

## **Конкурсная документация на проведение конкурса 2023 года на поддержку проведения исследований для аспирантов НИУ МГСУ**

### **1. Общие положения**

1.1. Организатором конкурса является федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ). Координацию проведения конкурса осуществляет Управление научной политики НИУ МГСУ (далее – УНП).

1.2. Конкурс на поддержку проведения исследований для аспирантов НИУ МГСУ (далее – Конкурс) проводится в рамках системы грантовой поддержки научных проектов НИУ МГСУ (далее – научные проекты), в соответствии с Положением о системе грантовой поддержки научных проектов НИУ МГСУ (СК Н ПВД 23-120-2023, выпуск 2).

1.3. Целью Конкурса является обеспечение проведения научных исследований, выполняемых аспирантами НИУ МГСУ на базе научной инфраструктуры Университета, в рамках подготовки научно-квалификационных работ (диссертаций).

1.4. Гранты на обеспечение проведения научных исследований, выполняемых аспирантами НИУ МГСУ на базе научной инфраструктуры Университета, в рамках подготовки научно-квалификационных работ (диссертаций) предоставляются на безвозмездной и безвозвратной основе по результатам Конкурса на условиях, предусмотренных НИУ МГСУ.

1.5. Источником финансирования Конкурса являются средства Программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

1.6. Размер гранта по одному научному проекту составляет до 350 000 (триста пятьдесят тысяч) руб. 00 коп. Выделяемые средства направляются на закупку / изготовление необходимых для выполнения научных исследований материалов, оборудования и комплектующих, опытных образцов, программного обеспечения, приобретение исходных материалов для проведения исследований (включая доступ к информационно-аналитическим базам данных, статьям, монографиям, справочникам, статистическим сборникам и пр.), а также на компенсацию затрат, связанных с оплатой услуг на проведение научно-исследовательских работ, в том числе на проведение исследований на базе научной инфраструктуры ГР ЦКП НТУ Дирекции НТП НИУ МГСУ.

1.7. При победе в Конкурсе средства гранта поступают на Центр финансового учета (ЦФУ) подразделения Университета, указанное руководителем научного коллектива в Заявке на участие в конкурсе.

1.8. Дата начала реализации научного проекта – с даты протокола утверждения результатов Конкурса.

1.9. Дата окончания научного проекта – 1 календарный год с даты начала реализации научного проекта.

1.10. Конкурс проводится по следующим приоритетным тематическим направлениям:

1.10.1. теория сооружений;

1.10.2. строительные конструкции, здания и сооружения;

1.10.3. механика грунтов и геотехника, основания, фундаменты и подземные сооружения;

1.10.4. инженерные системы в строительстве;

1.10.5. строительное материаловедение;

1.10.6. гидротехническое строительство, инженерная гидрология и водная безопасность;

1.10.7. строительные технологии, организация и механизация строительства;

1.10.8. экологическая безопасность строительства и городского хозяйства;

1.10.9. промышленная и пожарная безопасность в строительстве;

1.10.10. инженерные изыскания в строительстве и геоэкология;

1.10.11. цифровые технологии в строительстве и архитектуре;

1.10.12. экономика и управление в строительстве и недвижимости;

1.10.13. жилищно-коммунальный комплекс;

1.10.14. управление жизненным циклом технически сложных и уникальных объектов строительства;

1.10.15. архитектура, современные проблемы и пути их решения;

1.10.16. градостроительство и новейшие тенденции урбанистического развития.

1.11. Научный проект должен быть направлен на решение конкретных задач в рамках одного из направлений, определенных в п. 20 Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (утверждена Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»), которые позволят получить научные и научно-технические результаты и создать технологии, являющиеся основой инновационного развития внутреннего рынка продуктов и услуг, устойчивого положения России на внешнем рынке.

1.12. Не допускается представление на Конкурс научного проекта, аналогичного по содержанию научному проекту, одновременно поданному на Конкурсы научных фондов и других организаций, либо реализуемому за счет средств федерального бюджета и иных источников.

1.13. Научный проект не должен содержать сведений, составляющих государственную тайну или относимых к охраняемой в соответствии с законодательством Российской Федерации иной информации ограниченного доступа.

Консультации соискателей по вопросам проведения Конкурса, вопросам подачи заявок и реализации научных проектов осуществляются работниками Управления научной политики начальником отдела планирования развития научной деятельности Управления научной политики Магомедовым Маратом Магомедсаламовичем (каб. 1705, вн. тел.: 2667). Запрос разъяснений также может быть направлен на адрес электронной почты: [grant@mgsu.ru](mailto:grant@mgsu.ru) (тема письма «Запрос разъяснений по заявке на конкурс 2023 г. на поддержку проведения исследований для аспирантов НИУ МГСУ»).

## **2. Сроки проведения Конкурса**

2.1. Подача заявок на Конкурс осуществляется в период с даты объявления Конкурса до 16 часов 00 минут 14 апреля 2023 г.

2.2. Рассмотрение заявок на их соответствие требованиям конкурсной документации осуществляется Управлением научной политики в срок до 21 апреля 2023 г.

2.3. Подведение итогов Конкурса состоится в срок до 28 апреля 2023 г.

## **3. Требования к участникам Конкурса**

3.1. В Конкурсе могут принимать участие научные коллективы численностью 2 человека, один из которых является аспирантом, обучающимся в Университете по основным образовательным программам – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, является в течение всего срока реализации проекта аспирантом второго – четвертого годов очной формы обучения, второй член научного коллектива является научным руководителем данного аспиранта и руководителем научного коллектива. На момент подачи заявки на Конкурс и в период реализации научного проекта научный руководитель аспиранта должен являться работником НИУ МГСУ.

3.2. Руководитель научного коллектива должен иметь не менее 5 (пяти) различных публикаций по тематике научного проекта в ведущих рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях<sup>1</sup>, опубликованных в период с 1 января 2018 г. до даты подачи заявки.

3.3. Научный коллектив может представить только одну заявку на участие в данном Конкурсе.

## **4. Требования к содержанию и подаче заявки**

4.1. Для участия в Конкурсе руководителем научного коллектива представляется заявка (научный проект), состав которой указан в пункте 4.4 настоящей конкурсной документации.

4.2. Заявка на участие в Конкурсе оформляется на русском языке. Названия публикаций указываются на языке оригинала.

4.3. Заявка представляется в бумажном (по адресу организатора Конкурса, указанному в извещении о проведении Конкурса) и электронном видах (e-mail: [grant@mgsu.ru](mailto:grant@mgsu.ru)) в формате pdf с подписями и формате docx с темой сообщения «Заявка на конкурс 2023 года на поддержку проведения исследований для аспирантов НИУ МГСУ \_ФИО руководителя проекта».

4.4. В состав заявки включаются:

4.4.1. Форма № 1 «Заявка на участие в конкурсе» (приложение № 1 к конкурсной документации). Представляется в бумажном и электронном видах.

4.4.2. Форма № 2 «Сведения о руководителе и членах научного коллектива» (приложение № 2 к конкурсной документации). Данная форма включает в себя согласие на

---

<sup>1</sup> Издания, индексируемые в библиографических зарубежных базах данных публикаций и/или Russian Science Citation Index (RSCI). К указанным в настоящем пункте публикациям не относятся публикации типа «тезисы».

обработку персональных данных. Представляется в бумажном и электронном видах на каждого члена научного коллектива (включая руководителя) отдельно.

4.5. Все формы заявки, предусматривающие место для подписи, должны быть подписаны (подписи должны быть расшифрованы).

4.6. Руководитель научного коллектива вправе отозвать свою заявку на участие в Конкурсе в любое время до окончания срока приема заявок, указанного в извещении о проведении Конкурса. Письменное уведомление об отзыве заявки на участие в Конкурсе подается руководителем научного коллектива в бумажном виде по адресу организатора Конкурса, указанному в извещении о проведении Конкурса.

## **5. Требования к результатам научного проекта**

5.1. По результатам выполнения научного проекта в течение 1 календарного года должны быть опубликованы :

5.1.1. не менее 1 (одной) научной статьи (тип публикации: Article) по тематике диссертационного исследования в научном издании, входящем в Russian Science Citation Index (RSCI);

5.1.2. не менее 1 (одной) научной статьи (тип публикации: Article) по тематике диссертационного исследования в научном издании, индексируемом в базе данных Web of Science Core Collection, включенном в один из индексов: Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED), Social Sciences Citation Index (SSCI), Arts & Humanities Citation Index (A&HCI), Conference Proceedings Citation Index – Science (CPCI-S), Book Citation Index – Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH), в том числе входящем в I или II квартиль Web of Science.

5.2. Для аспирантов выпускного года обучения в течение одного календарного года с даты окончания аспирантуры диссертация должна быть принята к защите диссертационным советом (оформлен Протокол о принятии диссертации к защите).

5.3. Научные статьи должны быть оригинальными, то есть не должны быть аналогичны статьям, опубликованным ранее (в том числе на иностранных языках).

5.4. В качестве отчетных материалов принимаются статьи, направленные в редакцию не ранее даты начала реализации научного проекта, авторами которых являются лица, из числа членов научного коллектива (включая руководителя). У всех авторов статьи должны быть указаны ссылки (аффилиации) с НИУ МГСУ. Указание иных аффилиаций не допускается.

5.5. В соавторы статьи могут быть включены лица, являющиеся работниками и/или обучающимися НИУ МГСУ (указание аффилиации с НИУ МГСУ обязательно), а также иностранные граждане с указанием их аффилиации с зарубежной организацией.

5.6. Статья, содержащая аффилиацию авторов с иными организациями, не может быть принята в качестве отчетных материалов.

5.7. Статья должна быть подготовлена с соблюдением правил этики научных публикаций. Авторы несут полную ответственность за достоверность и оригинальность информации, предоставленной в подготовленной публикации.

5.8. За подготовку и публикацию научной статьи, указанной в пункте 5.1, могут быть начислены стимулирующие выплаты, предусмотренные Положением о видах, размерах и порядке назначения выплат стимулирующего характера педагогическим работникам НИУ МГСУ за достижение показателей эффективности (СК Ф ПВД 14-120-2021, выпуск 1) и Положением о видах, размерах и порядке назначения выплат стимулирующего характера научным работникам НИУ МГСУ за достижение показателей эффективности научной деятельности (СК Н ПВД 15-120-2022, выпуск 5).

## **6. Порядок проведения Конкурса**

6.1. УНП регистрирует поступившие заявки и выдает руководителю научного коллектива расписку в получении заявки.

6.2. Рассмотрение поступивших заявок на их соответствие требованиям конкурсной документации осуществляется УНП в сроки, установленные в извещении о проведении Конкурса.

6.3. К Конкурсу не допускаются заявки:

- не соответствующие условиям Конкурса, в том числе требованиям, указанным в пунктах 3 и 4 конкурсной документации;
- оформленные и/или поданные с нарушением требований к содержанию заявки;
- поступившие в УНП после истечения срока подачи заявок, указанного в извещении о проведении Конкурса.

6.4. Допущенные к Конкурсу заявки передаются в конкурсную комиссию по отбору научных проектов в рамках конкурса 2023 года на поддержку проведения исследований для аспирантов НИУ МГСУ и определения победителей Конкурса.

Оценка заявок и определение победителей Конкурса осуществляется конкурсной комиссией в срок до 28 апреля 2023 г.

6.5. Конкурсная комиссия осуществляет оценку заявок в соответствии со следующими критериями:

<b>№ п/п</b>	<b>Показатели критерия</b>	<b>Содержание критерия</b>	<b>Максимальное значение в баллах</b>
<b>Критерий 1 «Качество научного проекта»</b>			
1	Актуальность планируемого научного исследования	Актуальность планируемого научного исследования и его адекватность современному состоянию мировой науки	20
2	Предлагаемые подходы для достижения заявленных результатов	Степень новизны подходов и методов к решению поставленных в рамках научного исследования задач, их соответствие сложившейся мировой практике; востребованность результатов научного исследования в масштабах мировой науки	20

№ п/п	Показатели критерия	Содержание критерия	Максимальное значение в баллах
	научного исследования, реализуемость предлагаемого научного исследования	Реализуемость исследования в установленные сроки и предлагаемыми методами	15
3	Планируемые результаты	Возможность получения новых, прорывных научных (научно-технических) результатов и их значимость (вклад) для реализации приоритетного тематического направления, решения задач импортозамещения	25
<b>Критерий 2 «Квалификация членов научного коллектива»</b>			
4	Квалификация руководителя и членов научного коллектива	Все участники проекта имеют публикации в международных базах данных WoS и/или Scopus и/или RSCI в период с 1 января 2018 года до даты подачи заявки.	5
		Члены научного коллектива <b>суммарно</b> имеют <b>одну и более</b> статей в научном издании, индексируемом в базе данных Web of Science Core Collection, включенном в один из индексов: Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED), Social Sciences Citation Index (SSCI), Arts & Humanities Citation Index (A&HCI).	10
		Индекс Хирша в базе Scopus у руководителя научного коллектива проекта не менее 5	5
<b>Итого:</b>			<b>100</b>

6.6. Содержание заявки и результаты оценки являются конфиденциальными и не подлежат разглашению участникам Конкурса и третьим лицам.

6.7. По итогам Конкурса конкурсная комиссия определяет победителей.

6.8. УНП в течение трех рабочих дней со дня подведения итогов Конкурса уведомляет руководителей научных коллективов, признанных победителями по результатам Конкурса, о решении конкурсной комиссии путем направления уведомления на адрес электронной почты руководителя научного коллектива, указанный в заявке.

6.9. Сведения о результатах Конкурса размещаются на официальном сайте НИУ МГСУ в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по адресу <https://mgsu.ru/> в течение трех рабочих дней со дня подведения итогов Конкурса.

6.10. Конкурс признается несостоявшимся в случае, если не подано ни одной заявки или все заявки участников Конкурса признаны не соответствующими требованиям и условиям, предусмотренным конкурсной документацией.

## **7. Требования к выполнению научного проекта и отчетным материалам**

7.1. Срок выполнения научных проектов по заявкам, признанным победителями Конкурса – 1 (один) календарный год.

7.2. Срок выполнения закупок по научному проекту – до 30 ноября 2023 г.

7.3. Научный коллектив вправе выполнить Проект досрочно.

7.4. Результатом выполнения исследований по научному проекту должны быть научные статьи в журналах, требования к которым указаны в пункте 5.1 настоящей конкурсной документации, а также для аспирантов выпускного года обучения в течение одного календарного года с даты окончания аспирантуры диссертация должна быть принята к защите диссертационным советом (оформлен Протокол о принятии диссертации к защите).

7.5. По завершении реализации проекта, но не позднее 7 рабочих дней с даты окончания срока его выполнения (п. 7.1 настоящей конкурсной документации) руководителем научного коллектива в УНП представляется отчет о выполнении научного проекта в составе:

7.5.1. Форма № 3 «Отчет о реализации научного проекта» (приложение № 3 к конкурсной документации).

7.5.2. Копии научных статей, подготовленных по результатам выполнения научного проекта, опубликованных в научных изданиях, указанных в пункте 5.1 настоящей конкурсной документации. 7.6. Если научная статья на момент подачи отчета не опубликована, то в составе отчетной документации по научному проекту представляются:

7.6.1. Форма № 3 «Отчет о реализации научного проекта» (приложение № 3 к конкурсной документации).

7.6.2. Справка из редакции журнала о принятии научной статьи к печати.

7.6.3. Текст подготовленной научной статьи (препринт).

7.7. Руководитель научного коллектива обязуется информировать УНП о результатах работ по научному проекту, имеющих признаки патентоспособности, коммерческого использования или оборонного (двойного) применения. Права на объекты интеллектуальной собственности, полученные при выполнении научного проекта на средства НИУ МГСУ, реализуются в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующим в этой сфере, и локальными нормативными актами НИУ МГСУ.

7.8. Руководители научных коллективов, не представившие отчеты в установленный срок, а также руководители научных коллективов с отрицательным заключением по отчету и/или недостижением результата научного проекта, указанного в пункте 5 конкурсной документации, могут быть лишены права участвовать в конкурсах на получение грантовой поддержки научных проектов в качестве руководителя либо члена научного коллектива на срок 5 лет.

Форма № 1

**Заявка на участие в конкурсе**

2023 года на поддержку проведения исследований для аспирантов НИУ МГСУ

1. Название проекта	
2. Область знания (см. <a href="https://rscf.ru/contests/classification/">https://rscf.ru/contests/classification/</a> )	
3. Основной код (по классификатору ГРНТИ)	
4. Дополнительные коды (по классификатору ГРНТИ) (при наличии)	
5. Ключевые слова (указываются отдельные слова и словосочетания, наиболее полно отражающие содержание проекта: не более 15, строчными буквами, через запятые)	
6. Аннотация проекта (кратко, в том числе – актуальность, уровень значимости и научная новизна исследования; ожидаемые результаты и их значимость)	
7. Срок реализации проекта	
<b>8. Содержание Проекта</b>	
8.1. Направление из Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (при наличии) (см. <a href="https://old.chuvsu.ru/images/stories/Spravochnik.pdf">https://old.chuvsu.ru/images/stories/Spravochnik.pdf</a> )	
8.2. Анализ современного состояния исследований в данной области (приводится обзор исследований в данной области со ссылками на публикации в научной литературе)	
8.3. Предлагаемые методы и подходы к решению поставленных задач (включая детальный план проводимых исследований)	
8.4. Новизна исследования, заявленного в проекте (формулируется новая научная идея, обосновывается новизна предлагаемой постановки и решения заявленной проблемы)	
8.5. Ожидаемые по окончании проекта научные результаты	
<b>9. Сведения о руководителе научного коллектива</b>	
9.1. Научный задел руководителя научного коллектива по тематике проекта	
9.2. Педагогический задел руководителя научного коллектива (обязательно указать, количество аспирантов, из них – количество защитивших диссертацию; количество ученых, защитивших диссертации на соискание ученой степени доктора наук)	
9.3. Список основных публикаций руководителя научного коллектива в рецензируемых журналах (не менее 5)	





Приложение № 2 к конкурсной  
документации

Форма № 2

Сведения о членах научного коллектива<sup>2</sup>

<b>Название научного проекта</b>	
<b>Фамилия Имя Отчество</b>	
<b>Роль в научном проекте</b> <i>(указать «руководитель научного коллектива» или член научного коллектива)</i>	
<b>Должность по основному месту работы, ученое звание (при наличии), ученая степень (при наличии), членство в государственной академии наук (при наличии)</b>	
<b>Дата рождения</b>	
<b>WoS ResearcherID</b> <i>(при наличии)</i>	
<b>ScopusAuthorID</b> <i>(при наличии)</i>	
<b>Author ID (РИНЦ)</b> <i>(при наличии)</i>	
<b>Количество публикаций Scopus / WoS /RSCI (всего)</b>	
<b>из них по тематике научного проекта за последние 5 лет</b>	
<b>Перечень наиболее значимых публикаций по тематике научного проекта за последние 5 лет</b> <i>(не более десяти)</i>	
<i>По каждой</i>	

<sup>2</sup> Форма 2 заполняется и представляется в бумажном виде и электронном виде в составе заявки на руководителя научного коллектива и каждого члена научного коллектива. Каждая форма подписывается собственноручно лицом, сведения о котором в ней представлены.





Приложение № 3 к конкурсной  
документации

Форма № 3

**Отчет**

о реализации научного проекта, выполненного в рамках Системы грантовой поддержки научных проектов НИУ МГСУ (Конкурс 2023 года на поддержку проведения исследований для аспирантов НИУ МГСУ)

<b>Название научного проекта</b>	
<b>Результаты научного проекта</b>	<i>Выходные данные научных статей, подготовленной по результатам выполнения научного проекта:</i>
<b>Приложение 1 к отчету</b>	<i>Копии научных статей</i>
<b>Приложение 2 к отчету</b>	<i>Копия Протокола заседания диссертационного совета, подтверждающая принятие диссертации аспиранта к защите</i>

**Руководитель научного коллектива**

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
подпись                      Фамилия И.О.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Директор института**

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
подпись                      Фамилия И.О.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.