



ПРАВИЛА

**конкурса на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2020-2022 годы
со сроком реализации 12 и 27 месяцев**



ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ

1. Энергетика и машиностроение
2. Рациональное использование природных, в том числе водных ресурсов, геология, переработка, новые материалы и технологии, безопасные изделия и конструкции
3. Информационные, телекоммуникационные и космические технологии
4. Устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность сельскохозяйственной продукции
5. Науки о жизни и здоровье
6. Научные основы «Мәңгілік ел» (образование XXI века, фундаментальные и прикладные исследования в области гуманитарных наук)
7. Национальная безопасность и оборона
8. Научные исследования в области естественных наук

Грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2020-2022 годы
со сроком реализации 12 и 27 месяцев

Цель конкурса – повышение уровня научно-исследовательских работ, научно-технического потенциала и конкурентоспособности научных организаций и их коллективов, а также ученых.

Сумма финансирования проектов
со сроком реализации
12 месяцев

- **4 000 млн. тенге, в том числе по годам:**
- 2020 год – 2 400 млн. тенге
- 2021 год – 1 600 млн. тенге.

Пункт 3 раздела 5
конкурсной
документации

не более **3 млн.** тенге на 2020 год,
не более **2 млн.** тенге на 2021 год.

Грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2020-2022 годы
со сроком реализации 12 и 27 месяцев

Цель конкурса – повышение уровня научно-исследовательских работ, научно-технического потенциала и конкурентоспособности научных организаций и их коллективов, а также ученых.

Сумма финансирования проектов
со сроком реализации
27 месяцев

- **18 500 млн. тенге**, в том числе по годам:
- 2020 год – **5 100 млн. тенге**
- 2021 год – **5 900 млн. тенге**
- 2022 год – **7 500 млн. тенге**

Пункт 3 раздела 5
конкурсной
документации

- с международной коллаборацией - не более **20 млн. тенге** на 2020 год, не более **22 млн. тенге** на 2021 год, не более **28 млн. тенге** на 2022 год,
- без международной коллаборации - не более **16,9 млн. тенге** на 2020 год, не более **19,7 млн. тенге** на 2021 год, не более **25 млн. тенге** на 2022 год

Вид исследований: фундаментальные и прикладные исследования

Приоритетные направления

Энергетика и машиностроение

Специализированные научные направления

1. Тепло- и электроэнергетика и влияние энергетического сектора на окружающую среду, энергосбережение;
2. Альтернативная энергетика и технологии: возобновляемые источники энергии, ядерная и водородная энергетика, другие источники энергии;
3. Транспортное, сельскохозяйственное, нефтегазовое и горно-металлургическое машиностроение

Приоритетные направления

Рациональное использование природных ресурсов, в том числе водных ресурсов, геология, переработка, новые материалы и технология, безопасные изделия и конструкции

Специализированные научные направления

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. Управление водными, почвенными и биологическими ресурсами
6. Мониторинг объектов окружающей среды и «зеленые» технологии
7. Комплексная переработка углеводородного сырья
8. Композиционные материалы
9. Наноматериалы и нанотехнологии
10. Биомедицинские материалы, биологически активные вещества, биологические и медицинские препараты
11. Новые материалы многоцелевого назначения на основе природного сырья и техногенных отходов
12. Промышленная биотехнология
13. Производство и обработка металлов и материалов
14. Системы очистки сточных вод, газоочистки и пылеулавливания
15. Системы по переработке промышленных и бытовых отходов
16. Системы снижения уровня выбросов парниковых газов
17. Применения альтернативных источников энергии
18. Геоинформационные системы в окружающей среде
19. Информационные системы производства продукции и материалов
20. Каталитические системы и технологии
21. Полимерные материалы со специальными свойствами
22. Архитектура, строительные технологии, материалы и конструкции

Приоритетные направления

Специализированные научные направления

Информационные, телекоммуникационные и космические технологии

1. Интеллектуальные информационные технологии:

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

Речевые технологии и компьютерная лингвистика

Распознавание образов и обработка изображений

Биоинформатика

Машинное обучение

Интеллектуальные робототехнические системы

Интеллектуальные информационные технологии

макроэкономической политики, фондовых и финансовых рынков

Смарт технологии в научных и электронных образовательных процессах

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

2. Телекоммуникационные технологии:

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

Технологии и программно-технические средства в телекоммуникационных системах

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

Приоритетные направления

Информационные, телекоммуникационные и космические технологии

Специализированные научные направления

3. Космические технологии:

Мониторинг и прогноз космических и геодинамических процессов, природных ресурсов и дистанционного зондирования Земли
Технологии разработки аппаратно-программных средств и приборов для космической техники и наземно-космической инфраструктуры

Развитие научной и экспериментальной базы исследований дальнего и ближнего космоса

4. Высокопроизводительные вычислительные технологии

Облачные, параллельные и распределенные вычисления
Технологии больших данных

Геоинформационные технологии и системы

Архитектура и технологии проектирования технического обеспечения вычислительных систем: ПЛИС, системы на кристалле и др.

5. Информационно-поисковые системы

Методы и системы информационной безопасности и защиты данных:

Методы и алгоритмы обеспечения информационной безопасности сложных систем и данных

Технологии и программно-технические средства защиты информации

Приоритетные направления

Специализированные научные направления

Наука о жизни и здоровье

1. Биотехнологии в сельском хозяйстве и охране окружающей среды:

Маркер-опосредованная и геномная селекция для улучшения хозяйственно-ценных признаков растений и животных;

Технология геномного редактирования для целенаправленного мутагенеза в геномах растений и животных;

Биотехнология для создания биоудобрений и биологических препаратов для борьбы с болезнями сельскохозяйственных растений;

Молекулярно-генетические и клеточные технологии для создания вакцин, био- и лекарственных препаратов и диагностических тест-систем нового поколения;

Биотехнологии для сохранения и воспроизводства биоразнообразия естественных экосистем;

Биотехнологии для реабилитации техногенно-нарушенных экосистем, очистки сточных вод и почв от промышленных и агропромышленных загрязнений;

Инновационные биотехнологии получения альтернативных источников энергии;

Информационные технологии в биологии, сельском хозяйстве и экологии.

Приоритетные направления

Специализированные научные направления

Наука о жизни и здоровье

2.Биотехнологии в медицине:

Развитие клеточных технологий и тканевой инженерии для медицины;
Молекулярно-генетические, геномные технологии и биоинформатика для развития персонализированной медицины;
Мультиомные и молекулярные технологии для досимптомной диагностики, профилактики и лечения заболеваний;
Новые технологии и биологически активные субстанции для решения проблем анте- и постнатального развития, старения, продления жизни человека;
Новые биотехнологии получения био- и лекарственных препаратов для превентивной медицины;
Эпидемиология. Молекулярно-генетические, геномные технологии и биоинформатика для эпидемиологического контроля за инфекционными заболеваниями.

3.Развитие отечественной фармацевтической науки и промышленной биотехнологии:

Разработка оригинальных лекарственных и профилактических препаратов, изделий медицинского назначения, оборудования и приборов для медицины и ветеринарии, технологии их производства, доклинические и клинические исследования;
Технологии получения ценных компонентов из растительного, животного и минерального сырья биотехнологическими методами;
Технология получения штаммов-продуцентов биопрепаратов, ферментов белков и аминокислот для сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности;
Технологии глубокой переработки сырья с использованием микроорганизмов и/или ферментов, биологически активных субстанций.

Приоритетные направления

Специализированные научные направления

Научные основы «Мәңгілік ел» (образование XXI века, фундаментальные и прикладные исследования в области гуманитарных наук)

1. Фундаментальные, прикладные, междисциплинарные исследования в области общественных наук:

Исследование актуальных экономических, институциональных проблем устойчивого развития и технологической модернизации экономики, Индустрии 4.0, предпринимательства.

Исследование в области социальной модернизации, демографии, человеческого потенциала, рынка труда и трудовых отношений

Исследования в области социологии, политологии, права и институциональной модернизации

Исследование актуальных проблем современных международных отношений, глобальных и региональных геополитических, геоэкономических процессов

2. Фундаментальные, прикладные, междисциплинарные исследования проблем образования, науки, культуры и спорта в XXI веке:

Исследования в области модернизации образования и науки. Культурное наследие и современная культура Казахстана в глобальном мире.

Исследования в области физической культуры и спорта.

Приоритетные направления

Специализированные научные направления

Научные основы «Мәңгілік ел» (образование XXI века, фундаментальные и прикладные исследования в области гуманитарных наук)

3. Фундаментальные, прикладные, междисциплинарные исследования в области гуманитарных наук:
Новое гуманитарное знание. Синергетические исследования в области гуманитарных наук.
Туған жер. Общенациональное единство, мир и согласие.
Духовные святыни Казахстана. Сакральная география Казахстана.
Общность истории и культуры, литературы и языка, традиций и ценностей в условиях модернизации общества
Семь граней Великой степи: наследие и истоки духовной модернизации общества
Абаеведение. Творческое наследие Абая в системе современного общественно-гуманитарного знания.
Фарабиеведение
Исследования по Золотой орде.

Приоритетные направления

Специализированные научные направления

Устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность сельско-хозяйственной продукции

1. Развитие интенсивного животноводства
2. Обеспечение ветеринарной безопасности
3. Интенсивное земледелие и растениеводство
4. Обеспечение фитосанитарной безопасности
5. Переработка и хранение сельскохозяйственной продукции и сырья
6. Техническое обеспечение модернизации агропромышленного комплекса
7. Устойчивое развитие сельских территорий

Национальная безопасность и оборона

1. Фундаментальные научные исследования
Общая теория национальной безопасности государства
2. Прикладные научные исследования
Обеспечение информационной безопасности
Исследования в области военной безопасности и военного искусства
3. Развитие оборонно-промышленного комплекса, вооружения и военной техники, военно-космических технологий
4. Противодействие терроризму и экстремизму, разведывательная и контрразведывательная деятельность
5. Обеспечение деятельности правоохранительных органов.

Приоритетные направления

Специализированные научные направления

Научные исследования в области естественных наук

1. **Фундаментальные и прикладные исследования в области математики и механики**
2. **Фундаментальные и прикладные исследования в области физики и астрономии**
3. **Фундаментальные и прикладные исследования в области химии**
4. **Фундаментальные исследования в области информатики**
5. **Фундаментальные исследования в области биологии животных, растений и микроорганизмов**
6. **Фундаментальные исследования в области биомедицины**
7. **Фундаментальные исследования в области охраны окружающей среды**
8. **Фундаментальные исследования в области популяционной генетики человека**



AUEZOV
UNIVERSITY
1943

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ к научному руководителю и исследовательской группе

Гражданственность

Научный руководитель проекта должен быть резидентом Республики Казахстан

Ученая степень

Иметь степень доктора философии (PhD), или доктора по профилю, или ученую степень (доктор/кандидат наук)

Опыт работы

Область научных исследований руководителя проекта должна соответствовать направлению научного проекта

Руководитель проекта за 2015-2020 годы должен иметь следующие публикации по направлению исследования (проекта):

для проектов со сроком реализации 12 месяцев

1. ДЛЯ ОТРАСЛЕЙ В ОБЛАСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ, ТЕХНИЧЕСКИХ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ, ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК, НАУКИ О ЖИЗНИ И МЕДИЦИНЫ:

для фундаментальных и прикладных исследований:

- 2 статьи и (или) обзора в научных изданиях, индексируемых в Science Citation Index Expanded или Social Science Citation Index, и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 35.

2. ДЛЯ ОТРАСЛЕЙ В ОБЛАСТИ ОБЩЕСТВЕННЫХ И СОЦИАЛЬНЫХ НАУК:

для фундаментальных и прикладных исследований:

- 1 статью или обзор в научном издании, индексируемом в Social Science Citation Index или Arts and Humanities Citation Index, и (или) имеющем процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 35.

3. ДЛЯ ОТРАСЛЕЙ В ОБЛАСТИ ГУМАНИТАРНЫХ И ВОЕННЫХ НАУК:

для фундаментальных и прикладных исследований:

- 1 статью или обзор в научном издании, индексируемом в Arts and Humanities Citation Index и (или) в базе Scopus либо: не менее 5 статей в журналах, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (далее - КОКСОН) к публикации основных результатов научных исследований, из которых не менее 2 - в качестве первого автора или автора для корреспонденции.

4. ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ, СОДЕРЖАЩИХ СВЕДЕНИЯ, СОСТАВЛЯЮЩИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СЕКРЕТЫ И ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, ТРЕБОВАНИЯ 3.1, 3.2, 3.3 НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ:

- не менее 3 статей в журналах, рекомендованных КОКСОН, из которых не менее 1 (одной) - в качестве первого автора или автора для корреспонденции.

Руководитель проекта за 2015-2020 годы должен иметь следующие публикации по направлению исследования (проекта):

для проектов со сроком реализации 12 месяцев

-В качестве статей или обзоров в журналах 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, индексируемые (присутствующие) в этих базах и имеющие тип **Article** (Статья), **Review** (Обзор) или **Article in Press** (Статья в печати).

-**Квартиль и процентыль** учитываются за год публикации, 2018 или 2019 год.

-Для базы **Scopus** учитываются только публикации в журналах, которым присвоен **CiteScore** за 2018 или 2019 год.

-Если в публикации указаны несколько авторов для корреспонденции, то она засчитывается только тому автору, чья фамилия в списке стоит первой.

-Статьи руководителей проектов в журналах, не индексируемых в **Science Citation Index Expanded, Social Science Citation Index, Arts and Humanities Citation Index** или базе **Scopus**, проходят проверку на предмет заимствования.

-Публикация в журнале, не индексируемом в **Science Citation Index Expanded, Social Science Citation Index, Arts and Humanities Citation Index** или базе **Scopus**, учитывается 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.

Руководитель проекта за 2015-2020 годы должен иметь следующие публикации по направлению исследования (проекта):

для проектов со сроком реализации 27 месяцев

1. ДЛЯ ОТРАСЛЕЙ В ОБЛАСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ, ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, НАУКИ О ЖИЗНИ И МЕДИЦИНЫ:

для фундаментальных исследований:

– не менее 2 статей и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях, входящих в первые три **квартеля (Q1, Q2, Q3)** базы данных **Web of Science** и (или) имеющих **процентиль** по CiteScore в базе **Scopus** не менее **50**, из которых не менее 1 – в качестве автора для корреспонденции или первого автора.

для прикладных исследований:

– не менее 2 статей и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях, входящих в первые четыре **квартеля (Q1, Q2, Q3, Q4)** базы данных **Web of Science** и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе **Scopus** не менее **35**, из которых не менее 1 – в качестве автора для корреспонденции или первого автора, либо не менее 1 статьи в вышеуказанных научных изданиях в качестве автора для корреспонденции или первого автора и

- не менее **1 зарубежного или международного патента**, включенного в базу данных **Derwent Innovations Index (Web of Science, Clarivate Analytics)**;

2. ДЛЯ ОТРАСЛЕЙ В ОБЛАСТИ ОБЩЕСТВЕННЫХ И СОЦИАЛЬНЫХ НАУК:

для фундаментальных и прикладных исследований:

- не менее 2 статей и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в **Social Science Citation Index**, и(или) имеющих **процентиль по CiteScore в базе Scopus** не менее **35**, из которых не менее 1 – в качестве автора для корреспонденции или первого автора

Руководитель проекта за 2015-2020 годы должен иметь следующие публикации по направлению исследования (проекта):

для проектов со сроком реализации 27 месяцев

3. ДЛЯ ОТРАСЛЕЙ В ОБЛАСТИ ГУМАНИТАРНЫХ И ВОЕННЫХ НАУК:

для фундаментальных и прикладных исследований:

- не менее 1 статьи и (или) обзора в рецензируемом научном издании, индексируемом в **Arts and Humanities Citation Index**, и(или) имеющем процентиль по **CiteScore в базе Scopus** не менее **35** либо: не менее 10 статей в журналах, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (далее – КОКСОН) к публикации основных результатов научных исследований, из которых не менее 3 – в качестве первого автора или автора для корреспонденции.

4. ДЛЯ ОТРАСЛЕЙ В ОБЛАСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК:

– не менее 2 статей и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях, входящих в первые четыре квартиля (**Q1, Q2, Q3, Q4**) базы данных **Web of Science** и (или) имеющих процентиль по **CiteScore в базе Scopus** не менее **35**, из которых не менее 1 – в качестве автора для корреспонденции или первого автора, либо не менее 1 статьи в вышеуказанных научных изданиях в качестве автора для корреспонденции или первого автора и не менее 1 зарубежного или международного патента, включенного в базу данных **Derwent Innovations Index (Web of Science, Clarivate Analytics)**

5. ДЛЯ ПРОЕКТОВ, СОДЕРЖАЩИХ СВЕДЕНИЯ, СОСТАВЛЯЮЩИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ

СЕКРЕТЫ И ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, требования 3.1, 3.2, 3.3 не распространяются:

- не менее 5 статей в журналах, рекомендованных КОКСОН, из которых не менее 2 – в качестве первого автора или автора для корреспонденции.

Руководитель проекта за 2015-2020 годы должен иметь следующие публикации по направлению исследования (проекта):

для проектов со сроком реализации 27 месяцев

-В качестве статей или обзоров в журналах 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, индексируемые (присутствующие) в этих базах и имеющие тип **Article** (Статья), **Review** (Обзор) или **Article in Press** (Статья в печати).

-**Квартиль и процентыль** учитываются за год публикации, 2018 или 2019 год.

-Для базы **Scopus** учитываются только публикации в журналах, которым присвоен **CiteScore** за 2018 или 2019 год.

-Если в публикации указаны несколько авторов для корреспонденции, то она засчитывается только тому автору, чья фамилия в списке стоит первой.

-Статьи руководителей проектов в журналах, не индексируемых в **Science Citation Index Expanded, Social Science Citation Index, Arts and Humanities Citation Index** или базе **Scopus**, проходят проверку на предмет заимствования.

-Публикация в журнале, не индексируемом в **Science Citation Index Expanded, Social Science Citation Index, Arts and Humanities Citation Index** или базе **Scopus**, учитывается 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.

ТРЕБОВАНИЯ К ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ГРУППЕ

для проектов со сроком
реализации **12 месяцев**

для проектов со сроком
реализации **27 месяцев**

Общее количество членов исследовательской группы проекта (далее - член группы), включая руководителя проекта - не более **5 человек**, в том числе до **2 человек** вспомогательного персонала. Все члены группы должны иметь высшее образование.

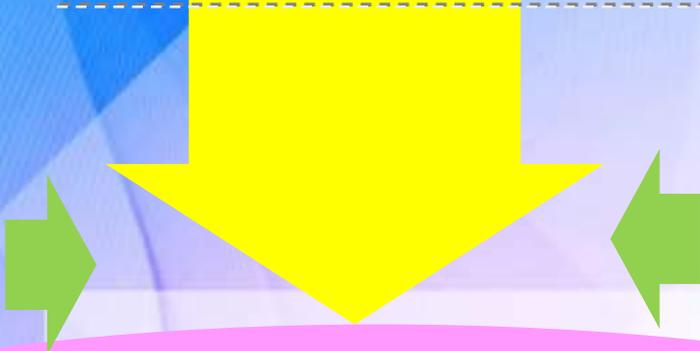
Общее количество членов исследовательской группы проекта (далее – член группы), включая руководителя проекта – не более **10 человек**, в том числе до **3 человек** вспомогательного персонала. Не менее **25%** должны быть из числа специалистов и (или) ученых возрастом до **40 лет**, включительно. Все члены группы должны иметь высшее образование.

В состав группы, могут быть привлечены не более **30 %** от общего числа членов исследовательской группы, не включая научного руководителя) **инженеров с производства**

ФИЗИЧЕСКОЕ ЛИЦО ВПРАВЕ УЧАСТВОВАТЬ:

**- в качестве научного руководителя
- не более чем в 1 проекте**

**- в качестве члена группы,
не являющегося научным
руководителем – не более
чем в 1 проекте**

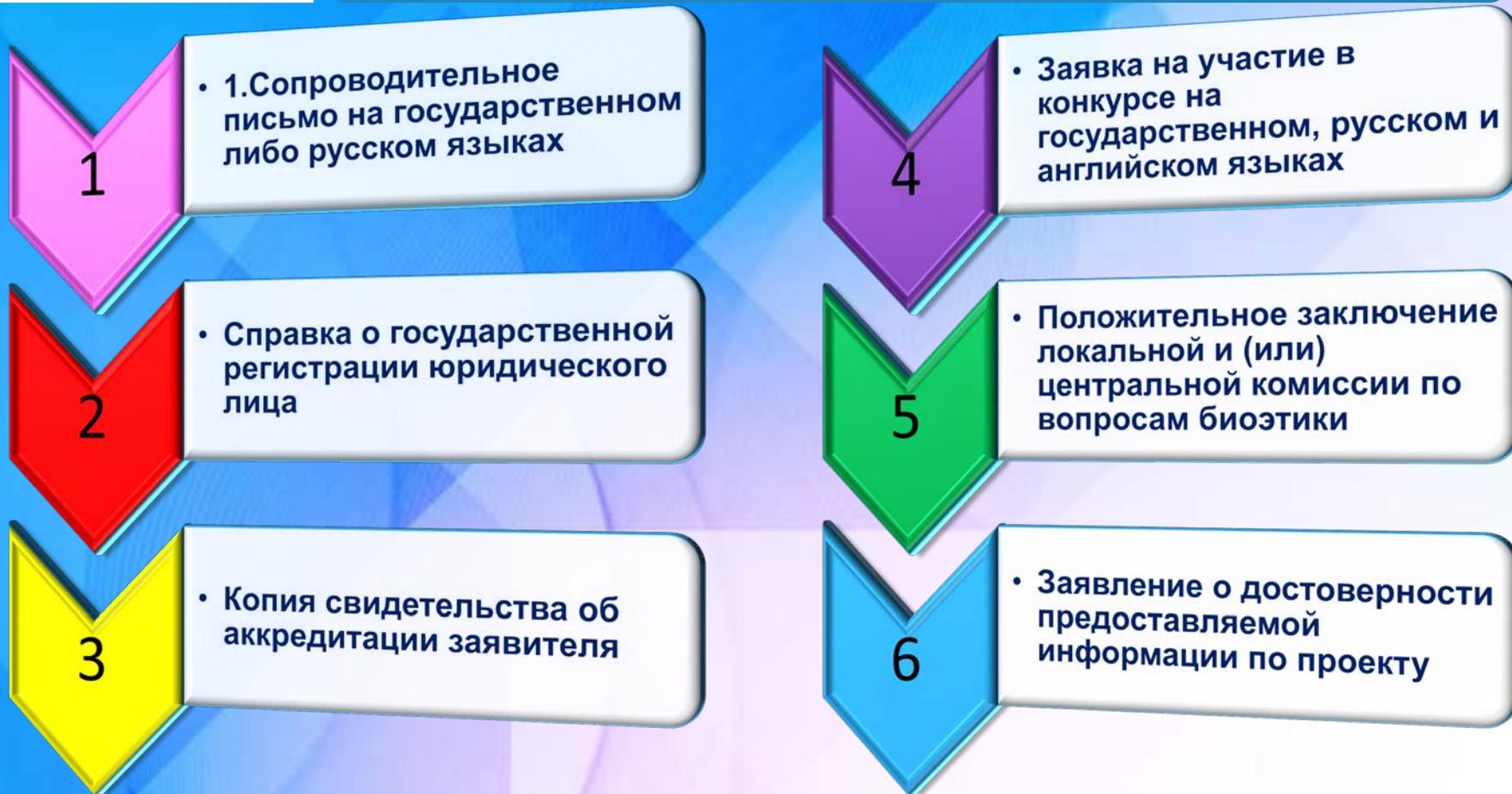


В данном конкурсе в качестве научного руководителя не могут принимать участие физические лица, подавшие в качестве научного руководителя проект на другой конкурс грантового финансирования по научным и (или) научно-техническим проектам на 2020-2022 годы (кроме проектов, по которым есть решения Национальных научных советов (далее - ННС) или АО «Национальный центр государственной научно-технической экспертизы» (далее - Центр) о неодобрении или отклонении).

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

НЕОБХОДИМЫЕ ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

для проектов со сроком реализации 12 месяцев



7. Соглашение о вкладе со стороны частного партнера, 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, не менее 1% от общей суммы заявки на весь период реализации проекта;

для проектов со сроком реализации 27 месяцев

Сопроводительное письмо
на государственном либо
русском языках

Справка о государственной
регистрации
юридического лица

Копия свидетельства об
аккредитации заявителя

Заявка на участие в конкурсе
на государственном, русском и
английском языках

Соглашение о вкладе со
стороны частного партнера

Заявление о достоверности
предоставляемой
информации по проекту

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

8. Для проектов с международной коллаборацией необходимо наличие соглашения о коллаборации, содержащего название проекта и информацию о научном руководителе - резиденте Республики Казахстан



AUEZOV
UNIVERSITY
1943

Требования к форме и содержанию заявки на участие в конкурсе

для проектов со сроком реализации 12 месяцев

Заявка на участие в конкурсе **на государственном, русском и английском языках. Содержание текста заявки на 3 языках должно быть идентичным. В случае расхождения текста, составленного на разных языках, преимущественную силу будет иметь текст, который подготовлен на государственном языке**

Заявка должна содержать информацию о сроке реализации проекта
- 12 месяцев

Ожидаемые результаты исследований должны быть соизмеримыми с запрашиваемым объемом финансирования

Фонд заработной платы не может превышать 70 %, расходы на услуги сторонних организаций не должны превышать в совокупности 30%, участие частного партнера не менее 1 % от общей суммы заявки

Заявки должны соответствовать принципам и нормам академической и исследовательской этики



AUEZOV
UNIVERSITY
1943

Требования к форме и содержанию заявки на участие в конкурсе

для проектов со сроком реализации 27 месяцев

1. Заявка на участие в конкурсе на государственном, русском и английском языках составляется согласно приложению 2. Содержание текста заявки на 3 языках должно быть идентичным. В случае расхождения текста, составленного на разных языках, преимущественную силу будет иметь текст, который подготовлен на государственном языке.

2. Заявка должна содержать информацию о сроке реализации проекта - 27 месяцев.

3. Сумма запрашиваемого финансирования проекта **с международной коллаборацией** - не более **20 млн. тенге на 2020 год**, не более **22 млн. тенге на 2021 год**, не более **28 млн. тенге на 2022 год**.

Сумма запрашиваемого финансирования проекта **без международной коллаборации** - не более **16,9 млн. тенге на 2020 год**, не более **19,7 млн. тенге на 2021 год**, не более **25 млн. тенге на 2022 год**, в том числе на приобретение оборудования.

Ожидаемые результаты исследований должны быть соизмеримы с запрашиваемым объемом финансирования.

4. **Общий фонд заработной платы** не может превышать **65%**, расходы на **услуги сторонних организаций** не должны превышать **20%**, участие частного партнера не менее **1 %** от общей суммы заявки

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

1. Заявку на конкурс подаем **в электронном виде**, заверенную электронной цифровой подписью руководителя проекта и заявителя, через информационную систему АО «НЦГНТЭ» Центра.
2. В профиле руководителя проекта указать идентификаторы автора (**Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID**, если имеются)
3. Указать **список всех публикаций** требующихся в пункте **3 раздела 3 настоящей конкурсной документации**, со всей необходимой информацией (DOI или URL).
4. В приложениях, где имеется указание на место для печати - **печать обязательна**
5. Заявка индивидуальный регистрационный номер (далее – **ИРН**) в информационной системе Центра.
6. Заявки **с грифом «секретно»** подаются в Министерство образования и науки РК (для Комитета науки) **по специальной почте** с соблюдением требований законодательства Республики Казахстан о государственных секретах.
7. Заявки по проектам, содержащим сведения для служебного пользования, подаются в Комитет науки в установленном законодательством порядке.

ЗАЯВКИ ОТКЛОНЯЮТСЯ И ВОЗВРАЩАЮТСЯ ЗАЯВИТЕЛЮ ПО СЛЕДУЮЩИМ ТРЕБОВАНИЯМ:

- 1) **отсутствие ИРН** проекта, представленного на грантовое финансирование;
- 2) **несоответствие оформления заявки требованиям** конкурсной документации;
- 3) **непредставление требуемых документов** согласно приложениям конкурсной документации в полном объеме;
- 4) наличие фактов **нелегального заимствования (плагиата), дублирования темы** или содержания объекта ГНТЭ с ранее или одновременно поданными объектами ГНТЭ;
- 5) **отсутствие** у участника конкурса на грантовое финансирование **свидетельства об аккредитации** субъекта научной и (или) научно-технической деятельности;
- 6) **отсутствие** положительного заключения центральной или локальных комиссий по вопросам **этики и биоэтики (для биомедицинских исследований над людьми и животными)**;
- 7) **несоответствие научного руководителя** требованиям конкурсной документации;
- 8) отсутствие у участника конкурса на грантовое финансирование проектов с международной коллаборацией **соглашения о коллаборации**.
- 9) **превышение количества подаваемых заявок**



AUEZOV
UNIVERSITY
1943

ТРЕБОВАНИЯ К ОЖИДАЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ПО ИТОГАМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ

для проектов со сроком реализации 12 месяцев

Должны быть опубликованы (в обязательном порядке руководитель проекта должен быть автором для корреспонденции или первым автором; значения процентиля и квартиля в международных базах Web of Science и Scopus указываются за год опубликования или на момент рассмотрения отчета):

1. ДЛЯ ОТРАСЛЕЙ В ОБЛАСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ, ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, НАУКИ О ЖИЗНИ И МЕДИЦИНЫ:

для фундаментальных и прикладных исследований:

- не менее 1 статьи или обзора, опубликованной в рецензируемом научном издании по научному направлению проекта, входящем в **1, 2 либо 3 квартили в базе Web of Science** и (или) имеющем **процентиль по CiteScore в базе Scopus** не менее **50**, либо находящейся в печати в указанных изданиях;

- а также не менее 1 статьи в рецензируемом зарубежном и (или) отечественном издании с ненулевым импакт-фактором (рекомендованном КОКСОН).

2. ДЛЯ ОТРАСЛЕЙ В ОБЛАСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК:

- не менее 1 статьи или обзора, опубликованной в рецензируемом научном издании, входящем в **1, 2, 3 либо 4 квартили** квартили в базе **Web of Science** и (или) имеющем процентиль по **CiteScore в базе Scopus** не менее **35** либо находящейся в печати в указанных изданиях;

- а также не менее 1 статьи в рецензируемом зарубежном и (или) отечественном издании с ненулевым импакт-фактором (рекомендованном КОКСОН), либо не менее **1 охранного документа.**

ТРЕБОВАНИЯ К ОЖИДАЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ПО ИТОГАМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ

для проектов со сроком реализации 12 месяцев

3. ДЛЯ ОТРАСЛЕЙ В ОБЛАСТИ ОБЩЕСТВЕННЫХ, СОЦИАЛЬНЫХ, ГУМАНИТАРНЫХ И ВОЕННЫХ НАУК:

- не менее 1 статьи или обзора, в рецензируемом научном издании, входящем в 1, 2, или 4 квартили в базе **Web of Science** и (или) входящем в базу **Arts and Humanities Citation Index**, и (или) имеющем процентиль по **CiteScore** в базе **Scopus** не менее 35 либо находящейся в печати в указанных изданиях;

- а также не менее 1 статьи и (или) обзора в рецензируемом зарубежном и (или) отечественном издании с ненулевым импакт-фактором (рекомендованном КОКСОН).

4. ПО НАУЧНЫМ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ПРОЕКТАМ, СОДЕРЖАЩИМ СВЕДЕНИЯ, СОСТАВЛЯЮЩИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СЕКРЕТЫ И ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ:

- не менее 2 статей и (или) обзоров в рецензируемых научных журналах, в том числе в журналах, рекомендованных КОКСОН.

1 статья и (или) обзор, в том числе патент, засчитываются только за 1 проект в рамках грантового финансирования, ИРН которого стоит первым среди прочих отечественных проектов в ссылке на полученный грант (в тексте о финансировании).

ТРЕБОВАНИЯ К ОЖИДАЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ПО ИТОГАМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ

для проектов со сроком реализации 27 месяцев

1. ДЛЯ ОТРАСЛЕЙ В ОБЛАСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ, ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, НАУКИ О ЖИЗНИ И МЕДИЦИНЫ:

для фундаментальных исследований:

- не менее 3 статей и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях по научному направлению проекта, входящих в 1, 2 либо 3 квартили в базе Web of Science и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 50;
- либо не менее 2 статей и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях, входящих в 1 либо 2 квартили в базе Web of Science и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 65;
- либо не менее 1 статьи или обзора в рецензируемом научном издании по научному направлению проекта, имеющем процентиль в базе Journal Citation Reports не менее 90 или процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 95;
- а также не менее 1 статьи в рецензируемом зарубежном и (или) отечественном издании с ненулевым импакт-фактором (рекомендованном КОКСОН).

для прикладных исследований:

- не менее 2 статей и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях по научному направлению проекта, входящих в 1, 2 либо 3 квартили в базе Web of Science и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 50 ;
- либо не менее 1 статьи или обзора в рецензируемом научном издании, входящем в 1, 2 либо 3 квартили в базе Web of Science и (или) имеющем процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 50, и не менее 1 зарубежного или международного патента, включенного в базу данных Derwent Innovations Index (Web of Science, Clarivate Analytics);
- а также не менее 1 статьи в рецензируемом зарубежном и (или) отечественном издании с ненулевым импакт-фактором (рекомендованном КОКСОН), либо не менее 1 патента на изобретение;
- наличие акта внедрения с указанием достигнутого экономического эффекта, механизма внедрения с расшифровкой проведенной работы, либо рекомендаций по внедрению, либо поданной заявки на проект коммерциализации (желательно).

ТРЕБОВАНИЯ К ОЖИДАЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ПО ИТОГАМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ

для проектов со сроком реализации 27 месяцев

2. ДЛЯ ОТРАСЛЕЙ В ОБЛАСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК:

- не менее 1 статьи или обзора в рецензируемом научном издании, входящем в 1, 2 либо 3 квартили в базе **Web of Science** и (или) имеющем процентиль по **CiteScore** в базе **Scopus** не менее 50, либо не менее 1 зарубежного или международного патента, включенного в базу данных **Derwent Innovations Index (Web of Science, Clarivate Analytics)**;
- а также не менее 2 статей в рецензируемом зарубежном и (или) отечественном издании с ненулевым импакт-фактором (рекомендованном КОКСОН), либо не менее 1 статей в указанных изданиях и 1 охранного документа;
- наличие **акта внедрения** с указанием достигнутого экономического эффекта, механизма внедрения с расшифровкой проведенной работы, либо рекомендаций по внедрению, либо поданной заявки на проект коммерциализации.

3. ДЛЯ ОТРАСЛЕЙ В ОБЛАСТИ ОБЩЕСТВЕННЫХ, СОЦИАЛЬНЫХ, ГУМАНИТАРНЫХ И ВОЕННЫХ НАУК:

- не менее 1 статьи или обзора в рецензируемых научном издании, индексируемых международными базами данных **Web of Science**, входящих либо в 1, либо 2, либо 3 квартили, и (или) входящем в базу **Social Science Citation Index** или **Arts and Humanities Citation Index**, и (или) имеющем процентиль по **CiteScore** в базе **Scopus** не менее 35;
- не менее 3 статей и (или) обзоров в рецензируемых зарубежных и (или) отечественных изданиях с ненулевым импакт-фактором (рекомендованных КОКСОН).

4. ПО НАУЧНЫМ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТАМ, СОДЕРЖАЩИМ СВЕДЕНИЯ, СОСТАВЛЯЮЩИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СЕКРЕТЫ И ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ:

- не менее 5 статей и (или) обзоров в рецензируемых научных журналах, в том числе в журналах, рекомендованных КОКСОН.

ТРЕБОВАНИЯ К ОЖИДАЕМЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ПО ИТОГАМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ

1. Реализация проектов, одобренных на финансирование, **должна осуществляться в Республике Казахстан**
2. Средства грантового финансирования **распределяются научным руководителем проекта**
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. **Заявитель обеспечивает ведение учета и отчетности по проекту в установленном законодательством порядке.**