

Конкурсная документация на грантовое финансирование молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2022-2024 годы

Общее положение

- Конкурс проводится по грантовому финансированию фундаментальных и прикладных научных исследований молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2022-2024 годы (далее – конкурс), направленных на реализацию программных документов Республики Казахстан;
- Конкурсная документация разработана уполномоченным органом в области науки – Комитетом науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (далее – Комитет науки), в целях подготовки заявок на участие в конкурсе;
- Общая сумма финансирования на 2022-2024 годы – 9 000 млн. тенге, в том числе по годам: 2022 год – 3 000 млн. тенге, 2023 год – 3 000 млн. тенге, 2024 год – 3 000 млн. тенге;
- Вид исследований: фундаментальные и прикладные исследования.

Наименования приоритетных и специализированных научных направлений

Приоритетные направления	Специализированные научные направления
1. Энергетика и машиностроение	<p>1.1. Тепло- и электроэнергетика и влияние энергетического сектора на окружающую среду, энергосбережение;</p> <p>1.2. Альтернативная энергетика и технологии: возобновляемые источники энергии, ядерная и водородная энергетика, другие источники энергии;</p> <p>1.3. Транспортное, сельскохозяйственное, нефтегазовое и горно-металлургическое машиностроение.</p>
2. Рациональное использование водных ресурсов, животного и растительного мира, экология	<p>2.1 Исследование актуальных проблем сохранения и управления водными ресурсами;</p> <p>2.2 Исследования актуальных проблем качества почв, деградации земель и опустынивания.</p> <p>2.3 Исследования актуальных проблем качества воздуха;</p> <p>2.4 Сохранение и рациональное использование животного и растительного мира;</p> <p>2.5 Развитие геоинформационных систем и мониторинга объектов окружающей среды;</p> <p>2.6 Системы очистки воды, газоочистки, почв и пылеулавливания</p> <p>2.7 Комплексная переработка и утилизация промышленных и бытовых отходов;</p> <p>2.8 Исследование изменения климата и его влияния на окружающую среду;</p> <p>2.9 Системы снижения уровня выбросов парниковых газов и поглощения;</p>

3. Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технологии, безопасные изделия и конструкции

1. Прикладные исследования в области химической науки;
2. Исследования в области наук о земле;
3. Геология и разработка месторождений полезных ископаемых;
4. Комплексное и безотходное использование минерального сырья;
5. Комплексная переработка углеводородного сырья;
6. Композиционные материалы;
7. Наноматериалы и нанотехнологии;
8. Биомедицинские материалы, биологически активные вещества, биологические и медицинские препараты;
9. Новые материалы многоцелевого назначения на основе природного сырья и техногенных отходов;
10. Промышленная биотехнология;
11. Производство и обработка металлов и материалов;
12. Применения альтернативных источников энергии;
13. Информационные системы производства продукции и материалов;
14. Каталитические системы и технологии;
15. Полимерные материалы со специальными свойствами;
16. Архитектура, строительные технологии, материалы и конструкции.

4. Информационные, коммуникационные и космические технологии

4.1 Искусственный интеллект и информационные технологии

4.1 Искусственный интеллект и информационные технологии

4.1.1 Интеллектуальные системы управления и принятия решений (в том числе в режиме реального времени)

4.1.2 Речевые технологии и компьютерная лингвистика

4.1.3 Распознавание образов и обработка изображений

4.1.4 Биоинформатика

4.1.5 Машинное обучение (machine learning)

4.1.6 Интеллектуальные робототехнические системы

4.1.7 Интеллектуальные информационные технологии макроэкономической политики, фондовых и финансовых рынков

4.1.8 Смарт технологии в научных и электронных образовательных процессах

4.1.9 Основы новых технологий для индустрии: системы дополненной и виртуальной реальности, 3D-принтинг и другое аддитивное производство, Интернет вещей.

4.2 Телекоммуникационные технологии

4.2.1 Управление и оптимизация в системах связи, сетях передачи данных (в том числе мульти сервисных платформах: мобильных и игровых интернет технологиях)

4.2.2 Современные и перспективные технологии и программно-технические средства в телекоммуникационных системах и сетях связи

4.2.3 Информационно-коммуникационные системы для онлайн-торговли, цифрового банкинга и других цифровых сервисов

4.3 Космические технологии

4.3.1 Мониторинг и прогноз космических и геодинамических процессов, природных ресурсов, дистанционное зондирование Земли

4.3.2 Технологии разработки аппаратно-программных средств и приборов для космической техники и наземно-космической инфраструктуры

4. Информационные, коммуникационные и космические технологии	4.3.3 Развитие научной и экспериментальной базы исследований дальнего и ближнего космоса 4.4 Высокопроизводительные вычислительные технологии 4.4.1 Облачные, параллельные и распределенные вычисления 4.4.2 Big-Data технологии 4.4.3 Геоинформационные технологии и системы 4.4.4 Архитектура и технологии проектирования технического обеспечения вычислительных систем: ПЛИС, системы на кристалле и др. 4.5 Методы и технологии информационной безопасности и защиты данных 4.5.1 Методы и алгоритмы обеспечения информационной безопасности сложных систем и данных 4.5.2 Технологии и программно-технические средства защиты информации 4.6 Цифровые технологии и их приложения
---	---

<p>5. Устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность сельскохозяйственной продукции</p>	<p>5.1 Развитие интенсивного животноводства 5.2 Обеспечение ветеринарной безопасности 5.3 Интенсивное земледелие и растениеводство 5.4 Обеспечение фитосанитарной безопасности 5.5 Переработка и хранение сельскохозяйственной продукции и сырья 5.6 Техническое обеспечение модернизации агропромышленного комплекса 5.7 Устойчивое развитие сельских территорий</p>
<p>6. Наука о жизни и здоровье</p>	<p>6.1 Изучение, сохранение и рациональное использование генетических ресурсов Казахстана. Инновационные подходы к мониторингу и охране окружающей среды.</p> <p>6.2 Инновационные биологические исследования для повышения продуктивности и устойчивости сортов растений и пород животных в сельском хозяйстве.</p> <p>6.3 Инновационные исследования в медицине и общественном здравоохранении.</p> <p>6.4 Развитие отечественной фармацевтической науки, промышленной и экологической биотехнологии.</p> <p>6.5 Геномные и биоинформационные технологии в фундаментальных и прикладных исследованиях.</p>

7.
Исследования в области социальных и гуманитарных наук

- 7.1. Фундаментальные, прикладные, междисциплинарные исследования в области общественных наук:
- 7.1.1. Модернизация и устойчивое развитие национальной экономики в условиях меняющегося ландшафта глобальных вызовов и трендов Индустрии 4.0.: экономические отношения и политика, финансовая система, технико-экономическая структура, менеджмент и организация, бизнес-среда.
 - 7.1.2. Актуальные проблемы социальной модернизации: демография, миграция, качество человеческих ресурсов, качество жизни и социальное неравенство, проблемы занятости и безработицы, научная организация, нормирование и безопасность труда.
 - 7.1.3. Актуальные проблемы социологии, социологии, этнологии, этнополитики, конфликтологии, гуманитарной географии, межэтнических отношений и этноконфессиональных отношений
 - 7.1.4. Исследование актуальных проблем правового и политического обеспечения устойчивого развития государства, общества, экономики.
 - 7.1.5. Исследование актуальных проблем современных международных отношений международного права, глобальных, региональных и трансграничных геополитических, геоэкономических, геопространственных процессов.
- 7.2. Фундаментальные, прикладные, междисциплинарные исследования в области гуманитарных наук:
- 7.2.1. Великие имена и великие эпохи: наследие аль-Фараби, Абая, Ахмета Байтурсынова, Золотой Орды и Алашординцев.
 - 7.2.2. Новое гуманитарное знание. Синергетические и философские исследования в области гуманитарных наук. Гуманитарная информатика.
 - 7.2.3. Археология в контексте теоретико-методологических проблем отечественной истории; Теоретико-методологические проблемы археологии в контексте новых парадигм отечественной истории.
 - 7.2.4. Туған жер. Общенациональное единство, мир и согласие.
 - 7.2.5. Духовные святыни Казахстана. Сакральная география Казахстана.
 - 7.2.6. Общность истории и культуры, литературы и языка, традиций и ценностей в условиях модернизации общества.
 - 7.2.7. Семь граней Великой степи: наследие и истоки духовной модернизации общества.
 - 7.2.8. Казахстан в мировой системе исторических процессов XX-XXI вв.
 - 7.2.9. Актуальные проблемы традиционного казахского искусства.
 - 7.2.10. Современное искусствоведение, транс дисциплинарные исследования культуры.
 - 7.2.11. Информационные и цифровые технологии в культуре и искусстве.
 - 7.2.12. Креативные индустрии Казахстана.

<p>8. Исследования в области образования и науки</p>	<p>8.1 Фундаментальные, прикладные, междисциплинарные исследования проблем образования, науки, культуры и спорта в XXI веке:</p> <p>8.1.2 Актуальные проблемы развития исследований в области науки и технологий</p> <p>8.1.2 Актуальные проблемы в области образования и лингвистики</p> <p>8.1.3 Исследования в области физической культуры и спорта</p>
<p>9. Национальная безопасность и оборона</p>	<p>9.1. Фундаментальные научные исследования</p> <p>9.1.1 Общая теория национальной безопасности государства</p> <p>9.1.2 Развитие военной организации государства</p> <p>9.2. Прикладные научные исследования</p> <p>9.2.1 Обеспечение информационной безопасности</p> <p>9.2.2 Исследования в области военной безопасности и военного искусства</p> <p>9.2.3 Развитие оборонно-промышленного комплекса, вооружения и военной техники, военно-космических технологий</p> <p>9.2.4 Противодействие терроризму и экстремизму</p> <p>9.2.5 Обеспечение деятельности специальных государственных органов.</p> <p>9.2.6 Обеспечение деятельности правоохранительных органов.</p> <p>9.2.7 Исследования в области пожарной и промышленной безопасности, гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера</p> <p>9.2.8 Обеспечение биологической безопасности</p>

**10. Научные
исследования в
области
естественных наук**

8.1 Фундаментальные и прикладные исследования в области математики и механики

8.2 Фундаментальные и прикладные исследования в области физики и астрономии

8.3 Фундаментальные и прикладные исследования в области химии

8.4 Фундаментальные исследования в области информатики

8.5 Фундаментальные исследования в области биологии

8.6 Фундаментальные исследования в области экологии и географии

Квалификационные требования к научному руководителю и исследовательской группе, а также иные квалификационные требования

1. **В конкурсе** на грантовое финансирование участвуют аккредитованные субъекты научной и (или) научно-технической деятельности, а также автономные организации образования и их организации на равных условиях.
2. **Научный руководитель** научного и (или) научно-технического проекта (далее – руководитель проекта) должен быть резидентом Республики Казахстан и соответствовать следующим минимальным квалификационным требованиям:
 - возрастом не старше **40** (сорока) лет на момент подачи заявки;
 - имеет степень доктора философии (PhD), или доктора по профилю, или ученую степень (доктор/кандидат наук). При этом прохождение процедуры признания эквивалентности дипломов, полученных за рубежом, не требуется;
 - область научных исследований руководителя проекта и (или) его опыт научно-исследовательской и (или) научно-педагогической работы должны соответствовать направлению научного проекта.

3. Руководитель проекта за 2016-2021 годы, должен иметь следующие публикации по направлению науки, по которому подается проект:

3.1. для отраслей в области естественных наук, инжиниринга и технологий, сельскохозяйственных и ветеринарных наук, медицины и здравоохранения:

для фундаментальных и прикладных исследований:

– не менее 1 (одной) статьи или обзора, индексируемой в Science Citation Index Expanded базы данных Web of Science, и (или) в рецензируемом научном издании, имеющем процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 25 (двадцати пяти);

– не менее 1 (одной) статьи или обзора в отечественном или зарубежном научном издании, рекомендованном Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (далее – КОКСОН) к публикации основных результатов научных исследований;

– либо не менее 1 (одной) статьи или обзора в рецензируемом научном издании, входящем в 1 (первый) или 2 (второй) квартиль по импакт-фактору в базе данных Web of Science;

3.2. для отраслей в области социальных, гуманитарных наук и искусства:

для фундаментальных и прикладных исследований:

- не менее 1 (одной) статьи или обзора, индексируемой в Social Science Citation Index или Arts and Humanities Citation Index базы данных Web of Science, и (или) в рецензируемом научном издании, имеющем процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 25 (двадцати пяти);

- не менее 1 (одной) статьи или обзора в отечественном или зарубежном научном издании, рекомендованном КОКСОН;

- либо не менее 1 (одной) статьи или обзора в рецензируемом научном издании, входящем в 1 (первый) или 2 (второй) квартиль по импакт-фактору в базе данных Web of Science.

3.3. Для руководителей научных и научно-технических проектов, поданных по приоритету Национальная безопасность и оборона и (или) содержащих сведения, составляющие государственные секреты, а также служебную информацию ограниченного распространения, требования 3.1 и 3.2 не распространяются. Для данных категорий руководитель проекта за 2016-2021 годы должен иметь:

- не менее 2 (двух) статей и (или) обзоров в отечественных научных изданиях, рекомендованных КОКСОН, либо в других отечественных рецензируемых научных изданиях.

3.4. В качестве статей или обзоров в изданиях из баз Web of Science (в том числе – Science Citation Index Expanded, Social Science Citation Index или Arts and Humanities Citation Index) 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 и процентиль журнала по CiteScore в базе Scopus учитывается за год публикации либо последний на момент подачи заявки. Для базы Scopus учитываются только публикации в журналах, которым присвоен CiteScore за год, следующий после года публикации, либо последний на момент подачи заявки. 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 служебную информацию ограниченного распространения.

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

- статья или обзор в научном издании, индексируемом в Arts and Humanities Citation Index, Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index базы данных Web of Science;
- либо статья или обзор в зарубежном научном издании, индексируемом в Russian Science Citation Index или Emerging Sources Citation Index базы данных Web of Science или в базе данных Scopus;
- либо патент на изобретение (включая положительное решение по нему) или другой охраняемый документ (с полным библиографическим описанием);
- либо монография с вкладом научного руководителя проекта, при наличии рекомендации ученого или научно-технического совета организации-заявителя (с полным библиографическим

4. Возраст членов исследовательской группы проекта (далее – член группы), включая руководителя проекта должен быть не старше 40 (сорока) лет на момент подачи заявки.

4.1. В состав группы могут быть привлечены не более 20 (двадцати) % (от общего числа членов исследовательской группы, не включая научного руководителя) инженеров с производства, являющихся гражданами Республики Казахстан, и (или) зарубежных ученых, соответствующих требованиям, предъявляемым к научным руководителям, за исключением руководителей научных и научно-технических проектов, содержащих сведения, составляющие государственные секреты и служебную информацию ограниченного распространения.

5. Физическое лицо вправе участвовать в рамках данного конкурса:

- в качестве научного руководителя - не более чем в 1 (одном) проекте, а также в качестве члена группы - не более чем в 1 (одном) проекте;
- в качестве члена группы, не являющегося научным руководителем - не более чем в 2 (двух) проектах.

Подлежат отклонению все заявки, превышающие требования пункта 5 раздела 3 настоящей конкурсной документации, и поступившие позже других.

6. В данном конкурсе в качестве научного руководителя могут принимать участие только молодые ученые, проекты которых не были одобрены для финансирования в рамках ранее проведенных конкурсов грантового финансирования для молодых ученых (на 2020-2022 и 2021-2023 годы).

4. Необходимые документы для участия в конкурсе

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

2. Заявка на участие в конкурсе согласно приложению 1. Аннотация представляется на государственном, русском и английском языках, а пояснительная записка и расчет запрашиваемого финансирования - на государственном либо русском, а также английском языках;

3. Положительное заключение локальной и (или) центральной комиссии по вопросам биоэтики (для биомедицинских исследований над людьми и животными).

4. Соглашение о вкладе со стороны частного партнера (о частичном обеспечении проекта необходимыми ресурсами, в том числе финансовыми, за исключением проектов прикладных исследований в области обеспечения национальной безопасности и обороны, использования атомной энергии, общественных, гуманитарных и социальных наук), по фундаментальным исследованиям желательно, по прикладным исследованиям – обязательно, в объеме не менее 1% от общей суммы заявки на весь период реализации проекта.

Требования к форме и содержанию заявки на участие в конкурсе на грантовое финансирование научных, научно-технических проектов, объем и условия вклада со стороны частного партнера

1. Заявка на участие в конкурсе составляется согласно приложению 1. Аннотация составляется на государственном, русском и английском языках, а пояснительная записка и расчет запрашиваемого финансирования - на государственном либо русском, а также английском языках. Заявка с грифом «секретно» составляется на государственном либо русском языках. Содержание текста заявки на 2 (двух) языках должно быть идентичным.

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

3. Заявка должна содержать информацию о сроке реализации проекта - 3 года (начало выполнения работ в календарном плане – март 2022 года).

4. Сумма запрашиваемого финансирования, необходимая для реализации проекта – не более 25 млн. тенге на 2022 год, не более 25 млн. тенге на 2023 год, не более 25 млн. тенге на 2024 год, в том числе на приобретение оборудования.

Сумма запрашиваемого финансирования, необходимая для реализации проекта в области социальных, гуманитарных наук и искусства – не более 18 млн. тенге на 2022 год, не более 18 млн. тенге на 2023 год, не более 18 млн. тенге на 2024 год.

Ожидаемые результаты исследований должны быть соизмеримы с запрашиваемым объемом финансирования.

5. Общий фонд оплаты труда всех членов исследовательской группы, включая научного руководителя, не может превышать 70 (семьдесят) % от общего объема запрашиваемого финансирования за весь период реализации проекта (включая налоги и другие обязательные платежи в бюджет).

6. Расходы на услуги сторонних организаций (третьих лиц), не должны превышать в совокупности 20 (двадцати) % от общего объема запрашиваемого финансирования за весь период реализации проекта.

7. Участник, претендующий на получение гранта по прикладным исследованиям, обеспечивает участие частного партнера с частичным обеспечением проекта необходимыми ресурсами, в том числе финансовыми, не менее 1% от общей суммы заявки на весь период реализации проекта, за исключением проектов прикладных исследований в области обеспечения национальной безопасности и обороны, использования атомной энергии, общественных, гуманитарных и социальных наук

По прикладным проектам за каждые 5% софинансирования от общей стоимости проекта, за исключением участия частного партнера нефинансовыми ресурсами, на этапе его рассмотрения национальным научным советом добавляется 1 балл, но в совокупности не более 4 баллов.

Процесс подачи заявки на конкурс

1. Заявитель подает заявку на конкурс в Комитет науки Министерства образования и науки Республики Казахстан в электронном виде, заверенную электронной цифровой подписью членов исследовательской группы, руководителя проекта и заявителя, являющихся резидентами Республики Казахстан, через информационную систему Центра по ссылке: www.is.ncste.kz. В профиле руководителя проекта в информационной системе Центра должны быть указаны идентификаторы автора (Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID, если имеются). В соответствии с пп. 12) п. 2 Правил организации и проведения государственной научно-технической экспертизы, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от 1 августа 2011 года № 891, получает индивидуальный регистрационный номер (далее – ИРН) в информационной системе Центра.

Требования к ожидаемым результатам по итогам реализации научных и (или) научно-технических проектов

1. Научные публикации

1.1 По итогам реализации научных и (или) научно-технических проектов за весь период реализации проекта должны быть получены следующие минимальные результаты:

Должны быть опубликованы (в обязательном порядке не менее 50 % авторов статей и/или обзоров/патента должны быть членами исследовательской группы; первым автором и/или автором для корреспонденции должен являться руководитель проекта и/или член исследовательской группы; значения процентиля и квартиля в международных базах Web of Science и Scopus указываются на дату подачи, указанную в публикации, за год опубликования или на момент рассмотрения отчета):

Для отраслей в области естественных наук:

для фундаментальных исследований:

- не менее 2 (двух) статей и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях по научному направлению проекта, входящих в 1 (первый), 2 (второй) либо 3 (третий) квартиль по импакт-фактору в базе Web of Science;

- не менее 1 (одной) статьи или обзора в рецензируемом зарубежном или отечественном издании, рекомендованном КОКСОН;

- либо не менее 1 (одной) статьи или обзора в рецензируемом научном издании, входящем в 1 (первый) квартиль по импакт-фактору в базе Web of Science.

для прикладных исследований:

- **не менее 2 (двух) статей** и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях по научному направлению проекта, индексируемых в Science Citation Index Expanded базы Web of Science и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 50 (пятидесяти);
- либо не менее 1 (одной) статьи или обзора в рецензируемом научном издании по научному направлению проекта, индексируемом в Science Citation Index Expanded базы Web of Science и (или) имеющем процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 50 (пятидесяти), и не менее 1 (одного) патента, включенного в базу данных Derwent Innovations Index (Web of Science, Clarivate Analytics);
- либо не менее 1 (одной) статьи или обзора в рецензируемом научном издании по научному направлению проекта, индексируемом в Science Citation Index Expanded базы Web of Science и (или) имеющем процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 50 (пятидесяти) и акта внедрения **(в соответствии с приказом Министерства по инвестициям и развитию РК «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, географические, геологические, сейсмические и другие карты, новые материалы, вещества, оборудование, препараты, средства и другие) или лицензионного соглашения на нее;
- **не менее 1 (одной) статьи** или обзора в рецензируемом зарубежном или отечественном издании, рекомендованном КОКСОН;
- **либо не менее 1 (одной) статьи** или обзора в рецензируемом научном издании, входящем в 1 (первый) квартиль по импакт-фактору в базе Web of Science;

Для отраслей в области социальных, гуманитарных наук и искусства:

- не менее 1 (одной) статьи или обзора в рецензируемом научном издании, индексируемом в Social Science Citation Index или Arts and Humanities Citation Index базы Web of Science и (или) имеющем процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 35 (тридцати пяти);
- не менее 2 (двух) статей и (или) обзоров в рецензируемых зарубежных и (или) отечественных изданиях, рекомендованных КОКСОН;
- либо не менее 1 (одной) статьи или обзора в рецензируемом научном издании, входящем в 1 (первый) или 2 (второй) квартиль по импакт-фактору в базе Web of Science;
- либо не менее 2 (двух) статей и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в Arts and Humanities Citation Index базы Web of Science;

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

- **статья или обзор в научном издании**, индексируемом в Arts and Humanities Citation Index, Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index базы данных Web of Science,
- **либо статья или обзор** в зарубежном научном издании, индексируемом в Russian Science Citation Index или Emerging Sources Citation Index базы данных Web of Science или в базе данных Scopus;
- **либо патент на изобретение** (включая положительное решение по нему) или другой охранной документ (с полным библиографическим описанием);
- **либо монография с вкладом** научного руководителя проекта, при наличии рекомендации ученого или научно-технического совета (с полным библиографическим описанием);
- **сборник** архивных документов.

Подготовленная в результате реализации проекта научно-техническая продукция (новые технологии, методики, программное обеспечение, техническая документация, рекомендации для решения проблем, научно-технические, опытно-конструкторские и опытно-промышленные разработки, географические, геологические, сейсмические и другие карты, новые материалы, вещества, оборудование, препараты, средства, протоколы лечения 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.

Желательно, чтобы для конечных пользователей научно-технической продукции в рамках проекта были разработаны базовые учебные материалы.

Ожидаемые результаты по итогам реализации научных и (или) научно-технических проектов должны полностью соответствовать разделу 7.

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 проекта, авторы в обязательном порядке должны ссылаться на полученный грант с указанием ИРН проекта и источника финансирования (Комитет науки Министерства образования и науки Республики Казахстан). Текст о финансировании в англоязычных публикациях должен быть следующим: «This research has been/was/is funded by the Science Committee of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan (Grant No. AP00000000)», где AP00000000 - ИРН проекта.

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

Финансирование проекта

1. Средства грантового финансирования распределяются научным руководителем проекта.
2. Средства грантового 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 грантовое финансирование научных и (или) научно-технических проектов, подготовленной в соответствии с Правилами базового и программно-целевого финансирования научной и (или) научно-технической деятельности, а также грантового финансирования научной и (или) научно-технической деятельности и коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2011 года № 575, и утвержденных решением Национального научного совета.
3. Неэффективное и необоснованное использование средств грантового финансирования несет за собой ответственность заявителя и руководителя проекта, установленную законодательством Республики Казахстан.
4. Организацией-исполнителем проектов не допускается удержание средств из грантового финансирования.
5. Договор на реализацию научного, научно-технического проекта с победителями конкурса на грантовое финансирование заключается по форме согласно приложению 2, в которую могут вноситься изменения и дополнения в установленном законодательством порядке. Ожидаемые результаты реализации научного, научно-технического проекта, указанные в договоре, должны соответствовать календарному плану и ожидаемым результатам, указанным в заявке, и быть не ниже требований пункта 1 раздела 7 настоящей конкурсной документации к ожидаемым результатам по итогам реализации научных и (или) научно-технических проектов.

6. Заявитель обеспечивает ведение учета и отчетности по проекту в установленном законодательством порядке.

7. В случае отказа исполнителем от подписания акта мониторинга и (или) непредставления документов, а также при препятствии допуска членов экспертной группы на место реализации проекта, вносится рекомендация о прекращении финансирования проекта, и акты мониторинга направляются для рассмотрения в соответствующий ННС.

При принятии решения ННС о прекращении финансирования проекта уполномоченный орган расторгает договор с исполнителем.

8. В случае недостижения результатов проекта, указанных в п. 1 раздела 7 конкурсной документации, по решению ННС научный руководитель отстраняется от участия в качестве научного руководителя в последующих конкурсах, объявляемых Комитетом науки, до тех пор, пока результаты не будут достигнуты (о достижении результатов уведомляется Комитет науки и Центр), но не более чем на 3 года. В случае выявления фактов нарушения научной этики (плагиата и ложного соавторства, дублирования, присвоения чужих данных, фабрикация и фальсификации научных данных и др.) либо неодобрения краткого сведения о реализации проекта и заключительного отчета по проекту, решением ННС руководитель отстраняется на 3 года от участия в последующих конкурсах, объявляемых Комитетом науки.