

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**



Утверждаю

Академик РАН  
Директор ИМ СО РАН

С.С. Гончаров



Утверждаю

Академик РАН  
Ректор НГУ

М.П. Федорук

**ПОЛОЖЕНИЕ**

о математическом центре мирового уровня  
«Математический центр в Академгородке»

## **1. Общие положения**

1.1. «Математический центр в Академгородке» (далее – Центр) создан на основании результатов конкурсного отбора на предоставление грантов, проведенного Министерством науки и высшего образования Российской Федерации совместно с Советом по государственной поддержке создания и развития математических центров мирового уровня (далее – Совет) в соответствии с Правилами предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на осуществление государственной поддержки создания и развития научных центров мирового уровня, включая международные математические центры, центры геномных исследований, а также научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2019 г. № 538 «О мерах государственной поддержки создания и развития научных центров мирового уровня» (далее – Правила), а также соглашения о консорциуме № 52-2019 от 31.07.2019 г., заключенного между Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (НГУ) и Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИМ СО РАН).

1.2. Инициатором создания Центра является д.ф.-м.н., профессор РАН Вдовин Е.П., уполномоченный представлять интересы Центра в Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также Совете по государственной поддержке создания и развития математических центров мирового уровня директором ИМ СО РАН Сергеем Савостьяновичем Гончаровым и ректором НГУ Михаилом Петровичем Федоруком.

1.3. Центр функционирует как консорциум структурных подразделений Новосибирского государственного университета и Института математики им. С. Л. Соболева СО РАН.

1.4. Полное наименование на русском языке: математический центр мирового уровня «Математический центр в Академгородке».

Сокращенное наименование на русском языке: МЦА.

Полное наименование на английском языке: Mathematical center in Akademgorodok.

Сокращенное наименование на английском языке: MCA.

1.5. Деятельность Центра регламентируется Паспортом программы создания и развития математического центра мирового уровня «Математический центр в Академгородке», соглашением о консорциуме № 52-2019 от 31.07.2019 г., в котором, в частности, прописано, что головной организацией является ИМ СО РАН, Уставами и лицензиями НГУ и ИМ СО РАН на ведение образовательной деятельности.

## **2. Нормативные акты**



В своей деятельности «Математический центр в Академгородке» руководствуется:

- Конституцией РФ, федеральными законами РФ, указами Президента РФ, распоряжениями и постановлениями Правительства РФ, нормативными правовыми документами по вопросам трудового законодательства, а также законодательства по направлению деятельности подразделения.
- Федеральным законом от 23.08.1996 г. №127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».
- Федеральным законом от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», а также иными законодательными и нормативными правовыми актами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, регламентирующими деятельность подразделения.
- Паспортом национального проекта «Наука», утвержденного президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол №16 от 24.12.2018 г.
- Паспортом национального проекта «Образование», утвержденного президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол №16 от 24.12.2018 г.
- Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (ФГОС ВО), самостоятельно устанавливаемыми образовательными стандартами по программам высшего образования (СУОС НГУ).
- Профессиональными стандартами.
- Соглашением между НГУ и ИМ СО РАН о создании консорциума № 52-2019 от 31.07.2019 г.
- Соглашением между МИНОБРНАУКИ и ИМ СО РАН о предоставлении гранта в форме субсидий из федерального бюджета на осуществление государственной поддержки создания и развития научных центров мирового уровня, включая международные математические центры и научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития № 075-15-2019-1613.
- Соглашением между МИНОБРНАУКИ и НГУ о предоставлении гранта в форме субсидий из федерального бюджета на осуществление государственной поддержки создания и развития научных центров мирового уровня, включая международные математические центры и научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития № 075-15-2019-1675.
- Соглашениями/договорами о сотрудничестве с научными, образовательными и производственными организациями, осуществляющими научно-исследовательскую и/или

образовательную деятельность.

- Уставом ИМ СО РАН.
- Уставом НГУ.
- Коллективным договором, правилами внутреннего распорядка ИМ СО РАН.
- Коллективным договором, правилами внутреннего распорядка НГУ.
- Кодексом этики и служебного поведения работников ИМ СО РАН.
- Кодексом этики и служебного поведения работников НГУ.
- Приказами и распоряжениями директора ИМ СО РАН и другими локальными нормативными актами ИМ СО РАН.
- Приказами и распоряжениями ректора НГУ и другими локальными нормативными актами НГУ.
- Настоящим положением.

### **3. Основные цели и задачи Центра**

3.1. В соответствии с Паспортом программы создания и развития математического центра мирового уровня «Математический центр в Академгородке» основными целями являются:

- Обеспечение лидирующей позиции Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в области математики и смежных областях.

- Обеспечение привлекательности работы в Сибирском макрорегионе для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей.

- Интеграция российских математических исследований в мировую науку, в том числе путем создания инфраструктуры международного научно-технического и инновационно-технологического сотрудничества.

- Обеспечение передового уровня фундаментальных и прикладных исследований в математике и смежных областях.

- Развитие кадрового потенциала Сибирского макрорегиона в сфере исследований и разработок, в том числе за счет обеспечения профессионального роста молодых исследователей, преподавателей вузов, учителей школ в области математики, а также развития кадров в сфере управления исследованиями.

3.2. Достижение поставленных целей обеспечивается за счёт выполнения следующих задач:

- Формирование механизма обновления научных тематик: мониторинг текущих тенденций в математике и смежных областях, выявление перспективных направлений и мировых лидеров, создание временных исследовательских коллективов и научных школ.

- Подготовка высококвалифицированных специалистов для решения актуальных проблем в области фундаментальной и прикладной математики, в том числе проблем «цифровизации» экономики и управления, разработки и



развития систем обработки больших данных и суперкомпьютерных вычислений.

- Формирование в Сибирском макрорегионе новых и актуализация действующих тематических центров компетенций.

- Включенность «Математического центра в Академгородке» в сеть математических центров РФ, а также взаимодействие с ведущими российскими университетами и академическими институтами, Центрами компетенций НТИ и НОЦ для достижения целей проекта «Академгородок 2.0» и нацпроектов «Наука» и «Образование».

3.3. А также подзадач:

- Привлечение к деятельности Центра российских и иностранных исследователей, в том числе на позиции «пост-доков» (молодых кандидатов наук до 5 лет после защиты диссертации), в области математики и смежных областях на условиях проведения открытых международных конкурсов на замещение вакантных должностей.

- Выстраивание системы взаимодействия с высокотехнологичными компаниями, в том числе компаниями-резидентами новосибирского технопарка и IT-подразделениями ведущих мировых компаний, для проведения заказных исследований и разработки совместных образовательных программ.

- Проведение международных научных конференций; международных, российских и региональных олимпиад для школьников и студентов; специализированных семинаров и молодежных научных школ, школ-конференций, воркшопов и пр.

- Разработка и реализация образовательных, научных и научно-технологических программ длительностью от 1 месяца до 1 года.

- Приглашение ведущих мировых учёных-математиков для чтения курсов лекций и совместной научной работы с российскими математиками, аспирантами, студентами на различные сроки (вплоть до одного года).

- Привлечение к обучению по программам Центра аспирантов и магистрантов из других субъектов РФ.

- Повышение квалификации российских математиков, учителей и преподавателей математики и смежных дисциплин.

- Развитие систем стажировок и академической мобильности.

- Развитие инфраструктуры Центра: создание площадки для проведения научно-образовательных мероприятий Центра; обеспечение приглашенных исследователей, в том числе «пост-доков» (молодых кандидатов наук или иностранных исследователей, получивших PhD в области математики и смежных отраслей науки, у которых с момента защиты прошло не более 5 лет), рабочими местами и комфортными условиями для проживания; создание информационной среды для обеспечения проведения онлайн-видеолекторий, видеоконференций, онлайн-консультаций и т.д.

- Вовлечение молодёжи (в первую очередь, студентов математических специальностей) в исследовательскую работу научно-исследовательских

коллективов Центра, в том числе для реализации проектов под руководством молодых ученых.

– Развитие и повышение востребованности российских математических журналов.

– Участие в работе по математическому просвещению и популяризации математических знаний среди населения России, в том числе взаимодействие со школами, лицеями, гимназиями, школами РАН, СУНЦ, образовательными центрами «Сириус» и «Альтаир».

– Формирование кадрового резерва Центра.

– Формирование «ядра» исследователей из высококвалифицированных кадров, работающих в Центре на условиях полной занятости, с обеспечением высокого уровня оплаты труда.

– Привлечение грантового и иного софинансирования для решения поставленных научных задач и проектов Центра, в том числе создание на указанные средства временных ставок для привлечения «пост-док» (молодых кандидатов наук или иностранных исследователей, получивших PhD в области математики и смежных отраслей науки, у которых с момента защиты прошло не более 5 лет) по результатам международных конкурсов.

#### **4. Структура Центра и управление его деятельностью**

4.1. Структура и численность Научно-педагогических сотрудников и Административно-управленческого персонала Центра складывается из научно-педагогических сотрудников и административно-управленческого персонала структурных подразделений Центра в НГУ и ИМ СО РАН: Международного научно-образовательного математического центра в НГУ и Международного математического центра в ИМ СО РАН.

4.2. Научное руководство деятельностью Центра осуществляет Международный экспертный совет Центра, утверждаемый решением Совета по государственной поддержке создания и развития математических центров мирового уровня сроком на 3 года.

4.3. Международный экспертный совет Центра (далее – МЭС МЦА, МЭС) создается с целью экспертной оценки, мониторинга и координации исследовательской и образовательной деятельности Центра для его развития как научно-исследовательского и образовательного центра мирового уровня.

4.3.1. В состав МЭС МЦА входят ведущие ученые мирового уровня, известные международные специалисты в области управления университетскими и академическими организациями, ведущими научными изданиями в области математики и смежных областях, государственные и общественные деятели, ответственные за стратегическое развитие в области мировой математической науки и мирового математического образования.

4.3.2. По должности в состав Международного экспертного совета входят председатель ОУС по математике СО РАН, директор ИМ СО РАН, ректор НГУ, представители администрации Новосибирской области и мэрии г. Новосибирска по согласованию. Международный экспертный совет собирается не реже одного раза в год и не чаще трёх раз в год. Допускается онлайн участие в работе МЭС.



4.3.3. В функции МЭС МЦА входит:

4.3.3.1. Выработка приоритетов исследовательской и образовательной политики Центра с учетом глобальных тенденций и имеющегося потенциала, в том числе:

4.3.3.1.1. оценка работы тематических программ Центра за истекший календарный год;

4.3.3.1.2. принятие решения о целесообразности продолжения работы тематической программы;

4.3.3.1.3. обсуждение, внесение изменений и утверждение планов отдельных тематических программ на следующий календарный год;

4.3.3.1.4. внесение предложений по формированию новых тематических программ Центра.

4.3.3.2. Разработка решений по расширению кооперации Центра с другими математическими центрами России, Центрами компетенций НТИ, НОЦ, а также ведущими российскими и международными исследовательскими и образовательными центрами, передовыми инновационными компаниями мира.

4.3.3.3. Формирование предложений по проведению на базе Центра международных научных, образовательных и иных мероприятий, способствующих признанию МЦА как ведущего научно-образовательного математического центра мирового уровня.

4.3.3.4. Общая оценка работы администрации Центра, предложения по формированию рабочей группы, кандидатуры руководителя Центра и кандидатура директора Международного научно-образовательного математического центра в НГУ, а также утверждение результатов конкурсов на должности ведущих научных сотрудников и мероприятий Центра.

4.3.3.5. Утверждение состава пула экспертов, привлекаемых к экспертизе конкурсов, проводимых Центром.

4.4. Исполнительное руководство деятельностью Центра осуществляет руководитель Центра на основании утвержденной Советом и МИНОБРНАУКИ стратегии развития Центра, решений Международного экспертного совета и при консультационной поддержке рабочей группы. Руководитель центра также является директором Международного математического центра в ИМ СО РАН. Руководитель Центра избирается Международным экспертным советом МЭС МЦА.

4.5. Рабочая группа является консультационным органом. Рабочая группа обеспечивает:

4.5.1. Создание пула экспертов для проведения международной экспертизы проектов, а также экспертной оценки кандидатур руководителя Центра и руководителей проектов исследований Центра.

4.5.2. Готовит предложения по развитию и работе Центра для обсуждения и утверждения Международным экспертным советом.

4.5.3. Контролирует отчетность и использование средств по отдельным мероприятиям в рамках тематических программ.

4.5.4. Подводит результаты конкурсов на должности «пост-доков» (молодых кандидатов наук или иностранных исследователей, получивших PhD в области математики и смежных отраслей науки, у которых с момента защиты прошло не более 5 лет) и аспирантов Центра.

4.6. В обязанности руководителя Центра входит:

4.6.1. Обеспечение текущей работы Центра в соответствии с одобренным Советом и МИНОБРНАУКИ планом и бюджетом.

4.6.2. Подбор состава экспертов для проведения экспертизы конкурсов проектов Центра, а также конкурсов на замещение должностей ведущих научных сотрудников и согласование этого состава с уполномоченными представителями Международного экспертного совета МЭС МЦА, директором ИМ СО РАН и ректором НГУ.

4.6.3. Составление ежегодных отчётов о деятельности Центра.

4.6.4. Разработка проекта плана мероприятий по развитию Центра для его последующего обсуждения и утверждения МЭС МЦА, директором ИМ СО РАН и ректором НГУ.

4.6.5. Поиск дополнительного финансирования Центра.

4.7. Руководитель Центра ежегодно представляет отчёт о деятельности Центра Международному экспертному совету МЭС МЦА в целях получения независимой экспертной оценки достигнутых научных результатов и рекомендаций по повышению уровня научных исследований.

4.8. Руководитель Центра и директор Международного научно-образовательного математического центра в НГУ обеспечивают подготовку необходимых отчётов (в том числе итогового ежегодного) для МИНОБРНАУКИ в соответствии с Соглашениями о создании центров с ИМ СО РАН и НГУ.

4.9. Руководитель Центра имеет право делегировать обязанности (в соотв. с п. 4.6.) директору Международного научно-образовательного математического центра НГУ.

4.10. Замещение должностей работников Центра производится по трудовому договору в соответствии с трудовым законодательством РФ и локальными нормативными актами НГУ и ИМ СО РАН.

4.11. Заключение трудового договора с научными работниками и педагогическими работниками, относящимися к профессорско-преподавательскому составу, предшествует избранию по конкурсу в порядке, установленном трудовым законодательством РФ и локальными нормативными актами НГУ и ИМ СО РАН.

4.12. Руководитель Центра – директор Международного математического центра в ИМ СО РАН, директор Международного научно-образовательного математического центра в НГУ, члены рабочей группы, руководители научных групп, а также ведущие научные сотрудники и профессора Центра избираются на основании открытых международных конкурсов и назначаются на должность в соответствии с локальными нормативными актами соответствующего участника Центра (НГУ или ИМ СО РАН). Срок избрания для Руководителя Центра – исполнительного директора



Международного математического центра в ИМ СО РАН – 5 лет, для директора Международного научно-образовательного математического центра в НГУ и – 5 лет, для членов рабочей группы до 6-ти лет, с заменой 1/3 рабочей группы каждые 2 года.

4.13. Решение по конкурсному избранию ППС, НПР и АУП, не относящихся к п. 4.12 для работы в Международном математическом центре в ИМ СО РАН, принимаются руководителем Центра – исполнительным директором Международного математического центра в ИМ СО РАН по согласованию с рабочей группой, и утверждается директором ИМ СО РАН в соответствии с локальными нормативными актами ИМ СО РАН.

4.14. Решение по конкурсному избранию ППС, НПР и АУП, не относящихся к п. 4.12 для работы в Международном научно-образовательном математическом центре в НГУ, принимаются директором Международного научно-образовательного математического центра в НГУ по согласованию с рабочей группой и руководителем Центра, и утверждается ректором НГУ в соответствии с локальными нормативными актами НГУ.

### **5. Финансирование Центра**

5.1. Финансирование деятельности Центра осуществляется в форме субсидий на осуществление государственной поддержки создания и развития математического центра мирового уровня «Математический центр в Академгородке» в целях достижения результата федерального проекта «Развитие научной и научно-производственной кооперации» национального проекта «Наука»: «Создано не менее 4 международных математических центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по актуальным направлениям развития математики с участием российских и зарубежных ведущих ученых».

5.2. Дополнительными источниками финансирования деятельности Центра являются:

- гранты, выделяемые в установленном порядке государственными и негосударственными научными фондами;
- субсидии, получаемые в рамках реализации федеральных целевых программ;
- средства, получаемые по договорам на выполнение исследований и разработок, оказание информационно-аналитических и образовательных услуг;
- иные средства из бюджетных и внебюджетных источников.

### **6. Конкурс исследовательских проектов**

6.1. Исследовательские проекты МЦА отбираются на основе международного конкурса по итогам международной экспертизы Международным экспертным советом МЭС МЦА.

6.2. Срок одного исследовательского проекта составляет от 1 месяца до 1 года.

- 6.3. Количество поддержанных исследовательских проектов определяется в соответствии с объёмами финансирования, выделенными на поддержку исследовательских проектов на данный год.
- 6.4. Объявление о проведении конкурса размещается на сайте МЦА (<https://www.nsu.ru/n/mca/>), а также на других известных международных площадках не позднее 30 июня года, предшествующего году выполнения проекта.
- 6.5. Заявки принимаются до 31 августа года, предшествующего году выполнения проекта.
- 6.6. Администрация МЦА при консультационной поддержке рабочей комиссии обеспечивает проведение международной экспертизы заявок и представляет Международному экспертному совету МЭС МЦА результаты экспертизы не позднее 30 сентября года, предшествующего году выполнения проекта.
- 6.7. Список заявок, поддержанных Международным экспертным советом МЭС МЦА и согласованных с директором ИМ СО РАН и ректором НГУ, не позднее 31 октября года, предшествующего году выполнения проекта, публикуется на сайте МЦА и доводится до сведения руководителей заявок.
- 6.8. Список ведущих исследователей, участие которых планируется в поддержанных проектах, предлагается руководителем проекта не позднее 20 ноября года, предшествующего году выполнения проекта.
- 6.9. Администрация МЦА при консультационной поддержке рабочей комиссии обеспечивает проведение международной экспертизы кандидатур ведущих исследователей и представляет Международному экспертному совету МЭС МЦА результаты экспертизы кандидатур не позднее 15 декабря года, предшествующего году выполнения проекта.
- 6.10. Список ведущих исследователей, поддержанных Международным экспертным советом МЭС МЦА и согласованных директором ИМ СО РАН и ректором НГУ, доводится до сведения руководителей проектов не позднее 30 декабря года, предшествующего году выполнения проекта.
- 6.11. Конкурс на должности руководителя МЦА –директора ММЦ ИМ СО РАН и директора ММЦ НГУ объявляется не позднее 30 июля года, предшествующего году истечения их полномочий, на сайте МЦА, а также на других известных международных площадках.
- 6.12 Окончание приёма заявок на должности руководителя МЦА – директора ММЦ ИМ СО РАН и директора ММЦ НГУ не позднее 31 августа года, предшествующего году истечения их полномочий.
- 6.13. Администрация МЦА при консультационной поддержке рабочей комиссии обеспечивает проведение международной экспертизы кандидатур и представляет Международному экспертному совету МЭС МЦА результаты экспертизы кандидатур не позднее 30 сентября года, предшествующего году истечения полномочий руководителя МЦА – исполнительного директора ММЦ ИМ СО РАН и исполнительного директора ММЦ НГУ.
- 6.14. Список кандидатур, поддержанных Международным экспертным советом МЭС МЦА и согласованных с директором ИМ СО РАН и ректором



НГУ, не позднее 31 октября года, предшествующего году выполнения проекта, публикуется на сайте МЦА и доводится до сведения участников конкурса.

6.15. Руководителем МЦА – директором ММЦ ИМ СО РАН в 2019 и 2020 годах является инициатор создания центра – Вдовин Евгений Петрович.

6.16. Директором ММЦ НГУ в 2019 и 2020 годах является Марчук Игорь Владимирович.

6.17. Исследовательскими проектами, выполняемыми в рамках МЦА в 2019 и 2020 годах, являются проекты, участвовавшие в заявке на грант Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.