|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | № 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 |

**О мерах по проведению конкурса**

**по программно-целевому**

**финансированию научно-технических**

**программ на 2021 - 2023 годы**

В соответствии со статьей 2 и 27 Закона Республики Казахстан от   
18 февраля 2011 года «О науке», пунктами 43-69 Правил базового, грантового, программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2011 года №575, и приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 сентября 2020 года №625 «О распределении обязанностей между Министром, первым вице-министром и вице-министрами здравоохранения Республики Казахстан» **ПРИКАЗЫВАЮ**:

1. Утвердить прилагаемую конкурсную документацию для подготовки заявок на участие в конкурсе на программно-целевое финансирование научно-технических программ на 2021-2023 годы.

2. Департаменту науки и человеческих ресурсов Министерства здравоохранения Республики Казахстан:

1) направить Конкурсную документацию в Министерство образования и науки Республики Казахстан для размещения на сайте [www.is.ncste.kz](http://www.is.ncste.kz)   
АО «Национального центра государственной научно-технической экспертизы» объявление о проведении конкурса на программно-целевое финансирование научно-технических программ на 2021 – 2023 годы (далее - Конкурс);

2) разместить о проведении Конкурса в периодических печатных изданиях и на интернет-ресурсах;

3) разместить о результатах Конкурса в периодических печатных изданиях и на интернет-ресурсах.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

4. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

**Вице-министр А. Гиният**

Приложение

к приказу вице-министра здравоохранения

Республики Казахстан

от \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 года

№ \_\_\_\_

**Конкурсная документация на программно-целевое финансирование**

**по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 годы**

1. **Общие положения**
2. Конкурс проводится по программно-целевому финансированию по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 годы (далее – Конкурс), направленных на реализацию Стратегии «Казахстан-2050», Государственной программы развития здравоохранения Республики Казахстан на 2020-2025 годы и других стратегических и программных документов.

Цель конкурса **–** решение стратегически важных государственных задач в области здравоохранения через реализацию научных, научно-технических программ.

1. Настоящая конкурсная документация на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 годы (далее – Конкурсная документация) разработана в соответствии с Законом Республики Казахстан «О науке» от 18 февраля 2011 года, [Положение](http://adilet.zan.kz/rus/docs/P1100000519#z14)м о национальных научных советах, утвержденным постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года №519, Правилами базового, грантового, программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2011 года №575, и Правилами проведения государственной научно-технической экспертизы, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от 1 августа 2011 года №891.

3. Конкурсная документация разработана Министерством здравоохранения Республики Казахстан (далее – Министерство).

4.Общая сумма финансирования програмно-целевого фининсирования на 2021-2023 годы, поддержана Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (далее – ВНТК) (протокол №Б-227 от 2 июля 2020 года в общей сумме -   
11 931,7 млн. тенге, в том числе на 2021 год – 6 959,7 млн. тенге, на 2022 год – 3 361,6 млн. тенге, на 2023 год - 1 610,4 млн. тенге.

Фактический объем финансирования, выделяемый на данный конкурс, согласно Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2021-2023 годы» составляет –3 821 799,0 тыс. тенге, в том числе по годам: 2021 год – 2 349 811,0 тыс. тенге, 2022 год – 1 471 988,0 тыс. тенге (прогноз на 2023 год – 1 400 000 тыс. тенге).

Сумма программно-целевого финансирования на 2023 год будет скорректирована (уточнена) в установленном законодательном порядке при внесении изменений в Закон Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2021-2023 годы».

5. Вид исследований: прикладные исследования в области здравоохранения и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

**2. Наименования приоритетных и специализированных научных направлений**

Таблица

|  |  |
| --- | --- |
| **Приоритетные направления** | **Специализированные научные направлениябиомедицинских исследований** |
| 1. **Наука о жизни и здоровье** | 1. **Научно-инновационная биомедицина**:    1. регенеративная медицина (клеточные технологии, искусственные ткани и органы);    2. биотехнологии в медицине и наномедицина;    3. персонализированная и трансляционная медицина. 2. **Формирования профилактической среды как основы общественного здоровья:** Объем финансирования на 2021-2023 годы до 776 043,7 тыс. тенге, в том числе по годам: 2021 г. – до 326 043,7 тыс. тенге; 2022 г. – до 250 000,0 тыс. тенге; 2023 г. – до 200 000,0 тыс. тенге. Без учета софинансирования.    1. разработка и усовершенствование превентивных методов для эффективного управления общественным здоровьем;    2. эффективные программы и модели формирования здорового образа жизни, технологии здорового питания;    3. активное долголетие (продление жизни и омоложение);    4. технологии охраны здоровья детей, репродуктивного и психического здоровья;    5. оценка риска здоровью населения от факторов окружающей среды, управление экологическими, техногенными, эпидемиологическими и профессиональными рисками. Объем финансирования на 2021-2023 годы - до 758 713,4 тыс. тенге, в том числе по годам: 2021 г. – до 358 713,4 тыс. тенге; 2022 г. – до 200 000,0 тыс. тенге; 2023 г. – до 200 000,0 тыс. тенге. Без учета софинансирования. 3. **Снижение бремени социально-значимых заболеваний:**     1. технологии предотвращения преждевременной смерти и потери трудоспособности от травм, социально-значимых заболеваний и расстройств.   Объем финансирования на 2021-2023 годы – 2 880 998,5 тыс. тенге, в том числе по годам: 2021 год – до 1 289 010,5 тыс. тенге, 2022 год – до 821 988 тыс. тенге, 2023 год – до 770 000тыс. тенге. Без учета софинансирования.   * 1. технологии предотвращения и снижения бремени социально-значимых инфекционных заболеваний.   Объем финансирования на 2021-2023 годы – до 806 043,7 тыс. тенге, в том числе по годам: 2021 год – до 376 043,7 тыс. тенге, 2022 год – до 200 000 тыс. тенге, 2023 год – до 230 000 тыс. тенге. Без учета софинансирования. |

**3. Квалификационные требования к научному руководителю**

1. В конкурсе на программно-целевое финансирование вправе принимать участие аккредитованные субъекты научной и (или) научно-технической деятельности, а также автономные организации образования и их организации, в том числе в качестве соисполнителей.
2. Формируемая научно-техническая программа должна быть направлена на решение научно-технических заданий.

Целевая научная, научно-техническая программа может включать в себя несколько подпрограмм, направленных на решение конкретных задач в рамках целевой программы. Деление целевой программы на подпрограммы осуществляется, исходя из масштабности и сложности решаемых проблем, а также необходимости рациональной организации их решения с получением конкретного результата.

Исполнители должны обеспечить достижение конечных результатов в соответствии с поставленными целями и задачами программы и соответствовать требованиям технического задания согласно приложению 2 конкурсной документации.

Научный руководитель программы (далее - руководитель программы) должен иметь опыт научной и (или) научно-педагогической работы не менее 5 (пяти) лет, должен быть резидентом Республики Казахстан и соответствовать следующим минимальным квалификационным требованиям:

– наличиестепени доктора философии (PhD), или доктора по профилю, или ученой степени (доктор/кандидат наук); при этом прохождение процедуры признания эквивалентности дипломов, полученных за рубежом, не требуется;

– область научных исследований руководителя программы и (или) его опыт научно-исследовательской и (или) научно-педагогической работы должны соответствовать направлению научной программы;

Документы, подтверждающие соответствие научного руководителя программы требованиям настоящей Конкурсной документации, должны быть прикреплены в их профиле в информационной системе АО «Национальный центр государственной научно-технической экспертизы» (далее – НЦГНТЭ) по ссылке [www.is.ncste.kz](http://www.is.ncste.kz).

3. Руководитель проекта за 2016-2020 годы по направлению исследованию должен иметь следующие публикации:

– не менее 2 (двух) статей и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в Science Citation Index Expanded базы данных Web of Science Core Collection и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 35 (тридцати пяти);

– либо не менее 1 (одной) статьи и (или) обзора в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в Science Citation Index Expanded базы данных Web of Science Core Collection и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 35 (тридцати пяти) и не менее 1 (одного) зарубежного или международного патента в базе данных Derwent Innovations Index (Web of Science, Clarivate Analytics);

- либо не менее 1 (одной) статьи и (или) обзора в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в Science Citation Index Expanded базы данных Web of Science Core Collection и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 35 (тридцати пяти) и 2 (двух) статей и (или) обзоров в отечественных и (или) зарубежных научных изданиях, рекомендованном Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (далее – КОКСОН) к публикации основных результатов научных исследований.

3.1. В качестве статей или обзоров в журналах из базы Web of Science Core Collection и Scopus засчитываются только публикации, индексированные (присутствующие) в этих базах и имеющие тип Article (Статья), Review (Обзор) или Article in Press (Статья в печати). Квартиль журнала по Web of Science Core Collection и процентиль по CiteScore в базе Scopus учитывается за год публикации либо последний показатель CiteScore на момент подачи заявки.

3.2. К статье в научном издании, рекомендованном КОКСОН, приравниваются следующие публикации:

- статья или обзор в научном издании, включенном в библиометрическую базу данных Web of Science, Scopus, Pubmed;

- либо патент на изобретение или другой охранный документ;

- либо монография.

Список публикаций научного руководителя, соответствующих требованиям пункта 3 раздела 3 конкурсной документации, с необходимой информацией (Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID (если имеются) должен быть приведен в профиле руководителя программы в информационной системе НЦГНТЭ и в разделе 5 пояснительной записки Приложения 1.

Публикации руководителей проектов в изданиях, не индексируемых в базах Web of Science и Scopus, учитываются только в том случае, если приведен URL адрес веб-страницы на оригинальном сайте журнала, по которому она находится в сети Интернет, либо ее Digital Object Identifier (DOI), – кроме публикаций руководителей научных и научно-технических проектов, содержащих сведения, составляющие государственные секреты и для служебного пользования.

4. В состав группы могут быть привлечены не более 30 (тридцати) % (от общего числа членов исследовательской группы, не включая научного руководителя) врачей и специалистов из организаций практического здравоохранения, являющихся гражданами Республики Казахстан, и (или) зарубежных ученых (за исключением руководителей научных и научно-технических программ, содержащих сведения, составляющие государственные секреты и для служебного пользования).

5. Не менее 30% исполнителей программы должны быть молодыми учеными до 40 лет включительно, магистрантами и докторантами PhD.

6. Физическое лицо (из числа членов исследовательской группы), в том числе руководители организаций, вправе быть в качестве научного руководителя не более чем в одной программе, при этом не допускается его участие в качестве исполнителя в других программах в рамках данного конкурса.

7. Физическое лицо (из числа членов исследовательской группы), не являющееся научным руководителем, вправе быть исполнителем не более чем в двух программах в рамках данного конкурса.

1. **Необходимые документы для участия в конкурсе**

1. Справка о государственной регистрации юридического лица (для юридических лиц) или документ, удостоверение личности/паспорт гражданина Республики Казахстан (для физических лиц);

2. Копия свидетельства об аккредитации заявителя - субъекта научной и (или) научно-технической деятельности;

3. Заявка на участие в конкурсе на государственном, русском и английском языках (аннотация, пояснительная записка и расчет запрашиваемого финансирования) согласно приложению 1;

4. Положительное заключение локальной и (или) центральной комиссии по вопросам биоэтики (для биомедицинских исследований на живых людях и животных, биологических образцах живого и умершего человека и животного, а также на основе использования клинико-эпидемиологических данных и иной медицинской информации).

5. Соглашение о вкладе со стороны частного (ых) партнера (ов) о частичном обеспечении программы необходимыми ресурсами, в том числе финансовыми, не менее 1% от общей суммы заявки на весь период реализации программы.

**5. Требования к форме и содержанию заявки на участие в конкурсе на программно-целевое финансирование научных, научно-технических программ, объем и условия вклада со стороны частного (ых) партнера (ов) или организаций-соисполнителей программы**

1. Заявка на участие в конкурсе на государственном, русском и английском языках составляется согласно приложению 1. Заявка с грифом «секретно» составляется на государственном и русском языках. Содержание текста заявки на 3 (трех) или 2 (двух) языках должно быть идентичным.

2. Заявка должна содержать информацию о сроке реализации программы – 3 года.

3. Заявка должна соответствовать выбранному техническому заданию на научно-исследовательскую работу в рамках программно-целевого финансирования.

4. Общий фонд заработной платы (оплаты труда, включая оплату налогов и иных обязательных платежей в бюджет) всех членов исследовательской группы, включая научного руководителя, не может превышать 65 (шестьдесят пять) % от общего объема запрашиваемого финансирования за весь период реализации программы.

5. Расходы на услуги сторонних организаций (третьих лиц), не должны превышать в совокупности 30 (тридцати) % от общего объема запрашиваемого финансирования за весь период реализации программы.

6. Участник, претендующий на получение целевой программы:

- обеспечивает участие частного (ых) партнера (ов) с частичным обеспечением программ необходимыми ресурсами, в том числе финансовыми, не менее 1 % от общей суммы заявки на весь период реализации программы *(пункт 59 Правил базового, грантового, программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2011 года № 575);*

Подтверждением намерения сторон является:

- соглашение о вкладе в произвольной форме с указанием их сроков реализации и суммы вклада (при привлечении частного партнера);

За каждые 5% софинансирования от общей стоимости программы на этапе ее рассмотрения национальным научным советом добавляется 1 балл, но в совокупности не более 4 баллов (*согласно Положению о национальных научных советах, утвержденному постановлением Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года № 519*).

В случаях отказа частного партнера от намерения вклада в ходе реализации программы либо отсутствия равнозначной замены, по решению ННС может быть прекращено финансирование программы.

7. Заявки должны соответствовать принципам и нормам академической и исследовательской этики.

**6. Процесс подачи заявки на конкурс**

1. Заявитель (юридическое или физическое лицо) подает заявку на конкурс в Министерство здравоохранения Республики Казахстан (далее-Министерство) в электронном виде, заверенную электронной цифровой подписью руководителя программы, заявителя и членов исследовательской группы, являющихся резидентами Республики Казахстан, через информационную систему НЦГНТЭ по ссылке: [www.is.ncste.kz](http://www.is.ncste.kz).

В приложениях, где имеется указание на место для печати – печать обязательна.   
В соответствии с пп. 12) п. 2 Правил проведения государственной научно-технической экспертизы, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от   
1 августа 2011 года №891, заявка получает индивидуальный регистрационный номер (далее – ИРН) в информационной системе НЦГНТЭ.

2. Заявки с грифом «секретно» подаются в Министерство по специальной почте с соблюдением требований законодательства Республики Казахстан о государственных секретах. Заявки по программам, содержащим сведения для служебного пользования, подаются в Министерство в установленном законодательством порядке.

Заявки с грифом, содержащие сведения, составляющие государственные секреты оформляются в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан от 15 марта 1999 года N 349-1 «О государственных секретах».

3. Заявки отклоняются и возвращаются заявителю по следующим требованиям:

1) отсутствие ИРН программы, представленного на программно-целевое финансирование;

2) несоответствие оформления заявки требованиям конкурсной документации (наличие частей заявки (аннотация, пояснительная записка, расчет запрашиваемого финансирования), соблюдение структуры пояснительной записки, расчет запрашиваемого финансирования в информационной системе НЦГНТЭ и в заявке должны соответствовать);

3) непредставление требуемых документов согласно приложениям конкурсной документации в полном объеме (в информационной системе НЦГНТЭ);

4) наличие фактов плагиата,

5) наличие фактов дублирования темы или содержания объекта ГНТЭ с ранее поданными, но не одобренными для финансирования, либо одновременно поданными объектами ГНТЭ

6) отсутствие у участника конкурса на программно-целевое финансирование свидетельства об аккредитации субъекта научной и (или) научно-технической деятельности;

7) отсутствие положительного заключения центральной или локальных комиссий по вопросам этики и биоэтики;

8) несоответствие научного руководителя требованиям пункта 3 раздела 3 конкурсной документации;

9) превышающие требования пунктов 6, 7 раздела 3 настоящей конкурсной документации;

10) непредставление соглашения о вкладе со стороны частного партнера;

11) несоответствие ожидаемых результатов программы в пояснительной записке заявки на участие в конкурсе требованиям пункта 1 раздела 7 конкурсной документации.

12) несоответствие названия заявки названию научно-технической программы.

**7. Требования к ожидаемым результатам по итогам реализации научных и (или) научно-технических программ**

1. По итогам реализации научных и (или) научно-технических программ за весь период реализации программы должно быть опубликовано следующее минимальное количество научных публикаций:

- не менее 4 (четырех) статей и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в Science Citation Index Expanded базы Web of Science Core Collection и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 35 (тридцати пяти), а также не менее 2 (двух) статей и (или) обзоров в рецензируемых зарубежных и (или) отечественных изданиях, рекомендованных КОКСОН;

- либо не менее 3 (трех) статей и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в Science Citation Index Expanded базы Web of Science Core Collection и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 35 (тридцати пяти) и не менее 1 (одного) патента, включенного в базу данных Derwent Innovations Index (Web of Science, Clarivate Analytics), а также не менее 2 (двух) статей и (или) обзоров в рецензируемых зарубежных и (или) отечественных изданиях, рекомендованных КОКСОН;

- либо не менее 2 (двух) статей и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в Science Citation Index Expanded базы Web of Science Core Collection и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 35 (тридцати пяти) и не менее 2 (двух) патентов, включенных в базу данных Derwent Innovations Index (Web of Science, Clarivate Analytics), а также не менее 2 (двух) статей и (или) обзоров в рецензируемых зарубежных и (или) отечественных изданиях, рекомендованных КОКСОН;

- либо не менее 2 (двух) статей и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях, входящих в 1 (первый) и (или) 2 (второй) квартили в базе Web of Science Core Collection и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 65 (шестидесяти пяти);

- либо не менее 1 (одной) статьи и (или) обзора в рецензируемых научных изданиях, входящих в 1 (первый) или 2 (второй) квартиль в базе Web of Science Core Collection и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 65 (шестидесяти пяти) и не менее 1 (одного) патента, включенного в базу данных Derwent Innovations Index (Web of Science, Clarivate Analytics);

- либо не менее 1 (одной) статьи и (или) обзора в рецензируемых научных изданиях, входящих в 1 (первый) квартиль в базе Web of Science Core Collection и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 80 (восьмидесяти);

- либо не менее 2 (двух) статей и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях, входящих в 1 (первый), 2 (второй) или 3 (третий) квартиль в базе Web of Science Core Collection и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 50 (пятидесяти), и акта внедрения *(в соответствии с приказом Министерства по инвестициям и развитию «Об утверждении формы акта внедрения результатов научно-исследовательских, научно-технических работ и (или) результатов научной и (или) научно-технической деятельности и правил его согласования» №791 от 14 ноября 2018 года)* подготовленной в результате реализации проекта научно-технической продукции (*новые технологии, методики, программное обеспечение, техническая документация, рекомендации для решения проблем, научно-технические, опытно-конструкторские и опытно-промышленные разработки, карты, новые материалы, вещества, оборудование, препараты, средства, клинические протоколы и другие*) или лицензионного соглашения на нее.

1.1. В обязательном порядке не менее 80 % авторов статей и/или обзоров/патента должны быть членами исследовательской группы; значения квартиля и процентиля изданий в базах данных Web of Science Core Collection и Scopus указываются за год опубликования или на момент рассмотрения отчета.

1.2. Одна публикация засчитывается только по той программе, номер которой указан первым в тексте о финансировании в соответствующей публикации среди других программ и проектов.

1.3. Статья или обзор засчитывается для программы (кроме программ, содержащих сведения, составляющие государственные секреты и для служебного пользования) в том случае, если она опубликована на официальном сайте журнала, в том числе - со статусом «В печати» (In Press).

1.4. К статье в научных изданиях, рекомендованных КОКСОН, приравниваются следующие публикации:

- статья или обзор в научном издании, индексируемом по настоящий момент в базах данных Web of Science, Scopus, Pubmed;

- либо патент на изобретение (или положительное решение по нему) или другой охранный документ;

2. Подготовленная в результате реализации программы научно-техническая продукция (*новые технологии, методики, программное обеспечение, техническая документация, рекомендации для решения проблем, научно-технические, опытно-конструкторские и опытно-промышленные разработки, карты, новые материалы, вещества, оборудование, препараты, средства и другие)* наряду с охранным документом, актом внедрения, рекомендациями по внедрению, лицензионным соглашением, заявкой на проект коммерциализации может быть представлена в виде документального подтверждения, заверенного руководителем организации-исполнителя с приложением фотографий, видео, и иной информации.

3. Акт внедрения должен содержать данные о достигнутом и (или) ожидаемом социально-экономическом эффекте.

4. При опубликовании статей, обзоров, монографий, материалов конференций, форумов и симпозиумов, учебных пособий, сведений об охранных документах по результатам исследований, полученных в ходе и (или) после завершения научной и (или) научно-технической программы, авторы в обязательном порядке должны в них ссылаться на то, что результаты получены в рамках программно-целевого финансирования с указанием ИРН программы и источника финансирования (Министерство). *Текст о финансировании в англоязычных публикациях должен быть следующим: «This research has been/was/is funded by the Ministry of Health of the Republic of Kazakhstan (Program No. BR00000000)», где BR00000000 - ИРН программы.*

5. Право на опубликование ИРН, наименования одобренной программы и заявителя, фамилии, имени, отчества (при его наличии) руководителя программы, аннотации заявки, ожидаемых результатов, и аннотации полученных результатов за каждый год реализации программы (в печатной и (или) электронной форме) без истребования согласия заявителя и (или) руководителя программы, предоставляется НЦГНТЭ.

Для популяризации науки, распространения информации о результатах, повышения вероятности их внедрения и коммерциализации для каждой программы (кроме программ, содержащих сведения, составляющие государственные секреты и для служебного пользования) должен быть создан отдельный веб-страница на сайте организации-исполнителя, на котором должны быть указаны краткая информация о программе: актуальность, цель, ожидаемые и достигнутые результаты, имена и фамилии членов исследовательской группы с их идентификаторами (Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID, если имеются) и ссылками на соответствующие профили, список публикаций (со ссылками на них) и патентов; информация для потенциальных пользователей, а также другая важная для общества информация. Информация на веб-сайте должна регулярно обновляться (не реже 2 раз в год).

6. Полученные в рамках программы результаты научных исследований подлежат обязательному государственному учету в НЦГНТЭ в установленном законодательством порядке.

7. Все отчеты по программам, включая достигнутые результаты, должны быть проверены в лицензионной системе (платформе) обнаружениях заимствований. Сведения о проведенной проверке должны быть отражены в отчетах.

**8. Финансирование программы**

1. Реализация программ, одобренных к финансированию, должна осуществляться в Республике Казахстан.

2. Средства целевого финансирования распределяются научным руководителем программы.

3. Средства целевого финансирования для достижения целей, задач и ожидаемых результатов заявки должны быть направлены на виды расходов, непосредственно связанных с проведением научных исследований, указанных в заявке на участие в конкурсе на программно-целевое финансирование научных и (или) научно-технических программ, подготовленной в соответствии с Правилами базового, грантового, программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2011 года № 575, и утвержденных решением Национального научного совета (далее – ННС).

4. Неэффективное и необоснованное использование средств программно-целевого финансирования несет за собой ответственность заявителя (юридического или физического лица) и руководителя программы, установленную законодательством Республики Казахстан.

5. Договор на реализацию программы с победителями конкурса на программно-целевое финансирование заключается по форме согласно приложению 2, в которую могут вноситься изменения и дополнения в установленном законодательством порядке. Ожидаемые результаты программы, указанные в договоре, должны соответствовать календарному плану и ожидаемым результатам, указанным в заявке, и быть не ниже требований пунктов 1, 2 раздела 7 настоящей конкурсной документации к ожидаемым результатам по итогам реализации научных и (или) научно-технических программ.

7. Заявитель обеспечивает ведение учета и отчетности по программе в установленном законодательством порядке.

8. В случае не достижения результатов программы, указанных в пунктах 1, 2 раздела 7 конкурсной документации, по решению ННС научный руководитель отстраняется от участия в качестве научного руководителя в последующих конкурсах, объявляемых Министерством, до тех пор, пока результаты не будут достигнуты (о достижении результатов уведомляется Министерство и НЦГНТЭ), но не более чем на 3 года. В случае выявления фактов нарушения научной этики (плагиата и ложного соавторства, дублирования, присвоения чужих данных, фабрикации и фальсификации научных данных и др.) либо неодобрения промежуточного или итогового отчета по программе решением ННС, руководитель отстраняется на 3 года от участия в последующих конкурсах, объявляемых Министерством.

Приложение 1

к Конкурсной документации

на программно-целевое финансирование

по научным, научно- техническим

программам на 2021-2023 годы

**Заявка на реализацию научной, научно-технической программы в рамках**

**программно-целевого финансирования**

**Заявка состоит из следующих частей:**

      1) аннотация;

      2) пояснительная записка;

      3) расчет запрашиваемого финансирования.

      1. Аннотация

      Аннотация содержит краткое описание цели программы, проблем, на исследование которой она направлена, основных подходов к проведению исследований, ожидаемых результатов.

      Объем аннотации не должен превышать 2 (двух) страниц формата А4.

      2. Пояснительная записка

      Содержание пояснительной записки включает следующие (при этом таблицы, схемы, диаграммы, на которые имеются ссылки, выносятся в приложение к пояснительной записке, и не учитываются при расчете количества слов в соответствующих разделах и общего количества страниц заявки).

      1. Общая информация

      1.1. Наименование темы научной, научно-технической программы (не более 20 слов).

      1.2. Стратегически важная государственная задача, для решения которой разработана программа.

      1.3. Место реализации программы.

      1.4. Предполагаемая дата начала и завершения программы, ее продолжительность в месяцах.

      1.5. Организация-заявитель программы.

      1.6. Исполнители программы (указать наименование всех субъектов, участвующих в реализации программы).

      1.7. Запрашиваемая сумма программно-целевого финансирования (на весь срок реализации программы и по годам, в тыс. тенге).

      1.8. Ключевые слова, характеризующие отрасль и направление программы для подбора независимых экспертов.

      2. Общая концепция программы [не более 750 слов].

      2.1. Вводная часть [не более 200 слов].

      Указываются краткое описание идеи программы и основные участники программы.

      2.2. Цель программы [не более 50 слов].

      Цель излагается лаконично и конкретно, должна соответствовать теме программы и стратегически важной государственной задаче, для решения которой разработана программа, быть достижимой и отражать характер решения, которое ожидается получить в результате реализации программы.

      2.3. Задачи программы [не более 500 слов].

      В этом разделе описывается способ достижения цели программы посредством логически взаимосвязанных, последовательных задач. Приводится перечень поставленных задач:

      1) измеримыми показателями решения задачи;

      2) кратким обоснованием роли каждой из задач в достижении цели программы и взаимосвязи с другими задачами и ожидаемыми результатами программы;

      3) другими важными, по мнению заявителя, параметрами.

      3. Научная новизна и значимость программы [не более 2 000 слов].

      Раздел включает следующую информацию:

1) научный задел к разработке программы, обоснование научной новизны с обязательным обзором предшествующих научных исследований, проведенных в мире и Республике Казахстан, относящихся к теме программы, и их взаимосвязь с настоящей программой (в контексте должны быть указаны ссылки на использованную в обзоре литературу, полная расшифровка которой должна быть представлена в разделе 8 «Библиография»), (при наличии указываются предварительные результаты и (или) ранее полученные заявителем результаты, относящиеся к теме программы);

2) соответствие программы стратегически важной государственной задаче, для решения которой она разработана, применимость результатов для решения стратегически важной государственной задачи, значимость программы в национальном и международном масштабах, влияние ожидаемых результатов на развитие науки и технологий, ожидаемый социальный и экономический эффект;

3) научные и технологические нужды, обосновывающие важность результатов программы (при наличии, включить социальный спрос и (или) экономическую и индустриальную заинтересованность, другие подтверждающие данные);

4) конкурентоспособность ожидаемых результатов программы, их сравнение с известными имеющимися аналогами в Республике Казахстан и мире, опыт решения аналогичных задач в мире, его применение в рамках программы;

5) принципиальные отличия идеи программы от существующих аналогов, или конкурирующих идей. Если идея или результат исследования уже существуют в мире и (или) в Казахстане, необходимо обосновать, почему вложения в программу все же выгодны;

6) Если одним из конечных результатов программы будет продукт, необходимо описать сложившийся в настоящее время уровень технологий в предметной области программы;

7) В случае, если программа является продолжением ранее проведенных заявителем научных исследований или содержит элементы ранее профинансированных и завершенных научных исследований, необходимо четко и лаконично изложить взаимосвязь программы с ранее проведенными научными исследованиями и его отличия от них.

4. Методы исследования и этические вопросы [не более 1 500 слов].

Раздел включает следующую информацию:

1) описание основных научных вопросов и гипотез программы, обоснование исследовательской стратегии и подходов, применяемые в программе типы исследований (описательные, корреляционные и/или экспериментальные), последовательность проведения исследований;

2) краткое описание наиболее важных экспериментов;

3) описание методов исследования, используемых в программе как обоснование способов достижения поставленных целей, их взаимосвязь с целью и задачами программы, между собой;

4) методы сбора первичной (исходной) информации, ее источники и применение для решения задач программы, способы обработки данных, а также обеспечения их достоверности и воспроизводимости;

5) условия оформления и разделения прав интеллектуальной собственности на результаты исследования (необходимо указать какой способ защиты интеллектуальной собственности будет выбран, обосновать выбор).

5. Исследовательская группа и управление программой [не более 2 000 слов].

Описываются схема управления программой, в том числе порядок взаимодействия между исполнителями, способы координации их работы и принятия решений по вопросам реализации программы.

Раздел также включает описание исследовательской группы с указанием данных не менее чем 70% планируемого штата (основной персонал). При описании основного персонала указываются:

1) состав исследовательской группы согласно таблице 1. (для членов исследовательской группы, задействованных в программе на неполную занятость, указывается количество часов, которое они будут затрачивать на работу по программе);

2) участие в программе зарубежных ученых с указанием их краткого резюме, основных научных публикаций и достижений в направлении, соответствующем направлению программы, и роли в достижении цели, задач и ожидаемых результатов программы;

      3) участие в программе молодых ученых (магистрантов, докторантов, постдокторантов) с указанием их позиции и роли в реализации программы, а также характера выполняемой работы, также в программе могут участвовать инженеры с производства;

4) обоснование участия каждого члена в составе исследовательской группы, включая зарубежных ученых, краткое резюме каждого члена с указанием образования, степени/ученой степени, ученого звания, опыта работы по направлению программы, индекса Хирша и ссылки на профиль в соответствующей наукометрической базе (при наличии), основных достижений, обосновывающих участие в программе, направление и характер работы каждого члена в программе, их роль в достижении цели и ожидаемых результатов программы;

5) описание задела членов исследовательской группы. Сведения об основных публикациях (при наличии – указать ссылку на публикацию в соответствующей базе данных и/или Digital Object Identifier DOI) и имеющихся патентах, авторских свидетельствах и других охранных документах научного руководителя и членов исследовательской группы программы, касающихся темы программы. Указать, каким образом заявляемое исследование связано с ранее проведенными ими исследованиями.

Для научного руководителя программы должны быть указаны все публикации, подтверждающие его соответствие требованиям конкурсной документации, в том числе с индексом цитирования, квартилем (процентилем) издания и ссылками на сведения о публикациях в соответствующих наукометрических базах или DOI. Необходимо указать, какими программами он руководил в течение 5 (пяти) лет, предшествующих дате подачи заявки, и какие результаты в рамках них были получены.

Должны быть приведены сведения о публикациях основного персонала исследовательской группы по направлению программы (всего не менее 10 публикаций членов исследовательской группы) с индексом цитирования и ссылками на сведения о публикациях в соответствующих наукометрических базах. Фамилии членов исследовательской группы должны быть подчеркнуты.

Для дополнительного персонала (до 30% членов исследовательской группы, которые будут привлечены в случае получения программно-целевого финансирования), указываются их позиция и роль в программе, характер выполняемой работы и подходы, которые будут применены для их отбора.

6. Исследовательская среда [не более 1 000 слов].

Раздел включает следующую информацию:

1) обоснование участия каждого исполнителя в программе, исходя из их роли, задела и вклада в достижение цели программы, (исполнителями программы считаются субъекты научной и (или) научно-технической деятельности, участвующие в реализации программы в течение всего периода);

2) привлечение к реализации программы сторонних организаций с обоснованием необходимости привлечения каждой организации, описанием ее роли в программе, характера выполняемой работы и вклада в достижение цели и ожидаемых результатов;

3) описание имеющейся у исполнителей материально-технической базы (оборудование, приборы, инвентарь, транспорт, здания, сооружения и др.), непосредственно используемой для реализации программы, с указанием направления ее использования и членов исследовательской группы, имеющих навыки для работы с научно-исследовательским оборудованием;

4) ключевые отечественные и международные связи (коллабораторы и партнеры), используемые для реализации программы, с указанием характера и обоснованием их использования, использование инфраструктуры других отечественных и зарубежных организаций (лабораторий) с обоснованием;

5) обоснование мобильности: (1) научные командировки и их влияние на реализацию программы, (2) периоды работы на базе организаций-партнеров и их влияние на реализацию программы. Для каждой зарубежной командировки коротко указываются цель, ожидаемый результат командировки и вклад исполнителя в достижение цели программы.

7. Обоснование запрашиваемого финансирования [не более 2 000 слов].

Раздел включает следующую информацию:

1) Сводный расчет по программе (бюджет) согласно таблице 2. Бюджет программы распределяется научным руководителем программы в соответствии с планом работ и не может быть направлен на иные статьи расходов, не связанные с данной программой.

В статье «Оплата труда» указываются расходы, подлежащие выплате в качестве вознаграждения за труд членам исследовательской группы программы, включая постдокторантов, докторантов, магистрантов, а также лиц, осуществляющих финансово-экономическое и юридическое сопровождение, с учетом индивидуального подоходного налога и обязательного пенсионного взноса согласно таблице. В расчете также учитывается выплата отпускных, кроме выплат компенсационного и стимулирующего характера.

В статье «Служебные командировки» указываются все расходы, связанные с командировками в пределах и за пределы Республики Казахстан, напрямую связанные с проведением исследований, включая участие в конференциях, семинарах, симпозиумах, выезды для использования инфраструктуры других организаций согласно таблицам 4 и 5 (по билетам (авто, железнодорожные, авиабилеты) прилагать ценовые предложения с сайтов обслуживаемых компаний, проект плана командировок).

В статье «Прочие услуги и работы» указываются расходы на услуги, приобретаемые исполнителем у субъектов предпринимательства, результат которых необходим для достижения цели программы, в том числе (1) услуги научных лабораторий коллективного пользования и других лабораторий, (2) услуги организаций соисполнителей, (3) организационные взносы за участие в конференциях, семинарах, симпозиумах и другие согласно таблице 6 (по приобретаемым товарам, работам, услугам приложить не менее 1 (одного) ценового предложения и (или) прайс-листа). В случае, если зарубежные ученые, участвующие в реализации программы, являются членами исследовательской группы, расходы на их участие отражаются в разделе «Оплата труда».

В статье «Приобретение материалов» указываются все затраты на материалы, необходимые для достижения цели программы, в том числе химические реактивы, растворители, стандартные образцы, расходные лабораторные материалы, запасные части для научно-исследовательского оборудования, горюче-смазочные материалы и другие согласно таблице 7 (по приобретаемым товарам, работам, услугам приложить не менее 1 (одного) ценового предложения и (или) прайс-листа).

В статье «Приобретение оборудования и (или) программного обеспечения» (для юридических лиц) указываются расходы на приобретение оборудования и программного обеспечения, необходимых для достижения цели программы согласно таблице 8 (по приобретаемым товарам, работам, услугам приложить не менее 1 (одного) ценового предложения и (или) прайс-листа).

      В статью «Научно-организационное сопровождение» могут быть включены расходы (1) на патентование научных результатов, полученных в результате программы, (2) публикацию результатов исследований, (3) приобретение аналитических материалов согласно таблице 9 (по приобретаемым товарам, работам, услугам приложить не менее 1 (одного) ценового предложения и (или) прайс-листа).

В статье «Расходы на аренду» указываются расходы на аренду помещений, оборудования и техники, необходимых для достижения цели программы, при отсутствии соответствующих помещений у заявителя согласно таблицам 10 и 11 (по приобретаемым товарам, работам, услугам приложить не менее 1 (одного) ценового предложения и (или) прайс-листа).

В статье «Эксплуатационные расходы оборудования и техники» указываются расходы на коммунальные услуги, связанные с реализацией программы, а также расходы на обслуживание помещений, оборудования и техники, непосредственно задействованных в проведении исследований согласно таблице 12 (по приобретаемым товарам, работам, услугам приложить не менее 1 (одного) ценового предложения и (или) прайс-листа).

В статье «Налоги и другие обязательные платежи в бюджет» указываются расходы на выплату социального налога, социальное страхование и другие обязательные платежи в бюджет согласно таблице 13.

2) Расчеты к каждой статье расходов согласно таблицам 3 – 13.

3) Краткие пояснения к содержанию и расчету величины каждой статьи расходов с обязательным обоснованием их необходимости для достижения цели, задач и ожидаемых результатов программы, а также указанием источников информации о ценах, на основании которого рассчитана соответствующая статья расходов.

Общая сумма всех статей расходов представляет собой запрашиваемую сумму для финансирования и должна быть эквивалентна сумме, заявленной в пункте 1.5. раздела «Общая информация».

8. План реализации программы [не более 750 слов]

Раздел включает детальный, последовательный план работ по реализации программы в форме диаграммы Ганта или согласно таблице 14.

План реализации программы должен сопровождаться краткими пояснениями, с обоснованием значимости каждого мероприятия для решения соответствующей задачи, стоимости мероприятия в соответствии с бюджетом программы, указанием по усмотрению заявителя другой информации, необходимой для достоверной оценки программы экспертами.

9. Ожидаемые результаты программы [не более 1 000 слов].

Ожидаемые результаты, предусмотренные программой, должны быть не ниже результатов, предусмотренных в научно-техническом задании. Во взаимосвязи результаты должны обеспечивать комплексное решение, предусматривающее влияние на все аспекты стратегически важной государственной задачи.

Результаты программы описываются с указанием количественных и качественных характеристик и формы реализации. Приводится обоснование результата в соответствии с целью и задачами программы.

Независимо от требований конкурсной документации, в результате реализации программы должны быть обеспечены:

1) публикация статей в международных рецензируемых научных журналах. Требования по количеству статей по результатам исследований устанавливаются в конкурсной документации. Каждая статья должна содержать информацию об идентификационном регистрационном номере и наименовании программы, в рамках которого она профинансирована, с указанием программно-целевого финансирования в качестве источника.

2) опубликование монографий, книг и (или) глав в книгах зарубежных и (или) казахстанских издательств;

3) получение охранных документов на результаты;

4) разработка научно-технической, конструкторской документации;

5) мероприятия по распространению знаний и результатов, полученных при реализации программы, среди потенциальных пользователей, сообщества ученых и широкой общественности;

6) другие измеримые результаты в соответствии с требованиями конкурсной документации и особенностями программы. Дополнительно, в разделе указываются:

1) область применения, целевые потребители, социальный, экономический, экологический, научно-технический, мультипликативный и (или) иной эффект каждого из ожидаемых результатов в соответствии со стратегически важной государственной задачей, для решения которой разработана программа с обоснованием;

2) влияние ожидаемых результатов на развитие основного научного направления и смежных областей науки, и технологий;

3) применимость и (или) возможность коммерциализации полученных научных результатов.

4) другие прямые и косвенные результаты программы с указанием их качественных и количественных характеристик.

10. Библиография

В разделе указываются публикации, ссылки на которые были указаны в пункте 3 «Научная новизна и значимость программы».

Каждая публикация должна содержать полное наименование журнала, номер издания, год издания, номера страниц, полное наименование статьи, имена всех авторов статьи.

Приложение:

1) копия свидетельства либо выписка из приказа уполномоченного органа об аккредитации субъектов научной и (или) научно-технической деятельности, участвующих в программе в качестве исполнителей;

2) состав исследовательской группы по аналогии с таблицей 1;

3) план работ по реализации программы согласно таблице 14;

4) план внесения вклада в реализацию программы со стороны партнера или организаций-соисполнителей программы по аналогии с таблицей 15.

3. Расчет запрашиваемого финансирования

Часть «Расчет запрашиваемого финансирования» оформляется по аналогии с таблицами 2 - 13, обосновывающими расчет объема запрашиваемого для реализации программы финансирования.

Пояснения к расчетам приводятся в разделе 7 «Обоснование запрашиваемого финансирования» в части «Пояснительная записка».

Таблица 1 – Состав исследовательской группы по проведению научных исследований

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Ф.И.О., степень/ученая степень, ученое звание1** | **Основное место работы, должность2** | **Роль в проекте или программе** | **Занятость (полная, неполная)** | **Период работы по проекту (месяцев)** | | |
| **1-й год** | **2-й год** | **3-й год** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1Для членов исследовательской группы, данные которых не известны на дату подготовки заявки  
и привлечение которых планируется в случае получения одобрения, в столбце «Ф.И.О., степень/ученая степень, ученое звание» указывается слово «Вакансия».2

Для членов исследовательской группы, не относящихся к основному персоналу и которые не определены на дату подготовки заявки, в столбце «Основное место работы, должность» указывается прочерк. Для магистрантов, докторантов, постдокторантов данные которых не известны на дату подготовки заявки, в столбце «Основное место работы, должность» указываются статус (магистрант, докторант, постдокторант, специальность и высшее учебное заведение, из которого предполагается привлечь соответствующих работников в состав исследовательской группы.

Таблица 2 – Сводный сметный расчет расходов по запрашиваемой сумме

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование статьи расходов** | **Объем финансирования, тыс. тенге** | | | |
| **Всего** | **20\_\_\_ год (1-й год)** | **20\_\_\_ год (2-й год)** | **20\_\_\_ год (3-й год)** |
| 1. | Оплата труда |  |  |  |  |
| 2. | Служебные командировки: |  |  |  |  |
| 2.1. | в пределах Республики Казахстан |  |  |  |  |
| 2.2. | за пределы Республики Казахстан |  |  |  |  |
| 3 | Прочие услуги и работы |  |  |  |  |
| 4. | Приобретение материалов |  |  |  |  |
| 5. | Приобретение оборудования и (или) программного обеспечения (для юридических лиц) |  |  |  |  |
| 6. | Научно-организационное сопровождение |  |  |  |  |
| 7. | Аренда помещений |  |  |  |  |
| 8. | Аренда оборудования и техники |  |  |  |  |
| 9. | Эксплуатационные расходы оборудования и техники, используемых для реализации исследований |  |  |  |  |
| 10. | Налоги и другие обязательные платежи в бюджет |  |  |  |  |
| Итого: | |  |  |  |  |

Таблица 3 – Оплата труда

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Позиция** | **Оплата труда, тенге** | | | | | | | | | | | | |
| **1-й год** | | | | **2-й год** | | | | **3-й год** | | | | **Всего (гр.6+ гр.10+ гр.14)** |
| **Занятость (полная / не полная)** | **Ставка, тенге в месяц** | **Кол-во**  **месяцев**  **работы** | **Сумма (гр.3× гр.4× гр.5)** | **Занятость (полная / не полная)** | **Ставка, тенге в месяц** | **Кол-во**  **месяцев**  **работы** | **Сумма (гр.7× гр.8× гр.9)** | **Занятость (полная / не полная)** | **Ставка, тенге в месяц** | **Кол-во месяцев работы** | **Сумма (гр. 11× гр. 12×**  **гр. 13)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1. | Члены исследовательской группы |  |  | х |  |  |  | х |  |  |  | х |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1.1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Дополнительный персонал |  |  | х |  |  |  | х |  |  |  | х |  |  |
| 2.1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого (гр.1+ гр.2) | |  |  | х |  |  |  | х |  |  |  | х |  |  |

Таблица 4 – Служебные командировки в пределах Республики Казахстан

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Пункт назначения (наименование населенного пункта, область)** | **Нормы возмещения расходов на 1 чел., тенге3** | | **Среднегодовое количество человеко-дней** | | **Среднегодовое количество командируемых, человек** | **Средняя стоимость одного проезда в оба конца, тенге** | **Всего, тыс. тенге гр.7× (гр.3×гр.5+ гр.4×гр.6)+ гр.7×гр.8** |
| суточные (2МРП) | наем жилого помещения | для суточных расходов | по найму жилого помещения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | 20\_\_\_год (1-й год) | | | | |  | х |  |
| 1.1. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | 20\_\_\_год (2-й год) | | | | |  | х |  |
| 2.1. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | 20\_\_\_год (3-й год) | | | | |  | х |  |
| 3.1. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого (гр. 1 + гр. 2 + гр. 3) | | | | | |  |  |  |

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
3При расчете суммы возмещения расходов командированному работнику необходимо руководствоваться Правил о служебных командировках в пределах Республики Казахстан работников государственных учреждений, содержащихся за счет средств государственного бюджета, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 22 сентября 2000 года № 1428 и постановлением Правительства Республики Казахстан от 11 мая 2008 года № 256 «Об утверждении Правил возмещения расходов наслужебные командировки за счет бюджетных средств, в том числе в иностранные государства».

Таблица 5 – Служебные командировки за пределы Республики Казахстан

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Пункт назначения (страна, город)4** | **Наименование статьи расходов5** | **Стоимость, тенге** | **Среднегодовое количество человеко-дней** | **Среднегодовое количество командируемых, человек** | **Всего, тыс. тенге (гр. 4 × гр. 5 × гр. 6)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | 20\_\_\_ год (1-й год) всего | | х | х |  |  |
| 1.1. |  | Проезд в оба конца6, тенге |  |  |  |  |
| Проживание, тенге в сутки |  |  |  |  |
| Суточные, тенге в сутки |  |  |  |  |
| Визовые расходы, тенге |  |  |  |  |
| Медицинская страховка, тенге |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |
| … |  | | |  |  |  |
| 2. | 20\_\_\_ год (2-й год) всего | | х | х |  |  |
| 2.1. |  | Проезд в оба конца, тенге |  |  |  |  |
| Проживание, тенге в сутки |  |  |  |  |
| Суточные, тенге в сутки |  |  |  |  |
| Визовые расходы, тенге |  |  |  |  |
| Медицинская страховка, тенге |  |  |  |  |
| Всего | | |  |  |  |
| … |  | | |  |  |  |
| 3. | 20\_\_\_год (3-й год) всего | | х |  |  |  |
| 3.1. |  | Проезд в оба конца, тенге |  |  |  |  |
| Проживание, тенге в сутки |  |  |  |  |
| Суточные, тенге в сутки |  |  |  |  |
| Визовые расходы, тенге |  |  |  |  |
| Медицинская страховка, тенге |  |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| Итого (гр. 1 + гр. 2 + гр. 3) | | | х |  |  |  |

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
4Заполняется на каждую научную командировку за пределы Республики Казахстан в соответствующий год реализации программы. 5Нормы возмещения суточных расходов и предельные нормы возмещения расходов по наймугостиничных номеров работникам рассчитываются в соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 11 мая 2008 года №256 «Об утверждении Правил возмещения расходов на служебные командировки за счет бюджетных средств, в том числе в иностранные государства»6. При выезде за границу транспортные расходы в иностранной валюте возмещаются в размере стоимости авиабилета по классу «Экономический».

Таблица 6 – Прочие услуги и работы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование и краткая характеристика услуги** | **Исполнитель** | **Результат услуги** | **Ед. изм.** | **Кол-во, ед.** | **Всего, тенге** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | 20\_\_ год (1-й год) | х | х | х | х |  |
| 1.1. |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
|  | Всего |  |  |  |  |  |
| 2. | 20\_\_ год (2-й год) | х | х | х | х |  |
| 2.1. |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
|  | Всего |  |  |  |  |  |
| 3. | 20\_\_ год (3-й год) | х | х | х | х |  |
| 3.1. |  |  |  |  |  |  |
| 3.2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
|  | Всего |  |  |  |  |  |
| Итого (гр.1 + гр.2 + гр.3), тыс. тенге | | | х | х | х |  |

Таблица 7 – Приобретение материалов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование материалов** | **Единица измерения** | **Цена за единицу, тенге** | **20\_\_\_ год (1-й год)** | | **20\_\_\_ год (2-й год)** | | **20\_\_\_ год (3-й год)** | | **Стоимость всего, тенге (гр.6 + гр.8 + гр.10)** |
| **Кол-во** | **Стоимость, тенге (гр.4 × гр.5)** | **Кол-во** | **Стоимость, тенге (гр.4 × гр.5)** | **Кол-во** | **Стоимость, тенге (гр.4 × гр.5)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого: | | | | х |  |  |  |  |  |  |

Таблица 8 – Приобретение оборудования и (или) программного обеспечения

(для юридических лиц)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Производитель, модель, основные характеристики** | **Единица измерения** | **Кол-во, единиц** | **Стоимость за единицу, тенге** | **Общая стоимость, тенге (гр.5 × гр.6)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | 20\_\_\_год (1-й год), всего | | |  | х |  |
| 1.1. |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | 20\_\_\_год (2-й год), всего | | |  | х |  |
| 2.1. |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 3. | 20\_\_\_год (3-й год), всего | | |  | х |  |
| 3.1. |  |  |  |  |  |  |
| 3.2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| Итого: | | | |  | х |  |

Таблица 9 – Научно-организационное сопровождение

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование услуг** | **Результат услуги, его основные характеристики** | **Единица измерения** | **Кол-во единиц** | **Стоимость всего, тенге** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | 20\_\_\_ год (1-й год), всего | | х | х |  |
| 1.1. |  |  |  |  |  |
| 1.2. |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| 2. | 20\_\_\_ год (2-й год), всего | | х | х |  |
| 2.1. |  |  |  |  |  |
| 2.2. |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| 3. | 20\_\_\_ год (3-й год), всего | | х | х |  |
| 3.1. |  |  |  |  |  |
| 3.2. |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| Итого: (гр.1 + гр.2 + гр. 3) | | | х | х |  |

Таблица 10 –Аренда помещений

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование услуг** | **Основные характеристики объекта аренды** | **Единица измерения** | **Цена за единицу, тенге** | **Кол-во, единиц** | **Всего, тенге (гр.5 × гр.6)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | 20\_\_ год (1-й год), всего | х | х | х |  |  |
| 1.1. |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 2. | 20\_\_ год (2-й год), всего | х | х | х |  |  |
| 2.1. |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 3. | 20\_\_ год (3-й год), всего | х | х | х |  |  |
| 3.1. |  |  |  |  |  |  |
| 3.2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| Итого: (гр.1 + гр.2 + гр.3) | | х | х | х |  |  |

Таблица 11 – Аренда оборудования и техники

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование услуг** | **Основные характеристики объекта аренды** | **Единица измерения** | **Цена за единицу, тенге** | **Кол-во, единиц** | **Всего, тенге (гр.5 × гр.6)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | 20\_\_ год (1-й год), всего | х | х | х |  |  |
| 1.1. |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 2. | 20\_\_ год (2-й год), всего | х | х | х |  |  |
| 2.1. |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 3. | 20\_\_ год (3-й год), всего | х | х | х |  |  |
| 3.1. |  |  |  |  |  |  |
| 3.2. |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| Итого: (гр.1 + гр.2 + гр.3) | | х | х | х |  |  |

Таблица 12 – Эксплуатационные расходы оборудования и техники, используемых для реализации исследований

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование расходов** | **Единица измерения** | **Цена за единицу, тыс. тенге** | **20\_\_\_ год (1-й год)** | | **20\_\_\_ год (2-й год)** | | **20\_\_\_ год (3-й год)** | | **Всего, тыс. тенге (гр.6 + гр.8 + гр.10)** |
| **Кол-во, единиц** | **Стоимость, тыс. тенге** | **Кол-во, единиц** | **Стоимость, тыс. тенге** | **Кол-во, единиц** | **Стоимость, тыс. тенге** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого: | | | |  |  |  |  |  |  |  |

Таблица 13- Налоги и другие обязательные платежи в бюджет

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Расчеты по налогам** | **Налогооблагаемый фонд оплаты труда или облагаемая сумма, тенге** | **Сумма, тенге** | | | | | | |
| **Ставка, %** | **20\_\_\_ год (1-й год)** | **Ставка, %** | **20\_\_\_ год (2-й год)** | **Ставка, %** | **20\_\_\_ год (3-й год)** | **Всего (гр.5 + гр.7+ гр.9)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | Расчет расходов на уплату социального налога |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Расчет расходов на уплату социальных отчислений в Государственный фонд социального страхования |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Отчисления на обязательное социальное страхование |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Обязательные пенсионные взносы работодателя |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Другие обязательные платежи в бюджет: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование налога или платежа) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.2. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование налога или платежа) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.3. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наименование налога или платежа) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого: | х | х |  |  |  |  |  |  |

Таблица 14 - План работ по реализации

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование задач и мероприятий по их реализации** | **Начало выполнения (дд/мм/гг)** | **Длительность, месяцев** | **Ожидаемые результаты реализации программы (в разрезе задач и мероприятий), форма завершения** | | |
| **1-й год** | **2-й год** | **3-й год** |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Таблица 15 - План внесения вклада партнером

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование партнера или организации-соисполнителя программы, адрес, контактная информация** | **Форма вклада (не более 50 слов)** | **Стоимость вклада, тыс. тенге** | **Дата внесения (дд.мм.гггг)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Приложение 2

к Конкурсной документации

на программно-целевое финансирование

по научным, научно-техническим

программам на 2021-2023 годы

**Техническое задание №1**

**на научно-исследовательскую работу в рамках программно-целевого финансирования**

|  |
| --- |
| 1. Общие сведения:  1.1. Наименование специализированного направления для научной, научно-технической программы (далее – программа):  **3. Снижение бремени социально-значимых заболеваний:**  **2) Технологии предотвращения и снижения бремени социально-значимых инфекционных заболеваний.** |
| 2. Цели и задачи программы  2.1. Цель программы: «Комплексная оценка механизмов воздействия новой коронавирусной инфекции, поиск новых способов диагностики и лечения, обоснование системы реагирования на распространение коронавирусной инфекции, адаптированную к возможным новым респираторным инфекциям» |
| 2.1.1. Для достижения поставленной цели должны быть решены следующие задачи:  - Разработка системы оценки рисков, прогнозирования, мониторинга и реагирования на распространение новых респираторных инфекций, включая COVID-19 среди населения  - Оценка потенциальных факторов риска распространения коронавирусной инфекции 2019 г. (COVID-19) среди работников здравоохранения   * Изучение в различных возрастных группах особенностей клинических проявлений, осложнений, ранних и отдаленных исходов. Разработка моделей прогнозирования исходов заболевания и алгоритмов диагностики, в том числе с использованием алгоритмов машинного обучения и/или искусственного интеллекта * Изучение эффективности этиотропного и патогенетического лечения новой коронавирусной инфекции * Изучение механизмов взаимодействия в оси «хозяин-патоген» - особенности специфического и неспецифического иммунного ответа на инфекцию, поиск потенциальных терапевтических мишеней. * Анализ социально-психологических последствий пандемии COVID-19. * Изучение последствий и бремени пандемии на общественное здоровье. |
| 3. Какие пункты стратегических и программных документов решает:  - Государственная программа развития здравоохранения Республики Казахстан на 2020-2025 годы, целью которой является обеспечение качественного и доступного здравоохранения. В пункте 3. Анализ текущей ситуации данной Программы говорится о «сохранении угрозы быстрого распространения инфекций»; а также «интеграция экономики Республики Казахстан в торгово-туристические отношения повышает риск ввоза и распространения инфекций».  Пункт 5.2 Современная служба общественного здоровья предусматривает принятие мер по повышению эффективности управления, профилактики, диагностики и лечения инфекционных заболеваний.  Пункт 5.4 Развитие человеческого капитала, модернизация образования, науки - будут внедрены международные стандарты подготовки работников здравоохранения, адаптированные к потребностям национального здравоохранения. И - для развития биомедицинской науки будет повышаться потенциал исследователей.  - Стратегией «Казахстан-2050», в которой обращено внимание на «развитие профилактической медицины, как основного инструмента в предупреждении заболеваний»;  - Кодексом Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения», статья 5. Принципы законодательства Республики Казахстан в области здравоохранения, где наряду с другими принципами обозначены два, имеющие связь с данной Программой, а именно: приоритетность профилактической направленности в деятельности системы здравоохранения и обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения.  - [Национальный план](https://online.zakon.kz/document/?doc_id=39462747#sub_id=1) по защите жизни и здоровья казахстанцев в условиях пандемии,  утвержденного Постановление Правительства РК №489 от 30 июля 2020 года.  Пункт 7.9 Обеспечение реализации НТП по проведению клинических испытаний вакцины против коронавирусной инфекции COVID-19, а также проведение исследований по распространенности антител к COVID-19, генотипирования вируса и проведение исследования генетических факторов восприимчивости COVID-19 и др. (в рамках выделенных средств на 2020-2022 годы). |
| 4. Ожидаемые результаты  4.1 Прямые результаты:  - Прогноз биологических рисков, связанные с новыми респираторными инфекционными заболеваниями, включая COVID-19  - Рекомендации по совершенствованию системы реагирования на возможные биологические риски, связанные с новыми респираторными инфекционными заболеваниями, включая COVID-19  - Интерактивная карта (геоинформационная система) с данными о случаях респираторных заболеваний и справочными материалами по ресурсам системы здравоохранения, пунктам пропуска на государственной границе Республики Казахстан, плотности населения  - Методические рекомендации по диагностике и лечению коронавирусной инфекции  - Методические рекомендации по профилактике рисков заражения медицинских работников  - Предложения по возможным терапевтическим мишеням для лечения коронавирусной инфекции.   * Разработка и внедрение программ реабилитации при постковидных синдромах. |
| 4.2 Конечный результат:  *Медико-социальный эффект*: усиление системы реагирования на угрозы, связанные с новыми респираторными инфекционными заболеваниями, включая COVID-19, оценку их риска, мониторинг и прогнозирование в цель предотвращения потерь населения  *Научно-технический эффект:*   * новые данные о механизмах взаимодействия в системе «хозяин-патоген» и   предложить новые терапевтические мишени для поиска потенциальных лекарственных средств   * разработка алгоритма машинного обучения для анализа данных КТ легких в диагностике вирусного поражения легких * разработка сценария развития различных эпидемий новых респираторных заболеваний, включая COVID-19 в зависимости от профилактических и ограничительных мер |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №2  
на научно-исследовательскую работу в рамках программно-целевого финансирования**

|  |
| --- |
| *1. Общие сведения:*  1.1. Наименование специализированного научного направления для научной, научно-технической программу (далее – программа):  **3.Снижение бремени социально-значимых заболеваний:**  **1) технологии предотвращения преждевременной смерти и потери трудоспособности от травм, социально-значимых заболеваний и расстройств.** |
| *2. Цель и задачи программы:*  *Цель программы:* Разработка и развитие инновационных технологий ранней диагностики и лечения злокачественных заболеваний с учетом современных подходов геномики и протеомики при раке легкого, раке желудка, раке яичников, раке шейки матки, колоректальном раке и у детей при острых лейкозах, экстрагонадных герминогенноклеточных опухолях. |
| *2.1. Для достижения поставленной цели должны быть решены следующие задачи:*  В рамках изучения рака легкого:  - Оценка эффективности предполагаемой модели досимптомной диагностики рака легких в группах риска с применением низкодозной компьютерной томографии легких;  - Обоснование персонифицированного подхода к лечению рака легкого на основе применения молекулярно – генетических исследований и выявленных биомаркеров опухоли.  В рамках изучениярака желудка:  - Усовершенствование программы ранней диагностики рака желудка с использованием технологии хромоскопии.  - Разработка научно-обоснованного предложения по совершенствованию диагностики и лечения пациентов с раком желудка на основе изучения молекулярно-генетических прогностических и предиктивных маркеров для обеспечения персонализированного подхода с учетом современных подходов геномики.  В рамках изучениярака шейки матки:  - Оценка клинико-анамнестических особенностей женщин, иммунизированных вакциной от ВПЧ и разработать программу вакцинации женщин Казахстана от ВПЧ.  - Разработка научно-обоснованного предложения по совершенствованию программы скрининга рака шейки матки и внедрению первичной профилактики рака шейки матки.  В рамках изучениярака яичника:  - Разработка научно-обоснованных рекомендаций по совершенствованию диагностики рака яичников.  - Разработка научно-обоснованных подходов к лечению и определению прогностических критериев рака яичников с целью обеспечения персонализированного подхода в терапии с учетом современных подходов геномики.  В рамках изученияколоректального рака:  - Разработка программы досимптомной диагностики колоректального рака в Казахстане, в том числе с применением иммунохимических и радиологических методов  - Научное обоснование персонифицированного подхода к лечению колоректального рака на основе применения молекулярно – генетических исследований и выявленных биомаркеров опухоли.  - Оценка диагностической и прогностической значимости иммунохимических и радиологических методов в скрининге колоректального рака  В рамках изученияострых лейкозов у детей, экстрагонадных герминогенноклеточных опухолях:  - Разработка научно-обоснованных мультимодальных технологий молекулярно-генетической и иммунофенотипической диагностики при острых лейкозах у детей.  - Разработка персонализированного подхода к терапии экстракраниальных герминогенноклеточных опухолей у детей с учетом с учетом современных подходов геномики.  Разработка и развитие инновационных технологий ранней диагностики и лечения злокачественных заболеваний современных подходов протеомики при раке легкого, раке желудка, раке яичников, раке шейки матки, колоректальном раке:  - Выявление взаимосвязи между изменениями транспорта в плазме и на клетках крови специфических и неспецифических онкомаркеров, а также иммуноглобулинов у больных при раке легкого, раке желудка, раке яичников, раке шейки матки, колоректальном раке.  - Разработка программы сопроводительной терапии на основе показателей протеомики при различных онкозаболеваниях. |
| *3. Какие пункты стратегических и программных документов решает:*  1. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О науке» от 18 февраля 2011 года;  2. Стратегия развития «Казахстан-2050» Послание Президента Республики Казахстан - лидера нации Н. А. Назарбаева народу Казахстана. III. Стратегия «Казахстан-2050» — Новый политический курс для нового Казахстана в быстро меняющихся исторических условиях. 3. Новые принципы социальной политики – социальные гарантии и личная ответственность 4.Здоровье нации – основа нашего успешного будущего;  3. Послание Президента РК народу Казахстана от 1сентября 2020 г. VI. Развитие системы здравоохранения;  4. Государственная программа развития здравоохранения на 2020-2025 годы. Постановление Правительства Республики Казахстан «Об утверждении Государственной программы развития здравоохранения Республики Казахстан на 2020 - 2025 годы» от 26 декабря 2019 года №982 (Целевые индикаторы: в 2025 году: снижение уровня риска преждевременной смертности от 30 до 70 лет от сердечно-сосудистых, онкологических, хронических респираторных заболеваний и диабета до 15,43%; Задача 2. Повышение качества медицинской помощи);  5. Стратегический план развития Республики Казахстан до 2025 года. Здравоохранение. Стратегические цели по совершенствованию предоставления медицинских услуг. Стратегические цели по повышению доступности и качества лекарственных средств;  6. Государственная программа развития образования и науки Республики Казахстан на 2020 – 2025 гг. Цель 2 «Увеличение вклада науки в социально-экономическое развитие страны**»,** пункт  5.2.3. Повысить результативность научных разработок и обеспечить интеграцию в мировое научное пространство;  7. Комплексный план по борьбе с онкологическими заболеваниями на 2018-2022 годы Направление IV. Развитие кадрового потенциала и науки. |
| *4. Ожидаемые результаты:*  *4.1 Прямые ожидаемые результаты* (общие для всех локализаций):  1) Совершенствование скрининговых программ и разработка программ ранней диагностики рака легкого, рака желудка, рака шейки матки, рака яичников, колоректального рака;  2). Разработка персонифицированного подхода к лечению рака легкого, рака желудка, рака яичников, колоректального рака и у детей при острых лейкозах, экстрагонадных герминогенноклеточных опухолях на основании определения значимых биомаркеров с учетом геномики.  3). Разработка критериев мониторинга терапии злокачественных новообразований, на основе выявленных специфических и неспецифических биомаркеров.  4). Разработка программ сопроводительной терапии при различных онкозаболеваниях.  *Ожидаемые результаты по локализациям опухолевого процесса:*  *- Рак легкого:*  Разработка и внедрение диагностической модели рака легкого с использованием низкодозной компьютерной томографии.  Разработка и внедрение персонализированного подхода к лечению рака легкого на основе молекулярно-генетических маркеров опухоли.  *- Рак желудка:*  Разработка программы ранней диагностики рака желудка с использованием технологии хромоскопии.  Разработка и внедрение научно-обоснованных предложений по совершенствованию диагностики и лечения пациентов с раком желудка на основе изучения молекулярно-генетических прогностических и предиктивных маркеров для обеспечения персонализированного подхода с учетом современных подходов геномики.  *- Рак шейки матки:*  Оценка клинико-анамнестических особенностей женщин, иммунизированных вакциной от ВПЧ для внедрения программы вакцинации от ВПЧ.  Разработка научно-обоснованных предложений по совершенствованию программы скрининга рака шейки матки. Разработка научно-обоснованных рекомендаций по внедрению первичной профилактики рака шейки матки.  *- Колоректальный рак:*  Разработка программы и внедрение новых иммунохимических и радиологических методов досимптомной диагностики колоректального рака в Казахстане.  *- У детей при острых лейкозах, экстрагонадных герминогенноклеточных опухолях:*  Разработка и внедрение научно-обоснованных мультимодальных технологий молекулярно-генетической и иммунофенотипической диагностики некоторых злокачественных новообразований у детей.  Разработка персонализированного терапевтического подхода для пациентов с экстракраниальными герминогенноклеточными опухолями с учетом с учетом современных подходов геномики. |
| *4.2 Конечный результат:*  *Ожидаемый социальный и экономический эффект*  *Социально-экономический эффект* программы направлен на увеличение выявляемости онкологических заболеваний на более ранних стадиях, повышение качества жизни больных, увеличение выживаемости и восстановлению их трудоспособности, снижение уровня риска преждевременной смертности от 30 до 70 лет от онкологических заболеваний. Полученные результаты исследования будут направлены на внедрение в практику как методы ранней диагностики при раке легкого, раке желудка, раке яичников, раке шейки матки, колоректального рака и у детей при острых лейкозах, экстрагонадных герминогенноклеточных опухолях.  *Целевые потребители* полученных результатов: медицинские организации, занимающиеся первичной диагностикой, медицинские организации онкологического профиля, кафедры онкологии ВУЗов Казахстана. В ходе выполнения программы совместно с университетами будет осуществляться подготовка молодых научных кадров – докторантов. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №3**

**на научно-исследовательскую работу в рамках программно-целевого финансирования**

|  |
| --- |
| 1. Общие сведения:   1.1 Наименование специализированного направления для научной, научно-технической программы (далее – программа**):**  *3.Снижение бремени социально-значимых заболеваний:*  1) технологии предотвращения преждевременной смерти и потери трудоспособности от травм, социально-значимых заболеваний и расстройств. |
| 2. Цели и задачи программы  2.1. Цель программы**:** Научно-обоснованные технологии диагностики, лечения и мониторинга сердечно-сосудистых, хронических респираторных заболеваний и диабета, направленных на снижение уровня риска преждевременной смертности |
| 2.1.1. Для достижения поставленной цели должны быть решены следующие **задачи:**  - разработать интеллектуальную компьютерную программу (искусственный интеллект) для анализа результатов коронароангиографии и выбора тактики терапевтического вмешательства при ИБС;  - разработать алгоритм действий при интервенционном вмешательстве на коронарных сосудах у пациентов ИБС с использованием внутрисосудистых высокотехнологичных методов визуализации;  - изучить эффективность комплексной терапии тяжелых форм ХСН, включающей инновационные схемы фармакотерапии и различные имплантируемые устройства, разработать алгоритм ведения этой категории пациентов;  - усовершенствовать подходы к лечению гипертрофической кардиомиопатии с обструкцией выходного тракта левого желудочка;  - изучить эффективность криоаблации у пациентов с фибрилляцией предсердий при операциях на открытом сердце;  - разработать алгоритм для выявления риска ускоренного сердечно-сосудистого старения и скрининга лиц, подверженных этому риску с целью выделения приоритетных групп первичной профилактики;  - провести проспективное клинико-эпидемиологическое обследование пациентов с хроническими респираторными заболеваниями в возрасте 30-70 лет для выявления факторов риска преждевременной смертности;  - разработать алгоритм по уменьшению влияния основных факторов риска преждевременной смертности от хронических респираторных заболеваний с оценкой потенциальной эффективности и экономичности внедрения;  - разработка и внедрение технологий мониторинга за состоянием здоровья пациентов с ССЗ, хроническими респираторными заболеваниями и диабетом.  - изучить распространенность гестационного сахарного диабета (ГСД) в Казахстане;  - определить вклад полиморфизмов генов в развитие ГСД у женщин казахской национальности и установить прогностические генетические маркеры;  - разработать и внедрить в практическое здравоохранение алгоритм прогнозирования и ранней диагностики ГСД; |
| **3. Какие пункты стратегических и программных документов решает:**  **1.** Закон Республики Казахстан «О науке» от 18 февраля 2011 года;  2. Стратегия развития «Казахстан-2050» Послание Президента Республики Казахстан - лидера нации Н. А. Назарбаева народу Казахстана. III. Стратегия «Казахстан-2050» — Новый политический курс для нового Казахстана в быстро меняющихся исторических условиях. 4.Здоровье нации – основа нашего успешного будущего;  3. Послание Президента РК народу Казахстана от 1сентября 2020 г. VI. Развитие системы здравоохранения;  4. Государственная программа развития здравоохранения на 2020-2025 годы. Постановление Правительства Республики Казахстан «Об утверждении Государственной программы развития здравоохранения Республики Казахстан на 2020 - 2025 годы» от 26 декабря 2019 года № 982 (Целевые индикаторы: в 2025 году: снижение уровня риска преждевременной смертности от 30 до 70 лет от сердечно-сосудистых, онкологических, хронических респираторных заболеваний и диабета до 15,43%; Задача 2. Повышение качества медицинской помощи);  5. Стратегический план развития РК до 2025 года. Здравоохранение. Стратегические цели по совершенствованию предоставления медицинских услуг.  6. Государственная программа развития образования и науки Республики Казахстан на 2020 – 2025 гг.  Цель 2 «Увеличение вклада науки в социально-экономическое развитие страны»,  пункт 5.2.3. Повысить результативность научных разработок и обеспечить интеграцию в мировое научное пространство. |
| **4. Ожидаемые результаты** *4.1 Прямые результаты:*  Инновационные технологии диагностики, лечения и мониторинга основных БСК, хронических респираторных заболеваний и диабета:  - разработка и внедрение технология «Искусственный интеллект в интервенционной кардиологии при проведении коронароангиографии»;  - разработка алгоритма действий при интервенционном вмешательстве на коронарных сосудах у пациентов с ИБС с использованием внутрисосудистых высокотехнологичных методов визуализации;  - разработка новых подходов к комплексной терапии тяжелых форм ХСН, включающей инновационные схемы фармакотерапии и различные имплантируемые устройства, алгоритм ведения данной категории пациентов;  - усовершенствование подходов к лечению гипертрофической кардиомиопатии с обструкцией выходного тракта левого желудочка;  - предложение по инновационному подходу к лечению фибрилляции предсердий (криоаблация) при выполнении операции на открытом сердце;  - разработка алгоритма для выявления риска ускоренного сердечно-сосудистого старения и скрининга лиц, подверженных данному риску с целью выделения приоритетных групп первичной профилактики;  - изучение распространенности гестационного сахарного диабета (ГСД) в Казахстане;  - определение генетического вклада полиморфизмов генов в развитие ГСД у женщин казахской национальности и установлены прогностические генетические маркеры;  - разработка и внедрение в практическое здравоохранение алгоритма прогнозирования и ранней диагностики ГСД;  - факторы риска преждевременной смертности от хронических респираторных заболеваний по результатам проспективного клинико-эпидемиологического обследования пациентов в возрасте 30-70 лет;  - разработка алгоритма по уменьшению влияния основных факторов риска преждевременной смертности от хронических респираторных заболеваний с оценкой потенциальной эффективности и экономичности внедрения.  - разработка и внедрение технологий мониторинга за состоянием здоровья пациентов с ССЗ, хроническими респираторными заболеваниями и диабетом. |
| *4.2 Конечный результат:*  Социальный эффект направлен на снижение уровня риска преждевременной смертности путем разработки и усовершенствования технологий диагностики, лечения и мониторинга болезней системы кровообращения, хронических респираторных заболеваний и диабета.  *Целевые потребители полученных результатов:* медицинские организации ПМСП, областные кардиологические и кардиохиругические центры, научно-исследовательские институты и научные центры, кафедры кардиологии и кардиохиругии вузов республики. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №4**

**на научно-исследовательскую работу в рамках программно-целевого финансирования**

|  |
| --- |
| 1. Общие сведения:  1.1. Наименование специализированного направления для научной, научно-технической программы (далее – программа):  **2. Формирование профилактической среды как основы общественного здоровья.**  **5) Оценка риска здоровью населения от факторов окружающей среды, управление экологическими, техногенными, эпидемиологическими и профессиональными рисками** |
| 2. Цели и задачи программы  2.1 Цель программы:  Усиление комплексной системы мониторинга и контроля особо опасных и природно-очаговых инфекций бактериальной и вирусной этиологии на основе современных технологий для разработки новых подходов к обеспечению биологической безопасности населения Казахстана. |
| 2.1.1. Для достижения поставленной цели должны быть решены следующие задачи:   1. Разработка системы экстренной детекции возбудителей ООИ, новых и возвращающихся инфекций, основанной на изучении генетического разнообразия штаммов возбудителей особо опасных бактериальных и вирусных инфекций Казахстана; 2. Определение современного пространственно-временного статуса особо   опасных и природно-очаговых инфекций, их носителей и переносчиков в Казахстане;   1. Формирование биологической модели особо опасных инфекционных заболеваний на SPF лабораторных животных для проведения медико-биологических исследований; 2. Усиление устойчивости медицинских организаций Республики Казахстан к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения. |
| 3. Какие пункты стратегических и программных документов решает:  Закон Республики Казахстан от 18 февраля 2011 года № 407-IV «О науке» (ст. 27); Стратегией «Казахстан-2050», Кодексом Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения», в части совершенствования профилактики опасных инфекционных заболеваний и обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения; Государственной программой развития здравоохранения Республики Казахстан на 2020-2025 годы, в части снижения риска ввоза и распространения инфекций, повышения эффективности управления, профилактики, диагностики опасных инфекционных заболеваний; постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2011 года № 575 «Об утверждении Правил базового, грантового, программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности»; постановлением Правительства Республики Казахстан от 27 декабря 2019 года № 988 «Об утверждении Государственной программы развития образования и науки Республики Казахстан на 2020-2025 годы» (Цель 2: Увеличение вклада науки в социально-экономическое развитие страны, задача 1. «Укрепить интеллектуальный потенциал науки»). |
| 4. Ожидаемые результаты  4.1 Прямые результаты:   1. Разработка современных научных основ мониторинга особо опасных и природно-очаговых инфекций на территории Казахстана и определение современного ареала возбудителей и их носителей; 2. Ретроспективный анализ эпидемических и эпизоотических проявлений сибирской язвы, туляремии, бруцеллеза с созданием нозогеографических карт, определением эпидемиологического статуса; 3. Создание алгоритма комплексной лабораторной диагностики карантинных и природно-очаговых инфекций; 4. Сравнительный анализ генетических признаков штаммов *Y. pestis*; 5. Создание информационных карт распространения особо опасных и природно-очаговых инфекций и их носителей; 6. Формирование биологических моделей особо опасных инфекционных заболеваний   на SPF лабораторных животных для проведения медико-биологических исследований позволит создать основу для эффективной разработки средств профилактики ООИ (вакцин);   1. Установление генетических вариантов вируса ККГЛ, циркулирующих на изучаемых территориях Казахстана; 2. Кластерный анализ холеры в Казахстане с учетом временной и пространственной   характеристики;   1. Повышение устойчивости эпидемиологической службы Республики Казахстан и системы инфекционного контроля лечебных учреждений к вспышкам особо опасных заболеваний.   Результаты программы должны способствовать достижению целевых индикаторов путем создания:  - Современных научных основ мониторинга особо опасных и природно-очаговых инфекций на территории Казахстана и определения современного ареала возбудителей и их носителей;  - Выявления «горячих зон» и пространственно-временной динамики эпидемий и эпизоотий основных зоонозных инфекций на территории Республики Казахстан;  - Динамической обновляемой информационно-аналитической системы пространственного анализа распространения зоонозных инфекций, доступной онлайн заинтересованным пользователям;  - Трансферт разработанных научных технологий по алгоритмам лабораторной диагностики и индикации возбудителей особо опасных инфекций в практическое здравоохранение;  - Внедрения инновационных технологий в систему эпидемиологического мониторинга;  - Разработкой и внедрением инновационной системы обучения биобезопасности и прикладной эпидемиологии, основанной на тематических исследованиях и элементах дистанционного обучения.  Целевые потребители полученных результатов: практическое здравоохранение; система учреждений санитарно-эпидемиологического и ветеринарного профиля, а также международные организации, вовлечённые контроль над инфекциями с тяжёлыми последствиями (HCID). |
| 4.2 Конечный результат:  Результаты выполнения программы должны обеспечить эффективный мониторинг особо опасных и природно-очаговых инфекций на основе современных технологий и способствовать повышению уровня здоровья и качество жизни населения Республики Казахстан, защищенность людей и среды их обитания от воздействия опасных биологических факторов, обеспечение биологической безопасности и снижения уровня рисков для жизни и здоровья населения Республики Казахстан.  Социальный эффект выполнения Программы:  1. Предотвращение экономических потерь от заражения и смерти большого числа трудоспособного населения, массового падежа скота, нарушения экономических связей из-за вынужденного введения ограничительных мероприятий, предотвращение страха и паники среди населения при возникновении вспышек ООИ (включая завозные) на территории Казахстана.  2. Разработка указанных направлений должно способствовать развитию медицинской и биологической отраслей науки в республике, вскрывая региональные особенности природной очаговости инфекций и эпидемиологически значимые социальные характеристики;  3. Совершенствование эпидемиологического мониторинга за инфекционными заболеваниями в РК.  4. Развитие направлений молекулярной генетики, диагностики, моделирования и биобезопасности как в РК, так и в регионе Центральной Азии.  5. Распространение знаний в области профилактики инфекционных заболеваний, моделирование среди специалистов, работающих в области изучения инфекционных заболеваний. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №5**

**на научно-исследовательскую работу в рамках программно-целевого финансирования**

|  |
| --- |
| 1. Общие сведения:  1.1. Наименование специализированного направления для научной, научно-технической программы (далее – программа):  3.Снижение бремени социально-значимых заболеваний:  1) технологии предотвращения преждевременной смерти и потери трудоспособности от травм, социально-значимых заболеваний и расстройств. |
| 2. Цель и задачи программы:  2.1. Цель программы: Развитие инновационных технологий для повышения эффективности диагностики и лечения повреждений, последствий травм и заболеваний конечностей, позвоночника и таза. |
| 2.1.1. Для достижения поставленной цели должны быть решены следующие задачи:  - Разработка алгоритма дифференцированного подхода и выбора оптимального хирургического метода коррекции при различных видах деформации грудной клетки, а также разработать метод коррекции при рецидивах деформации;  - Разработка биокомпозитного имплантата на основе гранул никелида титана и фибринового гидрогеля с мезенхимальными стволовыми клетками (МСК) и остеоиндуктивными факторами при лечении больных с повреждениями и последствиями травм грудного и поясничного отделов позвоночника;  - Разработка усовершенствованного способа установки опорных элементов на позвоночник с применением интраоперационной нейронавигации;  - Разработка технологии хирургического лечения больных со сложными переломами вертлужной впадины и оценить его клиническую эффективность;  - Разработка дифференцированного метода лечения дегенеративно-дистрофических заболеваний коленного сустава на основе применения клеточных технологий;  - Разработка и внедрение эффективного метода эндопротезирования коленного  сустава у пациентов с большими костными дефектами. |
| 3. Какие пункты стратегических и программных документов решает:  Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения», глава 23, 24, раздел 4, 26, подпункт 95-1. |
| 4. Ожидаемые результаты:  - Разработка алгоритма диагностики и дифференцированного подхода к лечению  деформаций грудной клетки, в зависимости от степени тяжести и вида деформации;  - Разработка биокомпозитного имплант на основе гранул никелида титана и фибринового гидрогеля с мезенхимальными стволовыми клетками и остеоиндуктивными факторами;  - Разработка методики имплантации биокомпозитного импланта на основе гранул  никелида титана и фибринового гидрогеля с мезенхимальными стволовыми клетками и остеоиндуктивными факторами при повреждениях и последствиях травм грудного и поясничного отделов позвоночника в условиях транспедикулярной фиксации;  - Проведение клинических исследований для оценки безопасности и терапевтической эффективности применения биокомпозитных имплантов и материалов у пациентов с переломами позвоночника;  - Определение оптимального уровня и протяженности инструментализации деформации позвоночника в зависимости от его происхождения и возраста пациента;  - Оценка роли применения интраоперационной нейронавигации в лечении деформаций позвоночника, усовершенствовать способ установки транспедикулярных винтов минимизирует неврологические осложнения;  - Разработка и внедрение нового имплантата для хирургического лечения больных  со сложными переломами вертлужной впадины;  - Разработка и внедрение малотравматичного доступа для хирургического лечения  переломов вертлужной впадины;  - Разработка алгоритма применения клеточных технологий для лечения пациентов с дегенеративно-дистрофической патологией коленных суставов. |
| 4.1 Прямые результаты:  - создание имплантов из биоинертных сплавов трабекулярной структуры в сочетании с остеогенными и остеоиндуктивными факторами.  - внедрение в практику композитных биоматериалов с остеогенными и остеоиндуктивными свойствами.  - научные результаты программы после внедрения их в медицинскую практику направлены на повышение уровня оказываемых медицинских услуг в травматологии и ортопедии, улучшение качества жизни пациентов и снижение затраты государства на социальные выплаты по инвалидности.  - применение клеточных технологий для лечения пациентов с дегенеративно-дистрофической патологией коленных суставов, позволяющие благоприятно влиять на состояние хряща сустава, что клинически будет проявляться в купировании болевого синдрома, улучшении функции сустава и в целом благоприятно влиять на результаты лечения пациентов.  - достижение стойкой ремиссии течения патологического процесса, позволяющие снизить количество нуждающихся в тотальном эндопротезировании коленного сустава.  - методика и инструментарий, позволяющий повысить качество цементирования компонентов эндопротезов коленного сустава у пациентов с костными дефектами.  - цементирование кости тонким слоем цемента с его полной полимеризацией и последующей установкой компонентов эндопротеза коленного сустава на новый костный цемент при костных дефектах;  - патентные исследования;  4.2 Конечный результат:  Ожидаемый социальный и экономический эффект  Научные результаты программы после внедрения их в медицинскую практику, позволяющие повысить уровень оказываемых медицинских услуг в травматологии и ортопедии, улучшить качество жизни пациентов и снизить затраты государства на социальные выплаты по инвалидности, восстановление трудоспособности и повышению качества жизни.  В ходе выполнения программы подготовка кадров – бакалавров, магистров и докторантов совместно с медицинскими университетами. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №6**

**на научно-исследовательскую работу в рамках программно-целевого финансирования**

|  |
| --- |
| *1. Общие сведения:*  1.1. Наименование приоритетного направления для научной, научно-технической программы (далее – программа):  *2. Формирование профилактической среды как основы общественного здоровья:*   1. *разработка и усовершенствование превентивных методов для эффективного управления общественным здоровьем* 2. *эффективные программы и модели формирования здорового образа жизни, технологии здорового питания* 3. *технологии охраны здоровья детей, репродуктивного и психического здоровья* 4. *оценка риска здоровью населенья от факторов окружающей среды, управление экологическими, техногенными, эпидемиологическими и профессиональными рисками* |
| *2. Цель и задачи программы:*  *Цель программы:* Разработать и внедрить новые стандарты диагностики, лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий, способствующих снижению материнской, младенческой смертности и детской инвалидности. |
| *2.1. Для достижения поставленной цели должны быть решены следующие задачи:*  В рамках снижения младенческой смертности и детской инвалидности:   * Определить этиологическую структуру бактериальных инфекций при преждевременных родах и выделить прогностические значимые факторы риска реализации бактериальной инфекции для недоношенного новорожденного. * Разработать пренатальные диагностические и прогностические критерии манифестной инфекции на основании оценки иммунных реакций и уровней цитокинов при преждевременных родах.   - Оценка состояния фетоплацентарного комплекса при различных вариантах течения бактериальных инфекций, специфичных для перинатального периода для прогнозирования перинатальных осложнений;   * Разработать стандарт диагностических и лечебно-профилактических мероприятий акушерских, перинатальных осложнений при преждевременных родах, ассоциированных с бактериальными инфекциями. * Определить прогностические значимые факторы риска развития инвалидности у недоношенных детей с бронхолегочной дисплазией * Провести анализ системы реабилитационных мероприятий, их эффективности и разработать дифференцированный подход к реабилитации недоношенных детей с бронхолегочной дисплазией в зависимости от формы заболевания и сопутствующей неврологической или другой патологией. * Разработать Проект комплексной реабилитации с включением алгоритмов динамического наблюдения недоношенных детей с бронхолегочной дисплазией и сопутствующей неврологической или другой патологией. * Разработать показания для селективного скрининга новорожденных на наследственные болезни обмена методом тандемной масс-спектрометрии. * Изучить распространенность и частоту клинических вариантов наследственных болезней обмена в селективной выборке новорожденных для оптимизации ранней диагностики и своевременной терапии пациентов с орфанными наследственными болезнями обмена.   В рамках снижения и профилактикм последствий COVID-19 у женщин репродуктивного возраста:   * Анализ частоты, особенностей течения беременности, родов и послеродового периода у женщин, перенесших COVID-19. * Оценка влияния перенесенной COVID-19 и вызванных ею осложнений на беременность, роды и послеродовый период, а также на плод и новорожденного; выделить факторы и группы риска по развитию осложнений и материнской смертности при COVID-19. * Изучение особенностей распределения частот аллелей и генотипов неблагоприятных полиморфных вариантов генов SERPINE1 (rs7242), ITGA2 (rs1126643), F7 (rs6046), THBD (rs1042580), F5 (rs6025), F2 (rs1799963, ACE (rs4340), MECOM (rs419076) в казахской популяции, которые по результатам GWAS исследований предрасполагают к COVID-19, а также их вклад в риск инфицирования и тяжесть заболевания COVID-19 у беременных. * Разработка клинико-диагностические критерии и алгоритмы для определения тактики ведения беременности, прогноза для матери и плода при COVID-19.   В рамках изучения проблем ожирения у детей:   * + - Исследовать частоту избыточной массы тела и ожирения у детей и подростков г.Алматы     - Дать комплексную клиническую оценку состояния здоровья детей и подростков с избыточной массой тела и ожирением     - Изучить состояние углеводного, жирового обменов, инсулинорезистентности, гормонального профиля щитовидной железы, надпочечников, половых гормонов (у подростков), уровней адипоцитокинов (адипонектина, лептина, резистина) у детей и подростков с избыточной массой тела и ожирением     - Оценка основных клинико-функциональные и морфометрические показатели сердечно-сосудистой, репродуктивной систем, желудочно-кишечного тракта (жировой гепатоз, состояние поджелудочной железы), нервно-психического развития, опорно-двигательного аппарата у детей и подростков     - Разработка методики ранней профилактики избыточной массы тела, а также предикторов, ассоциированных коморбидных заболеваний (артериальной гипертензии, ремоделирование миокарда, сахарного диабета 2 типа, жировой гепатоз, нарушение полового созревания, раннего артроза и другие состояния) с ожирением у детей и подростков.   В рамках улучшения психического здоровья детей и подростков:   * Cбор данных для индивидуального оценивания психоэмоционального состояния по набранному пользователем тексту в социальных сетях и определения степени выраженности выявленных симптомов и риска совершения суицидов (работа с добровольцами); * Разработка подсистемы, способной выявлять патологические симптомы у пользователей путем применения утвержденных шкал/опросников с предложенными вариантами ответов и подсчетом результатов по набранным баллам; * Разработка прототипа интеллектуальной системы, объединяющей разработанные модели и подсистемы;   В рамках изученияаутизма у детей:   * Определение чувствительности действующих скрининговых методик по выявлению аутизма у детей. * Разработка углубленной скрининговой методики по выявлению детей с аутизмом. * Определение чувствительности углубленной скрининговой методики по выявлению детей с аутизмом. |
| *3. Какие пункты стратегических и программных документов решает:*  1. Закон Республики Казахстан «О науке» от 18 февраля 2011 года;  2. Стратегии развития «Казахстан-2050» Послание Президента Республики Казахстан - лидера нации Н. А. Назарбаева народу Казахстана. III. Стратегия «Казахстан-2050» — Новый политический курс для нового Казахстана в быстро меняющихся исторических условиях. 3. Новые принципы социальной политики – социальные гарантии и личная ответственность 4. Здоровье нации – основа нашего успешного будущего;  3. В Послании Президента Республики Казахстан народу Казахстана от 1 сентября 2020 г. «Конструктивный общественный диалог – основа стабильности и процветания Казахстана», VI. Развитие системы здравоохранения;  4. В Государственной программе развития здравоохранения на 2020-2025 годы. Постановление Правительства Республики Казахстан «Об утверждении Государственной программы развития здравоохранения Республики Казахстан на 2020 - 2025 годы» от 26 декабря 2019 года № 982 (Целевые индикаторы. Задача 2. Повышение качества медицинской помощи);  5. В Стратегическом плане развития РК до 2025 года. Здравоохранение. Стратегические цели по совершенствованию предоставления медицинских услуг. Стратегические цели по повышению доступности и качества лекарственных средств;  6. В Государственной программе развития образования и науки Республики Казахстан на 2020 – 2025 гг. Цель 2 «Увеличение вклада науки в социально-экономическое развитие страны**»,** пункт 5.2.3. Повысить результативность научных разработок и обеспечить интеграцию в мировое научное пространство;  7. В [Приказе Министерства здравоохранения Республики Казахстан №60 от 15 февраля 2019г](http://www.rcrz.kz/docs/Operplan/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%B7%20%D0%9C%D0%97%20%D0%A0%D0%9A%20%E2%84%9660%20%D0%BE%D1%82%2015%20%D1%84%D0%B5%D0%B2%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8F%202019%D0%B3.pdf)«[Об утверждении Плана мероприятий по снижению младенческой и детской смертности в Республике Казахстан на 2019-2021 годы](http://www.rcrz.kz/docs/Operplan/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%B7%20%D0%9C%D0%97%20%D0%A0%D0%9A%20%E2%84%9660%20%D0%BE%D1%82%2015%20%D1%84%D0%B5%D0%B2%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8F%202019%D0%B3.pdf)»;  8. В [Приказе Министерства здравоохранения Республики Казахстан №461 от 27.07.2018г. «Об утверждении основных направлений развития первичной медико-санитарной помощи в Республике Казахстан на 2018-2022 [Об утверждении Плана мероприятий по снижению младенческой и детской смертности в Республике Казахстан на 2019-2021 годы](http://www.rcrz.kz/docs/Operplan/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%B7%20%D0%9C%D0%97%20%D0%A0%D0%9A%20%E2%84%9660%20%D0%BE%D1%82%2015%20%D1%84%D0%B5%D0%B2%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8F%202019%D0%B3.pdf)»](http://www.rcrz.kz/files/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%B7%20%D0%9C%D0%97%20%D0%A0%D0%9A%20461%20%D0%BE%D1%82%2027%2007%202018%20%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%B0%20%D0%A0%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%B5%20%D0%9F%D0%9C%D0%A1%D0%9F%20%D0%BD%D0%B0%202018-2022%20%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D1%8B.pdf). |
| *4. Ожидаемые результаты:*  *4.1 Прямые ожидаемые результаты* (общие):   * Выявление приоритетных биологических, социальных, медико-организационных факторов риска возникновения инвалидности у недоношенных детей с бронхолегочной дисплазией. * Критерии неинвазивной диагностики и дифференцированного подхода к ведению женщин с преждевременными родами, ассоциированных с бактериальными инфекциями позволит снизить частоту осложнений беременности, послеродового периода, уменьшить заболеваемость недоношенных детей и исключить перинатальную смертность. * Компьютерная база данных для проведения медико-социального мониторинга состояния здоровья, медико-социальных характеристик, объёма оказанной медико-социальной помощи больным детям с бронхолегочной дисплазией. * Клинические протоколы ведения беременных женщин с угрозой прерывания беременности, а также недоношенных детей, алгоритмы и стандарты комплексной реабилитации детей с перинатальной патологией в анамнезе, алгоритмы диагностики ожирения у детей, аутизма. * Значимые факторы риска по развитию жизнеугрожающих осложнений у беременных и родильниц при COVID-19. * Прогностические генетические маркеры тяжести течения заболевания COVID-19 у беременных в казахской популяции. * Чат-бот для диагностики и оказания своевременной психологической помощи, и, следовательно, предупреждению суицидальных случаев среди детей и подростков. * Клинико-диагностические критерии и алгоритмы для определения тактики ведения беременности, прогноза для матери и плода при COVID-19. * Комплексная клиническая оценка состояния здоровья детей и подростков с избыточной массой тела и ожирением. |
| *4.2 Конечный результат:*  *Ожидаемый социальный и экономический эффект*  Социальным и экономическим эффект исследования будет направлен на разработку новых стандартов диагностики, лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий у детей, беременных женщин, родильниц, что будет способствовать:   * Снижению младенческой и детской смертности; * Снижению материнской смертности; * улучшению качества жизни детей; * увеличению продолжительности жизни; * снижению потребления стационарной помощи; * повышению удовлетворенности населения качеством медицинской помощи.   *Целевые потребители* полученных результатов: медицинские организации, занимающиеся первичной диагностикой у детей и подростков, медицинские организации педиатрического профиля, кафедры педиатрии, неонатологии, акушерства и гинекологии, детской хирургии, онкологии, гематологии ВУЗов Казахстана. В ходе выполнения программы совместно с университетами будет осуществляться подготовка молодых научных кадров – докторантов, магистрантов, резидентов. |

Приложение 3

к Конкурсной документации

на программно-целевое финансирование

по научным, научно-техническим

программам на 2021-2023 годы

**Договор №\_\_\_**

**на программно-целевое финансирование**

**г. Нур-Султан от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года**

Государственное учреждение «Министерство здравоохранения Республики Казахстан», именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице вице-министра здравоохранения Республики Казахстан \_\_\_\_\_, действующий на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ с одной стороны, *и (для физ.лиц Ф.И.О./ для юр.лиц юридическое наименование организации)*, именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице *(только для юр.лиц Должность руководителя Ф.И.О.)*, действующего на основании *(для физ.лиц удостоверение личности/для юр.лиц юридический документ)*, выданного/утвержденного *(для физ.лиц кем и от какого числа выдано «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ года/для юр.лиц от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ года №\_\_)*, с другой стороны, далее совместно именуемые Стороны, на основании Бюджетного Кодекса Республики Казахстан от 4 декабря 2008 года, Закона Республики Казахстан от 18 февраля 2011 года «О науке», постановления Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2011 года № 575 «Об утверждении Правил базового, грантового, программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности», постановления Правительства Республики Казахстан от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», приказа\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_\_ года № \_\_\_ «Об утверждении конкурсной документации на программно-целевое финансирование по научным и (или) научно-техническим программам на 2021-2023 годы», приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан *(от \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года № \_\_\_ по приоритету «Науки о жизни и здоровье»* «Об утверждении решения Национального научного совета о программно-целевом финансировании научных исследований на 2021-2023 годы», решений Национальных научных советов о программно-целевом финансировании по приоритету *«Науки о жизни и здоровье» (протокол от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 года №\_\_)*, заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. **Предмет договора**

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства, по выполнению научного (-ых) исследования (-й), в рамках государственного заказа на реализацию научного и (или) научно-технического программы по бюджетной программе 013 «Прикладные научные исследования в области здравоохранения и санитарно-эпидемиологического благополучия населения», специфике 156 «Оплата консалтинговых услуг и исследований» на общую сумму\_\_\_\_\_\_\_ (сумма с прописью) на весь срок реализации программы с разбивкой по годам:

в пределах сумм финансирования на 2021 год - в сумме \_\_\_\_\_\_\_\_ (сумма с прописью);

в пределах сумм финансирования на 2022 год - в сумме \_\_\_\_\_\_\_\_ (сумма с прописью);

в пределах сумм финансирования на 2023 год - в сумме \_\_\_\_\_\_\_\_ (сумма с прописью), по приоритету: (указать наименование) и по теме (ам): 1) ИРН «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» (указать темы программы соответствующего приоритета по организации).

1.2. Содержание и сроки выполнения основных этапов реализации научного и (или) научно-технического программы по программно-целевому финансированию определяются календарным планом работ согласно конкурсной заявке Исполнителя на программно-целевое финансирование.

1.3. Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют данный Договор и являются его неотъемлемой частью:

1) Настоящий Договор;

2) Календарный план (Приложение (-я) 1.1-1. \_);

3) Отчет об использовании выделенных средств (Приложение(-я) 2.1- 2. \_).

1. **Характеристика научно-технической продукции**

2.1 Характеристики научно-технической продукции по квалификационным признакам и экономические показатели Указаны в п. 2 календарного(-ых) плана(-ов), согласно приложениям 1.1-1*…*

1. **Общая сумма договора и условия оплаты**

3.1. Общая сумма Договора составляет \_\_\_\_\_\_\_ тенге (сумма прописью) на весь срок реализации программы, с разбивкой по годам:

в пределах сумм финансирования на 2021 год - в сумме \_\_\_\_\_\_\_\_ (сумма прописью);

в пределах сумм финансирования на 2022 год - в сумме \_\_\_\_\_\_\_\_ (сумма прописью;

в пределах сумм финансирования на 2023 год - в сумме \_\_\_\_\_\_\_\_ (сумма прописью, включая стоимость всех затрат, связанных с выполнением работ, с учетом всех налогов и других обязательных платежей в бюджет, в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

3.2 Работы Исполнителя оплачиваются Заказчиком в следующем порядке: Заказчик осуществляет предоплату 30% от суммы финансирования на соответствующий год, в течении 10 (десяти) рабочих дней с момента регистрации настоящего Договора в органах Казначейства.

Последующая оплата производится с пропорциональным удержанием ранее выплаченного аванса, согласно плану финансирования по платежам после предоставления Исполнителем и последующего подписания Сторонами акта выполненных работ.

Окончательная оплата Заказчиком по Договору на конец соответствующего финансового года (первый год, второй год реализации программы (промежуточный)) осуществляется, согласно плану финансирования по платежам после предоставления Исполнителем: отчета о научной и (или) научно-технической деятельности, положительного (-ых) решения(-й) Национальных научных советов, отчета об использовании выделенных средств (Приложение 2.1-2.\_ к Договору), и последующего подписания Сторонами акта выполненных работ, в соответствии с требованиями установленными законодательством.

Окончательная оплата Заказчиком по Договору на конец соответствующего финансового года (третий год реализации программы (итоговый)) осуществляется согласно плану финансирования по платежам после предоставления Исполнителем: отчета о научной и (или) научно-технической деятельности, заключения государственной научно-технической экспертизы, положительного(-ых) решения(-й) Национальных научных советов, отчета об использовании выделенных средств (Приложение 2.1-2.\_ к Договору), и последующего подписания Сторонами акта выполненных работ, в соответствии с требованиями, установленными действующим законодательством. ИПН перечисляется в РГУ Управление государственных доходов по Есильскому району Департамента государственных доходов по городу Нур-Султан БИН БИК.

3.3. Источник финансирования: Республиканский бюджет.

3.4. Исполнитель обязан обеспечить у себя надлежащий бухгалтерский учет и анализ фактической стоимости выполненной работы в разрезе ее этапов, в установленном законодательством порядке.

3.5. В соответствии с подпунктом 40) статьи 394 Кодекса Республики Казахстан от 25 декабря 2017 года «О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс)» Исполнитель освобождается от налога на добавленную стоимость.

1. **Порядок сдачи и приемки работ**

4.1. Исполнители представляют Заказчику промежуточный отчет о научной и (или) научно-технической деятельности (первый год), второй год реализации программы) не позднее 15 ноября текущего отчетного года по ГОСТ 7.32-2017. Итоговые отчеты о научной и (или) научно-технической деятельности - не позднее 1 ноября текущего отчетного года.

4.2. Исполнитель представляет Заказчику промежуточный отчет об использовании выделенных средств (первый год), второй год реализации программы) (приложение 2.1-2.\_ к Договору), акт выполненных работ и решение Национального научного совета не позднее 20 декабря текущего отчетного года.

Исполнитель представляет Заказчику итоговый отчет об использовании выделенных средств по программно-целевому финансированию (третьем году - со сроком реализации 3 (три года) (приложение 2.1-2.\_ к Договору), акт выполненных работ, заключение Государственной научно-технической экспертизы и решение Национального научного совета не позднее 20 декабря текущего отчетного года.

Исполнитель обеспечивает достоверность и правомерность отражаемых сведений в отчете об использовании выделенных средств по программно-целевому финансированию.

4.3. При публикации научной работы, результатов исследований *(статьи, обзоры, охранные документы, в том числе патенты, монографии, материалы конференций, форумов и симпозиумов, учебные пособия и др.),* полученных в ходе и (или) после завершения программы, авторы в обязательном порядке должны ссылаться на полученный целевое финансирование с указанием ИРН программы и источника финансирования (Министерство здравоохранения Республики Казахстан).

4.4. Если в процессе реализации научной и (или) научно-технической программы по программно-целевому финансированию выясняется неизбежность получения отрицательного результата или нецелесообразность дальнейшего выполнения научной и (или) научно-технической программы, Исполнитель обязан приостановить их, поставив в известность Заказчика в пятидневный срок после приостановления работы.

В этом случае стороны обязаны рассмотреть вопрос о целесообразности и направлениях продолжения научной и (или) научно-технической программы путем получения решения Национального научного совета.

4.5. Оборудование, приборы и (или) инвентарь, приобретенное (ые) государственными организациями в рамках программы, закрепляются на их балансе.

1. **Ответственность сторон**

5.1. При невыполнении обязательств, предусмотренных Договором, стороны несут ответственность на условиях и в порядке установленных законодательством.

5.2. В случае невыполнения работ по научной и (или) научно-технической программы в сроки, указанные в приложении (-ях) 1.1-1\_ настоящего Договора и пункте 4.1 Договора, Исполнитель выплачивает в доход соответствующего бюджета неустойку в размере 0,03 % от суммы соответствующего текущего года научной и (или) научно-технической программы за каждый просроченный календарный день. При этом общая сумма неустойки (штрафа, пени) не должна превышать 10 % от общей суммы Договора.

В случае невыполнения и ненадлежащего выполнения работ, предусмотренных календарным планом работ (приложение 1.1- 1.\_) настоящего Договора, Исполнитель выплачивает в доход соответствующего бюджета неустойку в размере 0,05 % от суммы соответствующего текущего года научной и (или) научно-технической программы за каждый просроченный календарный день.

**Для вычета суммы неустойки Исполнитель и Заказчик заключает дополнительное соглашение к Договору.**

5.3. В случае невыполнения и ненадлежащего выполнения Исполнителем работ по научному и (или) научно-техническому программу, Заказчик вправе прекратить их финансирование на любом этапе выполнения, на основании решения Национального научного совета.

5.4. Средства программно-целевое финансирования распределяются научным руководителем программы, назначаемым заявителем для непосредственного руководства научным и (или) научно-техническим программам, согласно заявке на программно-целевое финансирование.

5.5. Средства программно-целевого финансирования направляются на расходы, непосредственно связанные с реализацией научной и (или) научно-технической программы, в соответствии с требованиями, установленными законодательством.

5.6. В случае неэффективного и необоснованного использования средств программно-целевого финансирования, Исполнитель несет ответственность в установленном законодательством порядке.

1. **Прочие условия**

6.1. Мониторинг хода реализации научной и (или) научно-технической программы и их результативности, в том числе с выездом на место, а также осуществление мониторинга результативности проводимых научной и (или) научно-технической программы осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

6.2. В случае внесения изменений в Закон Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2020-2022 годы», в части уменьшения средств на соответствующий финансовый год, выделяемых на выполнение научной и (или) научно-технической программы, Заказчик на основании решения Национального научного совета вправе вносить соответствующие изменения в пункт 3.1. Договора, календарный план (приложение 1.1-1. \_ Договора).

6.3. Договор вступает в силу и становится обязательным для Сторон с момента его регистрации в территориальных органах Казначейства Министерства финансов Республики Казахстан и действует по «\_\_\_» \_\_\_ 20\_\_\_ года.

6.4. Научные, научно-технические программы и отчеты (промежуточные и итоговые) по их выполнению подлежат обязательному государственному учету Исполнителем в Национальном центре государственной научно-технической экспертизы (далее – Центр) в установленном законодательством порядке, в соответствии с Правилами государственного учета научных, научно-технических программ, финансируемых из государственного бюджета и отчета по их выполнению, утвержденными приказом Министра образования и науки от 31 марта 2015 года №149 .

6.5. Ответственность по всем претензиям третьих лиц несет Исполнитель.

6.6. Договор составлен в двух экземплярах, по одному экземпляру для каждой из сторон, имеющих одинаковую юридическую силу.

6.7. Все изменения и дополнения к настоящему Договору оформляются дополнительными соглашениями и подписываются первыми руководителями Сторон.

1. **Юридические адреса сторон**

*(нельзя размещать на отдельной странице)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Заказчик:**  ГУ «Министерство здравоохранения Республики Казахстан»  г. Нур-Султан, проспект Мәңгілік Ел, 8  БИН  БИК  ИИК KZ  Кбе  РГУ «Комитет Казначейства Министерства финансов Республики Казахстан»  **Вице-министр**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. Гиният.**  **м.п.** | **Исполнитель:**  Юридическое наименование организации  Юридический адрес  Область, город, улица, дом  БИН XXX XXX XXX …  БИК XX XX XX  ИИК XXXX XXXX XXXX …  Кбе ХХХ  БАНК без филиала и города  Тел. Обязательно (номер исполнителя)  **Должность (без организации)**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия. И.О.**  **м.п.**  (примечание - подписывать синей, шариковой ручкой, печать четкая) |  |

**(РЕКВИЗИТЫ С ПОДПИСЯМИ НЕЛЬЗЯ РАЗМЕЩАТЬ НА ОТДЕЛЬНОЙ СТРАНИЦЕ)**

Приложение 1

к настоящему договору

№\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

По договору №\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ года

**1. НАИМЕНОВАНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЯ** (юр. или физ. лицо)

1.1. По приоритету: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Заполнить.

1.2. По подприоритету:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Заполнить.

1.3. По теме программы: №\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» Заполнить.

1.4. Общая сумма программы ХХХХХХ (цифровое значение суммы программы) (прописью) тенге, в том числе с разбивкой по годам, для выполнения работ согласно пункту3:

- на 2021 год - в сумме ХХХХХХ (сумма с прописью) тенге;

- на 2022 год - в сумме ХХХХХХ (сумма с прописью) тенге;

- на 2023 год - в сумме ХХХХХХ (сумма с прописью) тенге.

**2. Характеристика научно-технической продукции по квалификационным признакам и экономические показатели**

**2.1.** Направление работы: Заполнить.

**2.2.** Область применения: Заполнить.

**2.3.** Конечный результат:

- за 2021 год: Заполнить;

- за 2022 год: Заполнить;

- за 2023 год: Заполнить.

**2.4.** Патентоспособность: Заполнить.

**2.5.** Научно-технический уровень (новизна): Заполнить.

**2.6.** Использование научно-технической продукции осуществляется: Кем? Заполнить

**2.7.** Вид использования результата научной и (или) научно-технической деятельности: Заполнить.

**3. Наименование работ, сроки их реализации и результаты**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр задания, этапа | | Наименование работ по Договору и основные этапы его выполнения\* | Срок выполнения\* | | | Ожидаемый результат\* | |
| начало | | окончание |  | |
|  | |  |  | |  |  | |
|  | |  |  | |  |  | |
|  | |  |  | |  |  | |
| **Примечание:** \* - указываются работы, сроки и их результаты за 2020, 2021, 2021 годы по каждому году, согласно календарному плану конкурсной заявки. | | | | | |
| От Заказчика:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ГУ «Министерство здравоохранения Республики Казахстан»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  м.п. | | | От Исполнителя:  ДОЛЖНОСТЬ «Наименование организации»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ФИО первого руководителя  м.п.  организации  Ознакомлен:  Научный руководитель программы  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О.  (подпись) | | |

(Подписи нельзя размещать на отдельной странице)

(Календарный план делать отдельно по каждой теме программы)

Приложение 2

к настоящему договору

№\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года

**ОТЧЕТ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВЫДЕЛЕННЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОМУ ФИНАНСИРОВАНИЮ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование статьи затрат | Сумма, запланированная по смете | Фактически израсходованная сумма | Экономия средств | Наименование подтверждающих документов | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Оплата труда |  |  |  |  |  |
| 2. | Служебные командировки: |  |  |  |  |  |
|  | в пределах Республики Казахстан |  |  |  |  |  |
|  | за пределы Республики Казахстан |  |  |  |  |  |
| 3. | Прочие услуги и работы |  |  |  |  |  |
| 4. | Приобретение материалов |  |  |  |  |  |
| 5. | Приобретение оборудования и (или) программного обеспечения (для юридических лиц) |  |  |  |  |  |
| 6. | Научно-организационное сопровождение |  |  |  |  |  |
| 7. | Аренда помещений |  |  |  |  |  |
| 8. | Аренда оборудования и техники |  |  |  |  |  |
| 9. | Эксплуатационные расходы оборудования и техники, используемых для реализации исследований |  |  |  |  |  |
| 10. | Налоги и другие обязательные платежи в бюджет |  |  |  |  |  |
|  | ИТОГО | Всего | Всего | Всего |  |  |

Примечание:  
1) отчет по каждому программу и программе заполняется отдельно;

2) за достоверность представленных сведений исполнитель несет ответственность в установленном законодательством порядке.

Руководитель организации       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_             \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

М.П.                       Ф.И.О. (при его наличии)

Руководитель научной программы       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_             \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)    Ф.И.О. (при его наличии)

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

(подпись)                        Ф.И.О. (при его наличии)

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