұсынылған моделінің тиімділігін бағалау;  - молекулалық-генетикалық зерттеулерді және анықталған ісік биомаркерлерді қолдану негізінде өкпенің қатерлі ісігін емдеудің жеке тәсілін негіздеу.  Асқазан қатерлі ісігін зерттеу шеңберінде:  - Хромоскопия технологиясын қолдана отырып, асқазан қатерлі ісігін ерте диагностикалау бағдарламасын жетілдіру.  - Геномиканың заманауи тәсілдерін ескере отырып, дербестендірілген тәсілді қамтамасыз ету үшін молекулалық-генетикалық болжамдық және болжамды маркерлерді зерттеу негізінде асқазан қатерлі ісігі бар науқастарды диагностикалау мен емдеуді жетілдіру бойынша ғылыми негізделген ұсынысты әзірлеу.  Жатыр мойны обырын зерттеу шеңберінде:  - АПВ вакцинасымен иммунизацияланған әйелдердің клиникалық және анамнестикалық сипаттамаларын бағалау және Қазақстанда әйелдерді АПВ-ге қарсы вакцинациялау бағдарламасын жасау.  - Жатыр мойны обырының скринингтік бағдарламалары және жатыр мойны обырының алғашқы профилактикасын енгізуді жетілдіру бойынша ғылыми негізделген ұсынысты әзірлеу.  Аналық без қатерлі ісігін зерттеу шеңберінде:  - Аналық без қатерлі ісігінің диагностикасы жетілдіру бойынша ғылыми негізделген ұсыныстарды әзірлеу.  - Геномиканың заманауи тәсілдерін ескере отырып, терапияға дербестендірілген тәсілмен қамтамасыз ету мақсатында аналық бездің қатерлі ісігін емдеу және болжамдық критерийлерін анықтаудың ғылыми дәлелді тәсілдерін әзірлеу.  Тік ішек қатерлі ісігін зерттеу шеңберінде:  - Қазақстанда, оның ішінде иммунохимиялық және радиологиялық әдістерді қолдану арқылы тік ішек қатерлі ісігін симптомға дейінгі диагностикалау бағдарламасын құру.  - Молекулалық-генетикалық зерттеулер мен анықталған ісік биомаркерлерін қолдануға негізделген колоректальды қатерлі ісікті емдеудің дербестендірілген тәсілінің ғылыми негіздемесі.  - Колоректалды қатерлі ісіктерінің скринингінде иммунохимиялық және радиологиялық әдістерінің диагностикалық және болжамдық маңыздылығын бағалау.  - Балалардағы жіті лейкозды, жыныс жасушаларының экстрагонадальды ісіктерін зерттеу шеңберінде:  - Балалардағы жіті лейкоз кезіндегі молекулалық-генетикалық және иммунофенотиптік диагностикасы үшін ғылыми негізделген мультимодальдық технологияларды әзірлеу.  - Геномиканың заманауи тәсілдерін ескере отырып, балалардағы жыныс жасушаларының экстрагонадальды ісіктерін емдеудің жеке тәсілін әзірлеу.  - Өкпенің қатерлі ісігі, асқазан қатерлі ісігі, аналық без қатерлі ісігі, жатыр мойны обыры, тоқ ішек қатерлі ісігінің заманауи протеомикалық тәсілдерінің қатерлі ауруларын ерте диагностикалау мен емдеудің инновациялық технологияларын әзірлеу және дамыту:  - Плазмада және спецификалық және спецификалық емес ісік маркерлерінің қан жасушаларында тасымал өзгерісінің арасындағы байланысты, сондай-ақ өкпенің қатерлі ісігі, асқазан ісігі, аналық без қатерлі ісігі, жатыр мойны обыры, тоқ ішек қатерлі ісігі бар науқастарда иммуноглобулиндерді анықтау.  - Әртүрлі онкологиялық ауруларда протеомика көрсеткіштерінің негізінде ілеспе терапия бағдарламасын әзірлеу. |
| *3. Стратегиялық және бағдарламалық құжаттардың қандай тармақтары шешіледі:*  Бағдарламаны іске асыру келесі стратегиялық және бағдарламалық құжаттарда айқындалған мақсаттарға қол жеткізуге, мақсаттар мен көрсеткіштерге қол жеткізуге мүмкіндік береді:  1. Қазақстан Республикасының 2011 жылғы 18 ақпандағы «Ғылым туралы» Заңына сәйкес;  2. «Қазақстан-2050» даму стратегиясы Қазақстан Республикасының Президенті - ұлт көшбасшысы Н.Ә. Назарбаевтың Қазақстан халқына жолдауы. III. «Қазақстан-2050» Стратегиясы - тез өзгеретін тарихи жағдайда жаңа Қазақстан үшін жаңа саяси бағыт. 3. Әлеуметтік саясаттың жаңа қағидаттары - әлеуметтік кепілдіктер және жеке жауапкершілік 4. Ұлт денсаулығы - біздің табысты болашағымыздың негізі;  3. Қазақстан Республикасы Президентінің 2020 жылғы 1 қыркүйектегі Қазақстан халқына жолдауы VI. Денсаулық сақтау жүйесін дамыту;  4. Денсаулық сақтауды дамытудың 2020-2025 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасы. «Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау саласын дамытудың 2020 - 2025 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2019 жылғы 26 желтоқсандағы № 982 қаулысы (Нысаналы индикаторлар: 2025 жылы: жүрек-қан тамырлары, онкологиялық тәуекелдерді азайту жүрек-қан тамырлары, онкологиялық, созылмалы респираторлық аурулар мен қант диабетінен 15,43% дейін 30-дан 70 жасқа дейінгі жастағы мезгілсіз өлім тәуекелдерінің деңгейін азайту; Мақсат 2. Медициналық көмек сапасын арттыру);  5. Қазақстан Республикасының 2025 жылға дейінгі стратегиялық даму жоспары. Денсаулық сақтау. Медициналық көмек көрсетуді жақсартудың стратегиялық мақсаттары. Дәрілік заттардың қол жетімділігі мен сапасын жақсарту жөніндегі стратегиялық мақсаттар;  6. Қазақстан Республикасының білімі мен ғылымын дамытудың 2020 - 2025 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасы. 2-мақсат «Елдің әлеуметтік-экономикалық дамуына ғылымның үлесін арттыру», 5.2.3-тармақ. Ғылыми әзірлемелердің тиімділігін арттыру және әлемдік ғылыми кеңістікке интеграциялауды қамтамасыз ету;  7. 2018-2022 жылдарға арналған қатерлі ісікпен күресудің кешенді жоспары. IV бағыт. Кадрлық әлеует пен ғылымның дамуы. |
| *4. Күтілетін нәтижелер:*  4*.1 Тікелей күтілетін нәтижелер (барлық оқшаулануға ортақ):*  1) скринингтік бағдарламаларды жетілдіру және өкпенің қатерлі ісігін, асқазан обырын, жатыр мойны обырын, аналық без қатерлі ісігін, тоқ ішек қатерлі ісігін ерте диагностикалау бағдарламаларын әзірлеу;  2). Геномиканы ескере отырып, маңызды биомаркерлерді анықтау негізінде өкпенің қатерлі ісігін, асқазан қатерлі ісігін, колоректальды қатерлі ісікті және жіті лейкемиямен, жыныс жасушаларының экстрагонадальды ісіктерімен ауыратын балаларда емдеудің жеке тәсілін әзірлеу.  3). Анықталған нақты және спецификалық емес биомаркерлер негізінде қатерлі ісік терапиясын мониторингілеу критерийлерін жасау.  4). Әртүрлі онкологиялық аурулар кезінде протеомика көрсеткіштерінің негізінде ілеспе терапия бағдарламаларын жасау.  *Ісік процесін оқшаулау бойынша күтілетін нәтижелер:*  *- өкпе қатерлі ісігі:*  Төмен дозалы компьютерлік томографияны қолдана отырып, өкпе *қатерлі ісігінің* диагностикалық моделін әзірлеу және енгізу.  Молекулалық-генетикалық ісік маркерлері негізінде өкпенің қатерлі ісігін емдеудің жеке тәсілін әзірлеу және енгізу.  *- асқазан* *қатерлі ісігі*:  Хромоскопия технологиясын қолдана отырып, асқазан қатерлі ісігін ерте диагностикалау бағдарламасын әзірлеу.  Геномиканың заманауи тәсілдерін ескере отырып, дербестендірілген тәсілді қамтамасыз ету үшін молекулалық-генетикалық болжамдық және болжамды маркерлерді зерттеу негізінде асқазан қатерлі ісігі бар науқастарды диагностикалау мен емдеуді жетілдіру бойынша ғылыми негізделген ұсыныстарды әзірлеу және енгізу.  *- Жатыр мойны обыры:*  АПВ вакцинациясы бағдарламасын енгізу үшін АПВ вакцинасымен иммунизацияланған әйелдердің клиникалық және анамнестикалық сипаттамаларын бағалау.  Жатыр мойны обырының скринингтік бағдарламасын жетілдіру бойынша ғылыми неізделген ұсыныстарды әзірлеу. Жатыр мойны обырының алғашқы профилактикасын енгізу бойынша ғылыми негізделген ұсыныстарды әзірлеу.  *- аналық без қатерлі ісігі:*  Терапияға дербестендірілген тәсілді ұсыну үшін аналық без қатерлі ісігінің диагностикасы, емі және болжамдық критерийлерін анықтау бойынша ғылыми негізделген ұсыныстарды әзірлеу.  *- тік ішек* *қатерлі ісігі*:  Қазақстанда колоректальды қатерлі ісік ауруының симптомға дейінгі диагностикасының жаңа иммунохимиялық және радиологиялық әдістерін енгізу және бағдарламасын жасау.  *- Балаларда* ж*іті лейкемия, экстрагонадальды жыныс жасушаларының ісіктері кезінде:*  Балалардағы кейбір қатерлі ісіктердің молекулалық-генетикалық және иммунофенотиптік диагностикасының ғылыми негізделген мультимодальдық технологияларын әзірлеу және енгізу.  Геномиканың заманауи тәсілдерін ескере отырып, жыныс жасушаларының экстрагонадальды ісіктері бар пациенттер үшін жеке терапиялық тәсілді әзірлеу. |
| *4.2 Соңғы нәтиже:*  *Күтілетін әлеуметтік-экономикалық әсер*  Бағдарламаның әлеуметтік-экономикалық әсері қатерлі ісік ауруының ерте сатыларында анықталуын арттыруға, науқастардың өмір сүру сапасын жақсартуға, тіршілік ету қабілетін арттыруға және олардың еңбекке қабілеттілігін қалпына келтіруге, қатерлі ісіктен мезгілсіз өлім қаупін 30-дан 70 жасқа дейін төмендетуге бағытталған. Тәжірибеге өкпенің қатерлі ісігі, асқазан қатерлі ісігі, аналық без қатерлі ісігі, жатыр мойны обыры, тоқ ішек қатерлі ісігі және жіті лейкоз, жыныс жасушаларының экстрагонадальды ісіктерін ерте диагностикалау әдістері ретінде зерттеудің алынған нәтижелері енгізуге бағытталатын болады.  Алынған нәтижелердің мақсатты тұтынушылары: алғашқы диагностикамен айналысатын медициналық ұйымдар, онкологиялық бейіндегі медициналық ұйымдар, Қазақстандағы жоғары оқу орындарының онкология кафедралары. Бағдарламаны жүзеге асыру барысында университеттермен бірлесіп жас ғылыми кадрларды - докторанттарды даярлау жүзеге асырылады.  2021-2023 жылдарға сұралған қаржыландыру сомасы 1 526 043,7 мың теңгені құрайды, оның ішінде жылдар бойынша: 2021 -626 043,7 мың теңге, 2022 – 450 000 мың теңге, 2023 -450 000 мың теңге. Қосымша қаржыландыруды қоспағанда. |

Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық

бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру

қызмет қағидаларына

6 қосымша

**Бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру бойынша ғылыми-зерттеу жұмысына арналған**

**№3 ТЕХНИКАЛЫҚ ТАПСЫРМА**

|  |
| --- |
| **1. Жалпы мәліметтер:**  1.1. Ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарлама (бұдан әрі – бағдарлама) үшін басым бағыттың атауы:  *3.Әлеуметтік мәні бар аурулардың ауыртпалығын азайту:*   * 1. жарақаттардан, әлеуметтік мәні бар аурулар мен бұзылыстардан мезгілінен бұрын қайтыс болуды және еңбекке қабілеттілігінен айырылудың алдын алу технологиясы. |
| **2. Бағдарламаның мақсаттары мен міндеттері**  2.1*. Бағдарламаның мақсаты:* Мерзімінен бұрын өлім-жітім қаупінің деңгейін төмендетуге бағытталған жүрек-қан тамырлары, созылмалы респираторлық аурулар мен қант диабетін диагностикалаудың, емдеудің және мониторингілеудің ғылыми негізделген технологиялары |
| 2.1.1. Осы мақсатқа жету үшін келесі *міндеттер* шешілуі керек:  - коронароангиография нәтижелерін талдау және жүрек ишемиялық ауруы (ЖИА) кезінде терапиялық араласу тактикасын таңдау үшін зияткерлік компьютерлік бағдарлама (жасанды интеллект) әзірлеу;  - тамырішілік жоғары технологиялық визуализация әдістерін пайдалана отырып, ЖИА пациенттеріндегі коронарлық тамырларға интервенциялық араласу кезіндегі әрекеттер алгоритмін әзірлеу;  - фармакотерапияның инновациялық схемаларын және әртүрлі имплантацияланатын құрылғыларды қамтитын созылмалы жүрек жетіспеушіліктің (СЖЖ) ауыр түрлерінің кешенді терапиясының тиімділігін зерделеу, пациенттердің осы санатын жүргізу алгоритмін әзірлеу;  - сол жақ қарыншаның шығу жолының обструкциясы бар гипертрофиялық кардиомиопатияны емдеу тәсілдерін жетілдіру;  - ашық жүрекке операция жасау кезінде жүрекше фибрилляциясы бар пациенттерде криоаблация тиімділігін зерттеу;  -алғашқы профилактиканың басым топтарын бөлу мақсатында жедел жүрек-қантамырлық қартаю қаупін анықтау және осы қауіпке ұшыраған адамдарды скрининг үшін алгоритм әзірлеу;  - мерзімінен бұрын өлім қаупінің факторларын анықтау үшін 30-70 жастағы созылмалы респираторлық аурулары бар пациенттерге проспективті клиникалық-эпидемиологиялық тексеру жүргізу;  - енгізудің әлеуетті тиімділігі мен үнемділігін бағалай отырып, созылмалы респираторлық аурулардан мезгілсіз өлім қаупінің негізгі факторларының әсерін азайту алгоритмін әзірлеу;  - ЖҚА, созылмалы респираторлық аурулармен және диабетпен ауыратын пациенттердің денсаулық жағдайына мониторинг жүргізу технологияларын әзірлеу және енгізу.  - Қазақстанда гестациялық қант диабетінің (ГҚД) таралуын зерттеу;  - ұлты қазақ әйелдерде ГҚД дамуына гендер полиморфизмдерінің үлесін анықтау және болжамдық генетикалық маркерлерді белгілеу;  - практикалық денсаулық сақтау саласында ГҚД болжау және ерте диагностикалау алгоритмін әзірлеу және енгізу; |
| **3. Стратегиялық және бағдарламалық құжаттардың қандай тармақтарын шешеді:** Қазақстан Республикасының 2011 жылғы 18 ақпандағы «Ғылым туралы» Заңы;  1. Қазақстан Республикасының 2011 жылғы 18 ақпандағы «Ғылым туралы» Заңына сәйкес;  2. «Қазақстан-2050» Даму стратегиясы Қазақстан Республикасының Президенті - Елбасы Н. Ә.Назарбаевтың Қазақстан халқына Жолдауы. III. «Қазақстан-2050» Стратегиясы — тым құбылмалы тарихи жағдайдағы жаңа Қазақстан үшін жаңа саяси бағыт. 4.Ұлт денсаулығы-біздің табысты болашағымыздың негізі;  3. ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ Президентінің 2020 жылғы 1 қыркүйектегі Қазақстан халқына Жолдауы VI. Денсаулық сақтау жүйесін дамыту;  4. Денсаулық сақтауды дамытудың 2020-2025 жылдарға арналған Мемлекеттік бағдарламасы. «Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау саласын дамытудың 2020 - 2025 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2019 жылғы 26 желтоқсандағы №982 Қаулысы (нысаналы индикаторлар: 2025 жылы: жүрек-қан тамырлары, онкологиялық, созылмалы респираторлық аурулардан және қант диабетінен 30-дан 70 жасқа дейін мезгілсіз өлім-жітім қаупінің деңгейін 15,43% - ға дейін төмендету; 2-міндет. Медициналық көмектің сапасын арттыру);  5. ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ 2025 жылға дейінгі Стратегиялық даму жоспары. Денсаулық сақтау. Медициналық қызмет көрсетуді жетілдіру жөніндегі стратегиялық мақсаттар.  6. Қазақстан Республикасында білім беруді және ғылымды дамытудың 2020 – 2025 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасы  2-мақсат «Елдің әлеуметтік-экономикалық дамуына ғылымның үлесін ұлғайту», 5.2.3-тармақ. Ғылыми әзірлемелердің нәтижелілігін арттыру және әлемдік ғылыми кеңістікке интеграцияны қамтамасыз ету; |
| **4. Күтілетін нәтижелер**  *4.1 тікелей нәтижелер:*  Негізгі ҚЖА, созылмалы респираторлық аурулар мен қант диабетін диагностикалаудың, емдеудің және мониторингілеудің инновациялық технологиялары:  - «коронароангиография жүргізу кезінде интервенциялық кардиологиядағы жасанды интеллект» технологиясын әзірлеу және енгізу»;  - тамырішілік жоғары технологиялық визуализация әдістерін пайдалана отырып, ЖИА бар пациенттерде коронарлық тамырларға интервенциялық араласу кезіндегі іс-қимыл алгоритмін әзірлеу;  - фармакотерапияның инновациялық схемаларын және әртүрлі имплантацияланатын құрылғыларды, пациенттердің осы санатын жүргізу алгоритмін қамтитын СЖЖ ауыр түрлерін кешенді емдеудің жаңа тәсілдерін әзірлеу;  - сол жақ қарыншаның шығу жолының обструкциясы бар гипертрофиялық кардиомиопатияны емдеу тәсілдерін жетілдіру;  - ашық жүрекке операция жасау кезінде жүрекше фибрилляциясын (криоаблация) емдеуге инновациялық тәсіл бойынша ұсыныс;  - алғашқы профилактиканың басым топтарын бөлу мақсатында жеделдетілген жүрек-қантамыр қартаю қаупін анықтау және осы қауіпке ұшыраған адамдардың скринингі үшін алгоритм әзірлеу;  - Қазақстанда гестациялық қант диабетінің (ГҚД) таралуын зерттеу;  - ұлты қазақ әйелдерде ГҚД дамуына гендер полиморфизмдерінің генетикалық үлесін анықтау және болжамдық генетикалық маркерлер орнатылған;  - практикалық денсаулық сақтауға ГҚД болжау және ерте диагностикалау алгоритмін әзірлеу және енгізу;  - 30-70 жастағы пациенттерді проспективті клиникалық-эпидемиологиялық тексеру нәтижелері бойынша созылмалы респираторлық аурулардан мезгілсіз өлім қаупінің факторлары;  - енгізудің әлеуетті тиімділігі мен үнемділігін бағалай отырып, созылмалы респираторлық аурулардан мезгілсіз өлім қаупінің негізгі факторларының әсерін азайту бойынша алгоритм әзірлеу. |
| *4.2 Соңғы нәтиже:*  Әлеуметтік әсер қан айналымы жүйесі ауруларын, созылмалы респираторлық ауруларды және қант диабетін диагностикалау, емдеу және мониторингтеу технологияларын әзірлеу және жетілдіру арқылы мерзімінен бұрын өлім-жітім қаупінің деңгейін төмендетуге бағытталған.  *Алынған нәтижелердің нысаналы тұтынушылары:* МСАК медициналық ұйымдары, облыстық кардиологиялық және кардиологиялық орталықтар, ғылыми-зерттеу институттары мен ғылыми орталықтар, республиканың жоғары оқу орындарының Кардиология және кардиохиругия кафедралары. |
| **5. Сұратылған қаржыландыру сомасы (мың тг):** 2021-2023 жылдарға – 826 043,7 мың тг., оның ішінде 2021 жылға – 376 043,7 мың тг.; 2022 жылға – 250 000,0 мың тг.; 2023 жылға – 200 000,0 мың тг. Қосымша қаржыландыруды қоспағанда. |

2021-2023 жылдарға арналған ғылыми,

ғылыми-техникалық бағдарламалар бойынша

бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға

арналған конкурстық құжаттамаға

Қосымша

**Бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру шеңберіндегі**

**ғылыми-зерттеу жұмысына арналған**

**№4 ТЕХНИКАЛЫҚ ТАПСЫРМА**

|  |
| --- |
| 1. Жалпы мәліметтер:  1.1. Ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарлама (бұдан әрі – бағдарлама) үшін басым бағыттың атауы:  **2. Қоғамдық денсаулықтың негізі ретінде профилактикалық ортаны қалыптастыру.**  **2.5. Халық денсаулығына қоршаған орта факторларының қатерін бағалау, экологиялық, техногендік, эпидемиологиялық және кәсіптік қатерлерді басқару** |
| 2. Бағдарламаның мақсаттары мен міндеттері  2.1 Бағдарламаның мақсаты:  Қазақстан халқының биологиялық қауіпсіздігін қамтамасыз етудің жаңа тәсілдерін әзірлеу үшін заманауи технологиялардың негізінде бактериялық және вирустық этиологиясы бар аса қауіпті және табиғи-ошақтық инфекцияларға мониторинг жүргізу мен бақылаудың кешенді жүйесін күшейту. |
| 2.1.1. Алға қойылған мақсатқа жету үшін мынадай міндеттер орындалуы тиіс:  2.1.1.1. Қазақстанның аса қауіпті бактериялық және вирустық инфекциялары қоздырғыштарының штамдарының генетикалық алуандығын зерттеуге негізделген АҚИ қоздырғыштарының, жаңа және кері қайтушы инфекциялардың шұғыл детекциясы жүйесін әзірлеу;  2.1.1.2. Қазақстандағы аса қауіпті және табиғи-ошақтық инфекциялардың, олардың тасымалдаушылары мен таратушыларының қазіргі заманғы кеңістіктік-уақыттық мәртебесін анықтау;  2.1.1.3. Медициналық-биологиялық зерттеулер жүргізу үшін SPF зертханалық жануарларда аса қауіпті жұқпалы аурулардың биологиялық үлгісін қалыптастыру;  2.1.1.4. Қазақстан Республикасының медициналық ұйымдарының қоғамдық денсаулық сақтау саласындағы төтенше жағдайларға тұрақтылығын күшейту. |
| 3. Стратегиялық және бағдарламалық құжаттардың қандай тармақтарын шешеді:  Бағдарламаның орындалуы мынадай стратегиялық және бағдарламалық құжаттарда айқындалған міндеттерді іске асыруға, мақсаттар мен көрсеткіштерге қол жеткізуге мүмкіндік береді:  Қазақстан Республикасының 2011 жылғы 18 ақпандағы №407-IV «Ғылым туралы» Заңы (27-бап); «Қазақстан-2050» Стратегиясы; «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасының 2020 жылғы 7 шілдедегі Кодексі, қауіпті инфекциялық аурулардың профилактикасын жетілдіру және халықтың санитариялық-эпидемиологиялық салауаттылығын қамтамасыз ету бөлімі; Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау саласын дамытудың 2020-2025 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасы, инфекциялардың әкеліну және таралу қаупін азайту, қауіпті жұқпалы ауруларды басқару, алдын алу, диагностикалаудың тиімділігін арттыру бөлімі; «Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызметті базалық, гранттық және бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2011 жылғы 25 мамырдағы № 575 Қаулысы; «Қазақстан Республикасында білім беруді және ғылымды дамытудың 2020-2025 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2019 жылғы 27 желтоқсандағы № 988 қаулысы (2-мақсат: Елдің әлеуметтік-экономикалық дамуына ғылымның үлесін арттыру, 1-міндет «Ғылымның зияткерлік әлеуетін нығайту»). |
| 4. Күтілетін нәтижелер  4.1. Тікелей нәтижелер:   1. Қазақстанның аумағында аса қауіпті және табиғи-ошақтық инфекциялар мониторингісінің және инфекция қоздырғыштары мен олардың тасымалдаушыларының заманауи таралу аймағын айқындаудың заманауи ғылыми негіздері әзірлеу; 2. Нозогеографиялық карталарды жасап, эпидемиологиялық статусын айқындай отырып, сібір жарасының, туляремияның, бруцеллездің эпидемиялық және эпизоотиялық көріністеріне ретроспективтік талдау; 3. Карантиндік және табиғи-ошақтық инфекциялардың кешенді зертханалық диагностикасының алгоритмдерін жасау; 4. *Y. pestis* штамдарының генетикалық белгілеріне салыстырмалы талдау; 5. Аса қауіпті және табиғи-ошақтық инфекциялар мен олардың тасымалдаушыларының таралуының ақпараттық карталарын жасау; 6. Медициналық-биологиялық зерттеулер жүргізу үшін SPF зертханалық жануарларында аса қауіпті инфекциялық аурулардың биологиялық үлгілерін қалыптастыру АҚИ алдын алу құралдарын (вакциналар) тиімді әзірлеу үшін негіз жасауға мүмкіндік береді; 7. Қазақстанның зерттелетін аумақтарында айналымда жүрген КҚГҚ вирусының генетикалық нұсқаларын анықтау; 8. Уақытша және кеңістіктік сипаттамаларды ескере отырып, Қазақстанда тырысқаққа кластерлік талдау жүргізу; 9. Қазақстан Республикасының эпидемиологиялық қызметінің және емдеу мекемелерінің инфекциялық бақылау жүйесінің аса қауіпті аурулардың өршуіне қарсы тұру әлеуетін арттыру.   Бағдарламаның нәтижелері мақсатты индикаторларға қол жеткізуге төмендегі жолдармен ықпал ететін болады:   * Қазақстан аумағында аса қауіпті және табиғи-ошақтық инфекциялар мониторингінің заманауи ғылыми негіздерін және қоздырғыштар мен олардың тасымалдаушыларының қазіргі заманғы таралу аймағын айқындау; * Қазақстан Республикасының аумағында негізгі зооноздық инфекциялардың эпидемиялары мен эпизоотияларының «ыстық аймақтарын» және кеңістіктік-уақыттық динамикасын анықтау; * Зооноздық инфекциялардың таралуын кеңістіктік талдаудың динамикалық жаңартылып отыратын, мүдделі пайдаланушыларға онлайн қолжетімді болатын ақпараттық-талдау жүйесін құру; * Практикалық денсаулық сақтауға аса қауіпті инфекциялар қоздырғыштарын зертханалық диагностикалау және индикациялау алгоритмдері бойынша әзірленген ғылыми технологиялардың трансферті; * Эпидемиологиялық мониторинг жүйесіне инновациялық технологияларды енгізу; * Биоқауіпсіздікті және қолданбалы эпидемияны оқытудың қашықтықтан оқыту элементтеріне және тақырыптық зерттеулерге негізделген инновациялық жүйесін әзірлеу және енгізу.   Алынған нәтижелердің нысаналы тұтынушылары: практикалық денсаулық сақтау; санитариялық-эпидемиологиялық және ветеринарлық бейіндегі мекемелер жүйесі, сондай-ақ ауыр салдары бар инфекцияларды бақылауға тартылған халықаралық ұйымдар (HCID). |
| 4.2 Соңғы нәтиже:  Бағдарламаны орындау нәтижелері заманауи технологиялардың негізінде аса қауіпті және табиғи-ошақтық инфекциялардың тиімді мониторингін қамтамасыз етуі тиіс және Қазақстан Республикасы халқының денсаулық деңгейі мен өмір сүру сапасын, адамдардың және олардың тіршілік ету ортасының қауіпті биологиялық факторлардың әсерінен қорғалуын арттыруға, Қазақстан Республикасы халқының биологиялық қауіпсіздігін қамтамасыз етуге ықпал етуі тиіс.  Бағдарламаны орындаудың әлеуметтік әсері:   1. Еңбекке жарамды халықтың көп бөлігінің ауру жұқтырып, қайтыс болуынан, малдың жаппай қырылуынан болатын экономикалық шығындарды болдырмау, шектеу іс-шараларын мәжбүрлі енгізу салдарынан экономикалық байланыстардың бұзылуын болдырмау, Қазақстан аумағында АҚИ (әкелінген жағдайларды қоса алғанда) өршуі туындаған кезде халық арасындағы қорқыныш пен үрейдің алдын алу. 2. Аталған бағыттарды әзірлеу инфекциялардың табиғи ошақтарының жергілікті ерекшеліктерін және эпидемиологиялық маңызды әлеуметтік сипаттамаларын аша отырып, республикадағы ғылымның медициналық және биологиялық салаларын дамытуға ықпал ететін болады. 3. Қазақстан Республикасы инфекциялық аурулардың эпидемиологиялық мониторингін жетілдіру. 4. Қазақстан Республикасы, сондай-ақ Орталық Азия аумағында молекулалық генетика, диагностика, модельдеу және биоқауіпсіздік бағыттарын дамыту. 5. Инфекциялық ауруларды зерттеу саласында жұмыс істейтін мамандар арасында инфекциялық аурулардың алдын алу, модельдеу саласындағы білімді тарату. |
| Бағдарламаны іске асырудың бүкіл мерзіміне және жылдар бойынша сұралатын қаржыландыру сомасы, мың теңге (бірақ іс-шараға бөлінген қаржыландыру сомасынан жоғары емес): жобаны іске асырудың барлық мерзіміне 758 713,4 мың теңге (2021 ж. – 358 713,4 мың теңге; 2022 ж. – 200 000,0 мың теңге; 2023 ж. – 200 000,0 мың теңге). Қосымша қаржыландыруды қоспағанда. |

2021-2023 жылдарға арналған ғылыми,

ғылыми-техникалық бағдарламалар бойынша бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға арналған конкурстық құжаттамаға қосымша

**Бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру бойынша ғылыми-зерттеу жұмысына арналған**

**№5 ТЕХНИКАЛЫҚ ТАПСЫРМА»**

|  |
| --- |
| 1. Жалпы мәліметтер:  1.1. Ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарлама (бұдан әрі – Бағдарлама) үшін басым бағыттың атауы):  **3. Әлеуметтік мәні бар аурулардың ауыртпалығын азайту:**  **1) жарақаттардан, әлеуметтік мәні бар аурулар мен бұзылыстардан мезгілінен бұрын қайтыс болуды және еңбекке қабілеттілігінен айырылудың алдын алу технологиясы.** |
| 2. Бағдарламаның мақсаты мен міндеттері:  2.1. Бағдарламаның мақсаты: Аяқ-қол, омыртқа бағаны және жамбас жарақаттарының салдарлары мен ауруларын диагностикалау мен оларды емдеудің тиімділігін арттыру үшін инновациялық технологияларды дамыту. |
| 2.1.1. Осы мақсатқа жету үшін келесі міндеттер шешілуі керек:  - Кеуденің әртүрлі деформациясы болғанда түзетудің хирургиялық оңтайлы әдісін таңдау және саралау тәсілінің алгоритмін әзірлеу, сондай-ақ деформацияның қайталанған жағдайда әдісін әзірлеу;  - Кеуде және беломыртқа бөліктерінің жарақаттары мен жарақат салдары бар науқастарды емдеуде титан никелиді түйіршіктері және мезенхималық бастауыш жасушалары (МБЖ) және остеоиндуктивтік факторлары бар фибриндік гидрогель негізінде биокомпозиттік имплант әзірлеу;  - Интраоперациялық нейронавигацияны қолдана отырып, омыртқа бағанына тірек элементтерін орнатудың жетілдірілген тәсілін әзірлеу;  - Ұршықбуын ойысының күрделі сынығы бар науқастарды хирургиялық емдеу технологиясын әзірлеу және оның клиникалық тиімділігін бағалау;  - Жасушалық технологияларды қолдану негізінде тізебуынның дегенерациялық-дистрофиялық ауруларын емдеудің сараланған әдісін әзірлеу;  - Сүйектің үлкен ақауы бар пациенттерде тізебуынды эндопротездеудің тиімді әдісін әзірлеу және енгізу. |
| 3. Стратегиялық және бағдарламалық құжаттардың қандай тармақтары:  Қазақстан Республикасының «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Кодексінде 23, 24-тараулар, 4, 26-бөлімдер, 95-1-тармақшалар. |
| 4. Күтілетін нәтижелер:  - Ауырлық дәрежесі мен деформация түріне байланысты кеуде деформациясын диагностикалау мен емдеудің сараланған тәсілінің алгоритмін жасау;  - Титан никелиді түйіршіктері мен мезенхималық бастауыш жасушалары және остеоиндуктивтік факторлары бар фибриндік гидрогель негізінде биокомпозиттік имплант әзірлеу;  - Транспедикулярлық бекіту жағдайында кеуде және беломыртқа бөліктерінің жарақаттары мен жарақат салдарын емдеуде титан никелиді түйіршіктері және мезенхималық бастауыш жасушалары (МБЖ) және остеоиндуктивтік факторлары бар фибриндік гидрогель негізінде биокомпозиттік имплантация әдістемесін әзірлеу;  - Омыртқа бағаны сынған пациенттерде биокомпозиттік импланттар мен материалдарды қолданудың қауіпсіздігі мен емдеу тиімділігін бағалау үшін клиникалық зерттеу жүргізу;  - Омыртқа бағаны деформациясының шығу тегіне және пациенттің жасына байланысты құрал-саймандардың оңтайлы деңгейі мен ұзақтығын анықтау;  - Омыртқа бағанының деформациясын емдеуде интраоперациялық нейронавигацияны қолданудың рөлін бағалау, транспедикулярлық бұрандаларды орнату тәсілін жетілдіру неврологиялық асқынуларды барынша азайтады.  - Ұршықбуын ойысының күрделі сынығы бар науқастарды хирургиялық емдеуге арналған жаңа имплантат әзірлеу және енгізу;  - Ұршықбуын ойысының сынықтарын хирургиялық емдеу үшін аз жарақаттық қолжетімділікті әзірлеу және енгізу;  - Тізебуындарының дегенерациялық-дистрофиялық патологиясы бар науқастарды емдеу үшін жасушалық технологияларды қолдану алгоритмін әзірлеу. |
| 4.1 Тікелей нәтижелер:  - остеогенді және остеоиндуктивті факторлармен үйлестіре отырып, трабекулярлық құрылымның биоинертті қорытпаларынан импланттар жасау.  - остеогендік және остеоиндуктивті қасиеттері бар композитті биоматериалдарды тәжірибеге енгізу.  - медициналық практикаға енгізілгеннен кейін бағдарламаның ғылыми нәтижелері травматология мен ортопедия саласында көрсетілетін медициналық қызметтердің деңгейін арттыруға, пациенттердің өмір сүру сапасын жақсартуға және мемлекеттің мүгедектік бойынша әлеуметтік төлемдерге арналған шығындарын азайтуға бағытталған.  - тізебуындардың дегенерациялық-дистрофиялық патологиясы бар пациенттерді емдеуде буын шеміршегінің жағдайына жағымды әсер етутін жасушалық технологияларды қолдану, бұл ауырсыну синдромын тоқтатуда, буын функциясын жақсартуда және жалпы алғанда, пациенттерді емдеу нәтижелеріне жағымды әсер етеді  - тізебуынды толық эндопротездеуге мұқтаж жандардың санын азайтуға мүмкіндік беретін патологиялық үдеріс ағымының тұрақты ремиссиясына қол жеткізу.  - сүйек ақауы бар пациенттерде тізебуын эндопротезі компоненттерін цементтеу сапасын арттыруға мүмкіндік беретін әдістеме мен құрал-саймандар.  - сүйек ақаулары болғанда сүйекті толық полимерлеумен қатар цементтің жұқа қабатымен цементтеу және кейіннен сүйектің жаңа цементіне тізебуын эндопротезінің компоненттерін орнату;  - патенттік зерттеулер;  - ақпараттық сүйемелдеу: ғылыми конференциялар, мастер-кластар, Web of Science немесе Scopus индекстелетін халықаралық рейтингтік журналдарда жарияланымдар .  4.2 Соңғы нәтиже:  *Күтілетін әлеуметтік және экономикалық тиімділік*  Травматология мен ортопедияда көрсетілетін медициналық қызметтердің деңгейін арттыруға, пациенттердің өмір сүру сапасын жақсартуға және мүгедектік бойынша әлеуметтік төлемдерге мемлекеттің шығындарын азайтуға, еңбекке қабілеттілікті қалпына келтіруге және өмір сүру сапасын арттыруға мүмкіндік беретін медициналық практикаға енгізілгеннен кейін бағдарламаның ғылыми нәтижелері.  Бағдарламаны орындау барысында медициналық университеттермен бірлесіп бакалавр, магистр және докторанттарды даярлау. |
| 2021-2023 жылдарға сұратылған қаржыландыру сомасы – 324 158,0 мың теңге, соның ішінде жылдар бойынша: 2021 жыл – 160 879,0 мың теңге, 2022 жыл – 97 495,0 мың теңге, 2023 жыл – 65 784,0 мың теңге. Қосымша қаржыландыруды қоспағанда. |

**Бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру шеңберіндегі**

**ғылыми-зерттеу жұмысына арналған**

**№6 ТЕХНИКАЛЫҚ ТАПСЫРМА**

|  |
| --- |
| *1. Жалпы мәліметтер:*  1.1. Ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарлама (бұдан әрі – бағдарлама) үшін басым бағыттың атауы):  2.Қоғамдық денсаулық негізі ретінде профилактикалық ортаны қалыптастыру:  1) қоғамдық денсаулықты тиімді басқару үшін превентивті әдістерді әзірлеу және жетілдіру;  2) салауатты өмір салтын қалыптастырудың тиімді бағдарламалары мен модельдері, дұрыс тамақтану технологиялары  3) балалардың денсаулығын, репродуктивтік және психикалық денсаулықты қорғау технологиялары  4) Қоршаған орта факторларынан халық денсаулығына қатерді бағалау, экологиялық, техногендік, эпидемиологиялық және кәсіптік қатерлерді басқару  3. Әлеуметтік маңызы бар аурулардың ауыртпалығын төмендету:  2) әлеуметтік маңызы бар инфекциялық аурулардың ауыртпалығын алдын-алу және төмендету технологиялары. |
| *2. Бағдарламаның мақсаты мен міндеттері:*  *Бағдарламаның мақсаты:* ана, сәби өлімі мен бала мүгедектігін төмендетуге ықпал ететін диагностиканың, емдеу-профилактикалық және оңалту іс-шараларының жаңа стандарттарын әзірлеу және енгізу. |
| *2.1. Осы мақсатқа жету үшін келесі міндеттер шешілуі керек:*  Нәрестелер өлімі мен балалар мүгедектігін төмендету шеңберінде:  - Мерзімінен бұрын босану кезіндегі бактериялық инфекциялардың этиологиялық құрылымын анықтау және шала туған нәресте үшін бактериялық инфекцияның болжамды маңызды қауіп факторларын анықтау.  - Иммундық реакцияларды және мерзімінен бұрын босану кезіндегі цитокиндердің деңгейін бағалау негізінде манифестті инфекцияның пренатальды диагностикалық және болжамдық критерийлерін әзірлеу.  - Перинаталдық асқынуларды болжау үшін перинаталдық кезеңге тән бактериялық инфекциялар ағымының әртүрлі нұсқалары кезінде фетоплацентарлық кешеннің жай-күйін бағалау;  -Бактериялық инфекциялармен астасқан мерзімінен бұрын босану кезіндегі акушерлік, перинаталдық асқынулардың диагностикалық және емдеу-алдын алу іс-шараларының стандартын әзірлеу.  - Бронхопульмональды дисплазиясы бар шала туылған нәрестелерде мүгедектіктің болжамды маңызды қауіп факторларын анықтаңыз  - Оңалту іс-шаралары жүйесіне, олардың тиімділігіне талдау жүргізу және аурудың түріне және қатар жүретін неврологиялық немесе басқа патологияға байланысты бронх-өкпе дисплазиясы бар шала туған балаларды оңалтуға сараланған тәсіл әзірлеу.  - Бронх-өкпе дисплазиясы және ілеспе неврологиялық немесе басқа патологиясы бар шала туылған нәрестелерді динамикалық бақылау алгоритмдерін қоса отырып, кешенді оңалту жобасын әзірлеу.  - Тандемді масс-спектрометрия әдісімен алмасудың тұқым қуалайтын ауруларына жаңа туған нәрестелерді селективті скринингтеу үшін көрсеткіштер әзірлеу.  - Орфандық тұқым қуалайтын метаболикалық аурулары бар пациенттерді ерте диагностикалау және уақтылы емдеуді оңтайландыру үшін жаңа туған нәрестелерді селективті іріктеуде тұқым қуалайтын метаболикалық аурулардың клиникалық нұсқаларының таралуы мен жиілігін зерттеу.  Репродуктивті жастағы әйелдерде COVID-19 салдарын азайту және алдын алу аясында:   * COVID-19-мен ауырған әйелдерде жүктіліктің, босанудың және босанғаннан кейінгі кезеңнің жиілігін, ерекшеліктерін талдау. * COVID-19 бастан өткерген және онымен туындаған асқынулардың жүктілікке, босануға және босанғаннан кейінгі кезеңге, сондай-ақ ұрық пен жаңа туған нәрестеге әсерін бағалау; COVID-19 кезінде асқынулар мен ана өлімінің дамуы бойынша факторлар мен қауіп топтарын бөлу. * Қазақ популяциясындағы SERPINE1 (rs7242), itga2 (rs1126643), F7 (rs6046), THBD (rs1042580), F5 (rs6025), F2 (rs1799963, ACE (rs4340), mecom (rs419076) гендерінің қолайсыз полиморфты нұсқаларының аллельдері мен генотиптері жиіліктерінің таралу ерекшеліктерін зерттеу, GWAS зерттеулерінің нәтижелері бойынша COVID-19-ға бейім, сонымен қатар олардың жүкті әйелдердегі COVID-19 инфекциясының қаупі мен ауырлығына қосқан үлесі. * Жүктілікті жүргізу тактикасын, COVID-19 кезінде ана мен ұрық үшін болжамды анықтаудың клиникалық-диагностикалық критерийлері мен алгоритмдерін әзірлеу.   Балалардағы семіздік проблемаларын зерттеу аясында:   * Алматы қ. балалар мен жасөспірімдердегі артық салмақ және семіздік жиілігін зерттеу * Дене салмағы артық және семіздікке шалдыққан балалар мен жасөспірімдердің денсаулық жағдайына кешенді клиникалық баға беру * Артық дене салмағы мен семіздігі бар балалар мен жасөспірімдердегі көмірсулар, май алмасулары, инсулинге төзімділік, қалқанша безінің гормондық бейінінің, бүйрек үсті бездерінің, жыныстық гормондардың (жасөспірімдерде), адипоцитокиндер (адипонектин, лептин, Резистин) деңгейінің жай-күйін зерттеу * Балалар мен жасөспірімдердегі жүрек-қантамыр, репродуктивтік жүйелердің, асқазан-ішек жолдарының (майлы гепатоз, ұйқы безінің жай-күйі), жүйке-психикалық дамуының, тірек-қимыл аппаратының негізгі клиникалық-функционалдық және морфометриялық көрсеткіштерін бағалау * Балалар мен жасөспірімдерде семіздікпен байланысты артық дене салмағының, сондай-ақ предикторлардың, коморбидтік аурулардың (артериялық гипертензия, миокардты қалпына келтіру, 2 типті қант диабеті, майлы гепатоз, жыныстық жетілудің бұзылуы, ерте артроз және басқа жағдайлар) ерте алдын алу әдістемесін әзірлеу.   Балалар мен жасөспірімдердің психикалық денсаулығын жақсарту шеңберінде:   * Әлеуметтік желілерде пайдаланушы терген мәтін бойынша психоэмоционалдық жай-күйді жеке бағалау және анықталған симптомдардың айқындылық дәрежесін және өзіне-өзі қол жұмсау қаупін анықтау үшін деректер жинау (еріктілермен жұмыс); * Ұсынылған жауап нұсқалары бар бекітілген шәкілдерді/сауалнамаларды қолдану және жиналған баллдар бойынша нәтижелерді есептеу арқылы пайдаланушылардағы патологиялық белгілерді анықтауға қабілетті кіші жүйені әзірлеу; * Әзірленген модельдер мен кіші жүйелерді біріктіретін зияткерлік жүйенің прототипін әзірлеу;   Балалардағы аутизмді зерттеу аясында:  - Балалардағы аутизмді анықтау үшін қолданыстағы скринингтік әдістердің сезімталдығын анықтау.  - Аутизмі бар балаларды анықтау бойынша тереңдетілген скринингтік әдістемені әзірлеу.   * Аутизмі бар балаларды анықтау бойынша тереңдетілген скринингтік әдістеменің сезімталдығын анықтау. |
| 3*. Стратегиялық және бағдарламалық құжаттардың қандай тармақтарын шешеді:*  3. Стратегиялық және бағдарламалық құжаттарда қандай тармақтарын шешеді:  1. Қазақстан Республикасының 2011 жылғы 18 ақпандағы «Ғылым туралы» Заңы;  2. «Қазақстан-2050» Даму стратегиясы Қазақстан Республикасының Президенті - Елбасы Н. Ә. Назарбаевтың Қазақстан халқына Жолдауы. III. «Қазақстан-2050» Стратегиясы — тым құбылмалы тарихи жағдайдағы жаңа Қазақстан үшін жаңа саяси бағыт. 3. Әлеуметтік саясаттың жаңа принциптері-әлеуметтік кепілдіктер және жеке жауапкершілік 4. Ұлт денсаулығы-біздің табысты болашағымыздың негізі;  3. Қазақстан Республикасы Президентінің 2020 жылғы 1 қыркүйектегі «сындарлы қоғамдық диалог – Қазақстанның тұрақтылығы мен өркендеуінің негізі» атты Қазақстан халқына Жолдауында, VI. Денсаулық сақтау жүйесін дамыту;  4. Денсаулық сақтауды дамытудың 2020-2025 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасы. «Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау саласын дамытудың 2020 - 2025 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2019 жылғы 26 желтоқсандағы №982 Қаулысы (нысаналы индикаторлар). Міндет 2. Медициналық көмектің сапасын арттыру);  5. Қазақстан Республикасының 2025 жылға дейінгі Стратегиялық даму жоспары. Денсаулық сақтау. Медициналық қызмет көрсетуді жетілдіру жөніндегі стратегиялық мақсаттар. Дәрілік заттардың қолжетімділігі мен сапасын арттыру жөніндегі стратегиялық мақсаттар;  6. Қазақстан Республикасында білім беруді және ғылымды дамытудың 2020 – 2025 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасының 2-мақсаты «елдің әлеуметтік-экономикалық дамуына ғылымның үлесін ұлғайту», 5.2.3-тармақ. Ғылыми әзірлемелердің нәтижелілігін арттыру және әлемдік ғылыми кеңістікке интеграцияны қамтамасыз ету;  7. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің 2019 жылғы  15 ақпандағы №60 «Қазақстан Республикасында нәресте мен бала өлімін төмендету жөніндегі 2019-2021 жылдарға арналған іс-шаралар жоспарын бекіту туралы» бұйрығы;  8. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің 2018 жылғы 27 шілдедегі №461 «Қазақстан Республикасында медициналық-санитариялық алғашқы көмекті дамытудың 2018-2022 жылдарға арналған 2019-2021 жылдарға арналған нәресте мен бала өлімін азайту жөніндегі іс-шаралар жоспарын бекіту туралы» бұйрығы. |
| *4. Күтілетін нәтижелер:*  *4.1 тікелей күтілетін нәтижелер (жалпы):*  - Бронх-өкпе дисплазиясы бар шала туылған нәрестелерде мүгедектіктің пайда болу қаупінің басым биологиялық, әлеуметтік, медициналық-ұйымдастырушылық факторларын анықтау.  - Бактериялық инфекциялармен астасқан мерзімінен бұрын босанған әйелдерді басқаруға инвазивті емес диагностика және сараланған тәсіл критерийлері жүктіліктің, босанғаннан кейінгі кезеңнің асқыну жиілігін төмендетуге, шала туған балалардың аурушаңдығын азайтуға және перинаталдық өлімді болдырмауға мүмкіндік береді.  - Бронхопульмональды дисплазиясы бар науқас балаларға медициналық-әлеуметтік көмек көрсету көлемін, медициналық-әлеуметтік сипаттамаларын, денсаулық жағдайына медициналық-әлеуметтік мониторинг жүргізу үшін компьютерлік деректер базасы.  - Жүктілікті үзу қаупі бар жүкті әйелдерді, сондай-ақ шала туған балаларды жүргізудің клиникалық хаттамалары, анамнезінде перинаталдық патологиясы бар балаларды кешенді оңалту алгоритмдері мен стандарттары, балалардағы семіздікті, аутизмді диагностикалау алгоритмдері.  - COVID-19 кезінде жүкті әйелдер мен босанған әйелдерде өмірге қауіп төндіретін асқынулардың дамуы бойынша маңызды қауіп факторлары.  - Қазақ популяциясындағы жүкті әйелдердегі COVID-19 ауруы ағымының ауырлығының болжамдық генетикалық маркерлері.  - Диагностика және уақтылы психологиялық көмек көрсету, демек, балалар мен жасөспірімдер арасында суицид жағдайларының алдын алу үшін Чат-бот.  - Жүктілікті жүргізу тактикасын, COVID-19 кезінде ана мен ұрық үшін болжамды анықтаудың клиникалық-диагностикалық критерийлері мен алгоритмдері.  - Дене салмағы артық және семіздікке шалдыққан балалар мен жасөспірімдердің денсаулық жағдайын кешенді клиникалық бағалау. |
| *4.2 соңғы нәтиже:*  *Күтілетін әлеуметтік және экономикалық тиімділік*  Зерттеудің әлеуметтік және экономикалық әсері балаларда, жүкті әйелдерде, босанған әйелдерде диагностиканың, емдеу-алдын алу және оңалту іс-шараларының жаңа стандарттарын әзірлеуге бағытталатын болады, бұл:  - Сәбилер мен балалар өлім-жітімін төмендету;  - Ана өлімін төмендету;  - балалардың өмір сүру сапасын жақсарту;  - өмір сүру ұзақтығын арттыру;  - стационарлық көмекті тұтынуды төмендету;  - халықтың медициналық көмек сапасына қанағаттануын арттыру.  Алынған нәтижелердің мақсатты тұтынушылары: балалар мен жасөспірімдерде бастапқы диагностикамен айналысатын медициналық ұйымдар, педиатриялық бейіндегі медициналық ұйымдар, Қазақстанның жоғары оқу орындарының педиатрия, неонатология, акушерия және гинекология, балалар хирургиясы, онкология, гематология кафедралары. Бағдарламаны орындау барысында университеттермен бірлесіп Жас ғылыми кадрларды – докторанттарды, магистранттарды, резиденттерді даярлау жүзеге асырылатын болады. |
| 2021-2023 жылдарға сұратылатын қаржыландыру сомасы 776 043,7 мың теңге, оның ішінде жылдар бойынша: 2021 жылға – 452 087,8 мың теңге, 2022 жылға – 274 493,0 мың теңге, 2023 жылға – 254 216,0 мың теңге. Қоса қаржыландыруды есепке алмағанда. |

2021-2023 жылдарға арналған ғылыми,

ғылыми-техникалық бағдарламалар бойынша бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға арналған

конкурстық құжаттамаға

3-қосымша

**Бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға арналған**

**№\_\_\_\_ ШАРТ**

**Нұр-Сұлтан қ. 20\_\_\_ жылғы «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Бұдан әрі Тапсырыс беруші деп аталатын «Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі» мемлекеттік мекемесі, \_\_\_\_\_\_\_\_негізінде әрекет ететін Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау вице-министрі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ атынан ­­­­­­бір тараптан, *және (жеке тұлғалар үшін Т.А. Ә./заңды тұлғалар үшін заңды тұлғаның атауы*), бұдан әрі Орындаушы деп аталатын*(жеке тұлғалар үшін Т.А.Ә./заңды тұлғалар үшін ұйымның заңдық атауы)* атынан *(жеке тұлғалар үшін мекеме және берілген кезі \_\_\_\_\_\_«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/заңды тұлғалар үшін \_\_\_\_\_\_ жылғы «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_) (жеке тұлғалар үшін жеке куәлік /заңды тұлғалар үшін заңдық құжат)* негізінде әрекет ететін екінші тараптан, бұдан әрі бірлесіп Тараптар деп аталатынҚазақстан Республикасының 2008 жылғы 4 желтоқсандағы Бюджет Кодексi, Қазақстан Республикасының 2011 жылғы 18 ақпандағы «Ғылым туралы» Заңы, «Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызметті базалық, гранттық, бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру ережелерін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2011 жылғы 25 мамырдағы № 575 қаулысы, «Ұлттық ғылыми кеңестер туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2011 жылғы 16 мамырдағы №519 қаулысы, «2021-2023 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық бағдарламалар бойынша бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға арналған конкурстық құжаттаманы бекіту туралы» 20\_\_\_\_\_ жылғы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ бұйрығы, Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің ( *\_\_\_ 20\_\_\_жылғы №\_\_\_\_* «*Өмір және денсаулық туралы ғылымы*» *басымдығы бойынша* «2021-2023 жылдарға арналған ғылыми зерттеулерді бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру туралы Ұлттық Ғылыми Кеңестің шешімі», «*Өмір және денсаулық туралы ғылымы*» басымдығы бойынша бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру жайындағы Ұлттық ғылыми кеңестердің шешімдері (*\_\_\_\_\_\_ жылғы «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_ хаттама* ) негізінде осы Шартты (бұдан әрі-шарт) жасасты:

1. **Шарттың мәні**

1.1 Тапсырыс беруші тапсырады, ал Орындаушы 013 «Денсаулық сақтау және халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы қолданбалы ғылыми зерттеулер» бюджеттік бағдарламасы, 156 «Консалтингтік қызметтер мен зерттеулерге ақы төлеу» ерекшелігі бойынша ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық бағдарламаны іске асыруға арналған мемлекеттік тапсырыс шеңберінде бағдарламаны іске асырудың барлық мерзіміне жылдарға бөле отырып, жалпы сомасы\_\_\_\_\_\_\_ (сомасын жазбаша көрсету) болатын ғылыми зерттеу(-лер)ді орындау бойынша міндеттемелерді қабылдайды:

2021 жылға арналған қаржыландырудың сомасы бойынша – \_\_\_\_\_\_\_\_ сомасында *(сомасын жазбаша көрсету);*

2022 жылға арналған қаржыландырудың сомасы бойынша – \_\_\_\_\_\_\_\_ сомасында *(сомасын жазбаша көрсету);*

2023 жылға арналған қаржыландырудың сомасы бойынша – \_\_\_\_\_\_\_\_ сомасында *(сомасын* жазбаша *көрсету);* басымдылығы бойынша: (*атауын көрсету) және* тақырыбы бойынша ( ): 1) ЖТН «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» *(ұйым бойынша басым бағыттарға сай бағдарлама тақырыбын көрсету).*

1.2 Бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру бойынша ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық бағдарламаны іске асырудың негізгі кезеңдерінің мазмұны және орындалу мерзімдері Орындаушының бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға конкурстық өтініміне сәйкес жұмыстардың күнтізбелік жоспарымен айқындалады.

1.3 Төменде көрсетілген құжаттар мен шарттар осы Шартты құрайды және оның ажырамас бөлігі болып табылады:

1) Осы Шарт;

2) Күнтізбелік жоспар (1.1-1.\_ -қосымша (лар) );

3) Бөлінген қаражаттың пайдаланылуы туралы есеп (2.1-2.\_ -қосымша (лар) );

1. **Ғылыми-техникалық өнімнің сипаттамасы**

2.1 Ғылыми-техникалық өнімнің біліктілік белгілері бойынша сипаттамасы және экономикалық көрсеткіштері күнтізбелік жоспардың 2-тарауындағы 1.1-1 қосымшаларына сәйкес көрсетілген.

1. **Шарттың жалпы құны және төлем шарттары**

3.1 Шарттың жалпы құны жылдар бойынша бөле отырып, бағдарламаны іске асырудың барлық мерзіміне \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ теңгені (сомасы жазбаша) құрайды:

2021 жылға арналған қаржыландыру сомасы шегінде - \_\_\_\_\_\_\_\_ (сомасы жазбаша);

2022 жылға арналған қаржыландыру сомасы шегінде - \_\_\_\_\_\_\_\_ (сомасы жазбаша);

2023 жылға арналған қаржыландыру сомасы шегінде - \_\_\_\_\_\_(сомасы жазбаша), Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес барлық салықтар мен бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдерді ескере отырып, жұмыстарды орындауға байланысты барлық шығындардың құнын қоса алғанда.

3.2 Орындаушының жұмысын Тапсырыс беруші мынадай тәртіпте төлейді: Тапсырыс беруші осы шарт Қазынашылық органдарында тіркелген сәттен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде тиісті жылға арналған қаржыландыру сомасының 30% - ын алдын ала төлеуді жүзеге асырады.

Келесі төлем Орындаушы ұсынған және Тапсырыс беруші белгілеген талаптарға сәйкес орындалған жұмыстар актісіне тараптар кейіннен қол қойғаннан кейін төлемдер бойынша қаржыландыру жоспарына сәйкес бұрын төленген авансты пропорционал ұстап қалу арқылы жүргізіледі.

Тапсырыс берушінің тиісті қаржы жылының соңына (бірінші жыл, бағдарламаны іске асырудың екінші жылы (аралық)) бойынша түпкілікті төлемін Орындаушы: ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет туралы есепті, Ұлттық ғылыми кеңестердің оң шешімін (шешімдерін), бөлінген қаражатты пайдалану туралы есепті ұсынғаннан және тараптар заңнамада белгіленген талаптарға сәйкес орындалған жұмыстар актісіне кейіннен қол қойғаннан кейін төлемдер бойынша қаржыландыру жоспарына сәйкес жүзеге асырады.

Тапсырыс берушінің тиісті қаржы жылының соңына (бағдарламаны іске асырудың үшінші жылы (қорытынды)) шарты бойынша түпкілікті төлемін Орындаушы: ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет туралы есепті, мемлекеттік ғылыми-техникалық сараптаманың қорытындысын, Ұлттық ғылыми кеңестердің оң шешімін (шешімдерін), бөлінген қаражатты пайдалану туралы есепті ұсынғаннан және қолданыстағы заңнамада белгіленген талаптарға сәйкес тараптар орындалған жұмыстардың актісіне кейіннен қол қойғаннан кейін төлемдер бойынша қаржыландыру жоспарына сәйкес жүзеге асырады. ЖТС Нұр-Сұлтан қаласы бойынша Мемлекеттік кірістер департаментінің Есіл ауданы бойынша мемлекеттік кірістер басқармасы РММ-ге БСН, БСК аударылады.

3.3 Қаржыландыру көзі: Республикалық бюджет.

3.4 Орындаушы заңнамада белгіленген тәртіппен өзінің кезеңдерінде орындалған жұмыстың нақты құнын тиісті бухгалтерлік есепке алуды және талдауды қамтамасыз етуге міндетті.

3.5 «Салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер туралы (Салық кодексі)» Қазақстан Республикасының 2017 жылғы 25 желтоқсандағы Кодексінің 394-бабының 40) тармақшасына сәйкес Орындаушы қосымша құн салығынан босатылады.

**4. Жұмысты тапсыру және қабылдау тәртібі**

4.1. Орындаушылар Тапсырыс берушіге ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет туралы аралық есепті (бірінші жыл), екінші жылы ағымдағы есепті жылдың 15 қарашасынан кешіктірмей МемСТ 7.32-2017 бойынша ұсынады. Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет туралы қорытынды есептер ағымдағы есепті жылдың 1 қарашасынан кешіктірмей ұсынады.

4.2. Орындаушы Тапсырыс берушіге бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру бойынша бөлінген қаражаттың пайдаланылуы туралы қорытынды есепті (бірінші жылы), бағдарламаны орындаудың екінші жылы (Шартқа 2.1-2.\_ қосымша) орындалған жұмыстардың актісін, мемлекеттік ғылыми-техникалық сараптама қорытындысын және Ұлттық ғылыми кеңестің шешімін ағымдағы есепті жылдың 20 желтоқсанынан кешіктірмей ұсынады.

Орындаушы Тапсырыс берушіге бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру бойынша бөлінген қаражаттың пайдаланылуы туралы қорытынды есепті (үшінші жылы - іске асыру мерзімі 3 (үш жыл) (Шартқа 2.1-2-қосымша) орындалған жұмыстардың актісі, мемлекеттік ғылыми-техникалық сараптаманың қорытындысын және Ұлттық ғылыми кеңестің шешімін 20 желтоқсаннан кешіктірмей ұсынады.

Орындаушы бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру бойынша бөлінген қаражатты пайдалану туралы есепте көрсетілген мәліметтердің дұрыстығын және заңдылығын қамтамасыз етеді.

4.3. Бағдарлама барысында және (немесе) аяқталғаннан кейін алынған ғылыми жұмысты, зерттеу нәтижелерін (*мақалалар, шолулар, қорғау құжаттары, соның ішінде патенттер, монографиялар, конференциялар, форумдар мен симпозиумдар материалдары, оқу құралдары және т.б*.) жариялау кезінде авторлар бағдарламаның ЖТН және қаржыландыру көзі (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі) көрсетіле отырып, алынған нысаналы қаржыландыруға міндетті түрде сілтеме жасауы тиіс.

4.4. Егер бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру бойынша ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық бағдарламаны іске асыру процесінде теріс нәтиже алудың болмай қоймайтындығы немесе ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық бағдарламаны одан әрі жүргізудің орынсыздығы анықталса, Орындаушы жұмысты тоқтатқаннан кейін бес күн мерзімде Тапсырыс берушіні хабардар ете отырып, оларды тоқтата тұруға міндетті.

Бұл жағдайда Тараптар ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық бағдарламаны жалғастырудың орындылығы мен бағыттары туралы мәселені Ұлттық ғылыми кеңестің

(-тердің) шешімін алу жолымен қарауға міндетті.

4.5. Бағдарлама шеңберінде мемлекеттік ұйымдар сатып алған жабдық, аспаптар және (немесе) инвентарь олардың балансына бекітіледі.

1. **Тараптардың жауапкершілігі**

5.1. Шартта көзделген міндеттемелер орындалмаған кезде Тараптар заңнамада белгіленген талаптар мен тәртіптерге сәйкес жауапты болады.

5.2 Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық бағдарлама бойынша жұмыстар осы Шарттың (шарттардың) 1.1-1-қосымшасында және Шарттың 4.1-тармағында көрсетілген мерзімдерде орындалмаған жағдайда, Орындаушы әрбір мерзімі өткен күнтізбелік күн үшін ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық бағдарламаның тиісті ағымдағы жылы сомасының 0,03% мөлшерінде тиісті бюджеттің кірісіне тұрақсыздық айыбын төлейді. Бұл ретте тұрақсыздық айыбының (айыппұлдың, өсімпұлдың) жалпы сомасы шарттың жалпы сомасының 10% - ынан аспауға тиіс.

Осы Шарттың Күнтізбелік жұмыс жоспарында көзделген жұмыстар орындалмаған және тиісінше орындалмаған жағдайда (1.1 - 1-қосымша) Орындаушы ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық бағдарламаның ағымдағы жылғы сомасынан 0,05% мөлшерінде әрбір мерзімі өткен күнтізбелік күн үшін тұрақсыздық айыбын төлейді.

**Тұрақсыздық айыбының сомасын шегеру үшін Орындаушы мен Тапсырыс беруші Шартқа қосымша келісім жасасады.**

5.3 Орындаушы ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық бағдарлама бойынша жұмыстарды орындамаған және тиісінше орындамаған жағдайда, Тапсырыс беруші Ұлттық ғылыми кеңестің шешімі негізінде оларды орындаудың кез келген кезеңінде қаржыландыруды тоқтатуға құқылы.

5.4 Бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру қаражатын өтінім беруші бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруға арналған өтінімге сәйкес ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық бағдарламаларға тікелей басшылық жасау үшін тағайындайтын бағдарламаның ғылыми басшысы бөледі.

5.5 Бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру қаражаты заңнамада белгіленген талаптарға сәйкес ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық бағдарламаны іске асырумен тікелей байланысты шығыстарға бағыттылады.

5.6 Бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру қаражаты тиімсіз және негізсіз пайдаланылған жағдайда, Орындаушы заңнамада белгіленген тәртіппен жауапты болады.

1. **Өзге де шарттар**

6.1. Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық бағдарламаның іске асырылу барысын және олардың нәтижелілігін, оның ішінде жергілікті жерге барып мониторингтеу, сондай-ақ жүргізілетін ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық бағдарламаның нәтижелілігіне мониторингті жүзеге асыру қолданыстағы заңнамаға сәйкес жүзеге асырылады.

6.2. «2020-2022 жылдарға арналған республикалық бюджет туралы» Қазақстан Республикасының Заңына ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық бағдарламаны орындауға бөлінетін тиісті қаржы жылына арналған қаражатты азайту бөлігінде өзгерістер енгізілген жағдайда, Тапсырыс беруші Ұлттық ғылыми кеңестің шешімі негізінде 3.1-тармаққа тиісті өзгерістер енгізуге құқылы. Келісім-шарт, күнтізбелік жоспар (1.1-1-қосымша) \_ Шарт).

6.3. Шарт ол Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің аумақтық қазынашылық органдарында тіркелген сәттен бастап күшіне енеді және тараптар үшін міндетті болып табылады және «\_\_\_» \_\_\_ 20\_\_\_ жылға дейін қолданылады.

6.4. Ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарламалар және олардың орындалуы бойынша есептерді (аралық және қорытынды) Орындаушы Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы №149 бұйрығымен бекітілген Мемлекеттік бюджеттен қаржыландырылатын ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарламаларды мемлекеттік есепке алу және олардың орындалуы жөніндегі есептерді бекіту қағидаларына сәйкес заңнамада белгіленген тәртіппен Мемлекеттік ұлттық ғылыми-техникалық сараптама орталығында (бұдан әрі – Орталық) міндетті мемлекеттік есепке алуы тиіс.

6.5. Үшінші тараптың барлық наразылықтарына Орындаушы жауапты болады.

6.6. Шарт бірдей заңды күші бар Тараптардың әрқайсысы үшін бір-бір данадан, екі данада жасалды.

6.7. Осы Шартқа енгізілетін барлық өзгерістер мен толықтырулар қосымша келісімдермен ресімделеді және оларға Тараптардың бірінші басшылары қол қояды.

**7. Тараптардың заңды мекенжайлары**

*(бөлек бетке орналастыруға болмайды)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тапсырыс беруші:**  «Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі» ММ  Нұр-Сұлтан қ., Мәңгілік ел даңғылы, 8  БИН  БИК  ИИК KZ  Кбе  «Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің Қазынашылық комитеті» РММ  **Вице-министр**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. Ғиният.**  **м.о.** | **Орындаушы:**  Мекеменің заңды атауы  Заңды мекен-жайы  Облыс, қала, көше, үй  БСН XXX XXX XXX …  БСК XX XX XX  ЖСК XXXX XXXX XXXX …  Кбе ХХХ  БАНК филиалсыз және қала  атауысыз  Тел. Міндетті түрде (орындаушы  нөмірі)  **Лауазымы (Ұйымның атауынсыз)**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Тегі, А.Ә**  **м.о.**  (ескерту – көк, шарикті қаламмен  қол қою, мөр анық болуы тиіс) |  |

**(ҚОЛ ҚОЙЫЛҒАН ДЕРЕКТЕМЕЛЕРДІ ЖЕКЕ БЕТКЕ ОРНАЛАСТЫРУҒА БОЛМАЙДЫ)**

20\_\_\_ жылғы «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_

№\_\_\_\_ осы шартқа

1-қосымша

**КҮНТІЗБЕЛІК ЖОСПАР**

2020\_\_\_ жылғы «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_ шарт бойынша

* + - 1. **ОРЫНДАУШЫНЫҢ АТАУЫ (заңды немесе жеке тұлға)**

1.1 Басым бағыты бойынша: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Толтыру.

1.2 Мамандандырылған бағыты бойынша: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Толтыру.

1.3 Бағдарлама тақырыбы бойынша: №\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» Толтыру.

1.4 Бағдарламаның жалпы сомасы ХХХХХХ (бағдарлама сомасының сандық

мәні) (жазбаша) теңге, оның ішінде жылдар бойынша бөле отырып, 3-тармаққа

сәйкес жұмыстарды орындау үшін:

- 2021 жылға - сомасы ХХХХХХ (сомасы жазбаша түрде) теңге;

- 2022жылға - сомасы ХХХХХХ (сомасы жазбаша түрде) теңге;

- 2023 жылға - сомасы ХХХХХХ (сомасы жазбаша түрде) теңге.

**2. Ғылыми-техникалық өнімнің біліктілік белгілері бойынша сипаттамасы және**

**экономикалық көрсеткіштері**

**2.1** Жұмыстың бағыты: Толтыру.

**2.2** Қолдану саласы Толтыру.

**2.3** Түпкілікті нәтиже:

- 2021 жылға: Толтыру;

- 2022 жылға: Толтыру;

- 2023 жылға: Толтыру.

**2.4** Патент қабілеттілігі: Толтыру.

**2.5** Ғылыми-техникалық деңгей (жаңалығы): Толтыру.

**2.6** Ғылыми-техникалық өнімді пайдалану жүзеге асырылады: Кіммен толтыру?

**2.7** Ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет нәтижесін пайдалану түрі:

Толтыру.

**3. Жұмыстардың атауы, оларды іске асыру мерзімдері және нәтижелері**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тапсырма шифрі, кезеңі** | | **Шарт бойынша жұмыстардың атауы және оны орындаудың негізгі кезеңдері\*** | **Орындау мерзімі\*** | | | **Күтілетін нәтижелер\*** |
| **басталуы** | | **аяқталуы** |  |
|  | |  |  | |  |  |
|  | |  |  | |  |  |
|  | |  |  | |  |  |
| **Ескерту:** \* - конкурстық өтінімнің күнтізбелік жоспарына сәйкес әрбір жыл бойынша 2021, 2022, 2023 жылдардағы жұмыстар, мерзімі және олардың нәтижелері көрсетіледі. | | | | | | |
| Тапсырыс беруші атынан:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «Қазақстан Республикасы Денсаулық  сақтау министрлігі» ММ»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.А.Ә.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  м.о. | | | Орындаушы атынан:  Лауазымы «Ұйымның атауы»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_Бірінші басшының Т.А.Ә.  м.о.  Таныстым:  Бағдарламаның ғылыми жетекшісі  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.А.Ә.  (қолы) | | | |

(Қолтаңбаларды жеке бетке орналастыруға болмайды).

(Күнтізбелік жоспар бағдарламаның әрбір тақырыбы бойынша жеке жасалады).

2020 жылғы «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_

№ \_\_\_ осы Шартқа

2-қосымша

**БАҒДАРЛАМАЛЫҚ-НЫСАНАЛЫ ҚАРЖЫЛАНДЫРУ БОЙЫНША БӨЛІНГЕН ҚАРАЖАТТЫҢ ПАЙДАЛАНЫЛУЫ ТУРАЛЫ ЕСЕП**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **р/с №** | **Шығындар бабының атауы** | **Смета бойынша жоспарлан-ған сома** | **Нақты жұмсал-ған**  **сома** | **Қаражатты үнемдеу** | **Растаушы құжаттар-дың атауы** | **Ескертпе** |
| **1.** | Еңбекақы |  |  |  |  |  |
| **2.** | Қызметтік  іс-сапарлар: |  |  |  |  |  |
|  | Қазақстан Республикасында |  |  |  |  |  |
|  | Қазақстан Республикасы аумағынан тыс |  |  |  |  |  |
| **3.** | Басқа да көрсетілетін қызметтер мен жұмыстар |  |  |  |  |  |
| **4.** | Материалдарды сатып алу |  |  |  |  |  |
| **5.** | Жабдықтар мен (немесе) бағдарламалық жасақтаманы (заңды тұлғалар үшін) сатып алу |  |  |  |  |  |
| **6.** | Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу |  |  |  |  |  |
| **7.** | Үй-жайды жалға алу |  |  |  |  |  |
| **8.** | Жабдықты және техниканы жалға алу |  |  |  |  |  |
| **9.** | Зерттеулерді іске асыру үшін пайдаланылатын жабдықтар мен техниканың пайдалану шығыстары |  |  |  |  |  |
| **10.** | Салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер |  |  |  |  |  |
|  | **ЖИЫНЫ:** | Барлығы | Барлығы | Барлығы |  |  |

Ескерту:

1) әр бағдарлама бойынша есеп жеке толтырылады;

2) ұсынылған мәліметтердің дұрыстығы үшін Орындаушы заңнамада белгіленген тәртіппен жауапты болады.

**Ұйымның жетекшісі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(**қолтаңба) Т.А.Ә (бар болса)

М.О.

**Ғылыми жобаның жетекшісі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(**қолтаңба) Т.А.Ә (бар болса)

**Бухгалтер-экономист \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(қолтаңба) Т.А.Ә (бар болса)

**Результаты согласования**29.03.2021 19:40:01: Даужанов Н. Т. (Управление государственного мониторинга научных проектов и программ) - - cогласовано без замечаний