

КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**по проведению открытого международного конкурса
на получение грантов НИТУ «МИСиС» для поддержки научных
исследований в области нового научного направления,
проводимого под руководством ведущих ученых
и организации новой лаборатории**

МОСКВА 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

ИНФОРМАЦИЯ О КОНКУРСЕ	3
1. Общие положения	3
2. Требования к участникам конкурса.....	3
3. Требования к научным исследованиям и условиям их проведения	4
4. Расходы на участие в конкурсе	6
5. Содержание заявки на участие в конкурсе.....	6
6. Подготовка заявки на участие в конкурсе.....	7
7. Подача заявки на участие в конкурсе	8
8. Вскрытие конвертов с заявками на участие в конкурсе.....	8
9. Рассмотрение заявок на участие в конкурсе	8
10. Оценка заявок на участие в конкурсе	9
11. Порядок заключения договора по итогам конкурса	11
12. Возврат заявок на участие в конкурсе	11
ФОРМЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ УЧАСТНИКАМИ КОНКУРСА	12
Форма 1. Опись документов	12
Форма 2. Заявка на участие в конкурсе	13
Форма 3. Анкета ведущего ученого	16
Форма 4. Научные достижения и опыт работы ведущего ученого	18
Форма 5. Состояние и динамика развития, перспективный облик лаборатории, создаваемой в рамках проекта	22
Форма 6. Описание научного исследования	25
Форма 7. Возможные темы образовательных программ, разрабатываемых в рамках проекта	27
Форма 8. Перечень показателей эффективности выполнения научного исследования	28
Форма 9. План работ научного исследования	30
Форма 10. Смета расходов на проведение научного исследования	32
Форма 11. Расшифровка планируемых расходов	33
Форма А. Регистрация заявки	37
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	38

ИНФОРМАЦИЯ О КОНКУРСЕ

1. Общие положения

- 1.1. Целью настоящего конкурса является выявление в установленном порядке участника (участников) конкурса, предложившего (предложивших) для поддержки в виде гранта НИТУ «МИСиС» лучшее научное исследование (лучшие научные исследования).
- 1.2. Гранты НИТУ «МИСиС» выделяются в размере не более 74 млн. рублей каждый на проведение научных исследований в течение четырех лет (с 01.05.2022 по 31.12.2025) с возможным продлением по итогам предшествующих работ.

Гранты НИТУ «МИСиС» выделяются в размере до 74 млн. рублей включая:

- расходы на оплату труда Ведущего ученого (Руководитель проекта) и членов научного коллектива, налоги и иные социальные выплаты, начисленные на оплату труда Ведущего ученого и членов научного коллектива (сумма расходов не должна превышать 50% от суммы гранта);
- расходы на оплату командировок Ведущего ученого и членов научного коллектива и расходы на оплату стажировок в лучших исследовательских центрах членов научного коллектива;
- расходы на оплату материалов и комплектующих для оборудования для проведения научных исследований;
- расходы на оплату оборудования для научных исследований.

- 1.3. Размер гранта определяется на основании представленной участником конкурса заявки на участие в конкурсе, содержащей в том числе план работ и смету затрат на проведение научного исследования, но не более:
 - в 2022 году – 25 млн. рублей;
 - в 2023 году – 27 млн. рублей;
 - в 2024 году – 11 млн. рублей;
 - в 2025 году – 11 млн. рублей.

- 1.4. По итогам конкурсного отбора с каждым победителем конкурса заключается договор о выделении гранта НИТУ «МИСиС».

- 1.5. Отношения сторон в рамках конкурса регулируются нормами законодательства Российской Федерации.

- 1.6. Гранты выделяются в рамках реализации Программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030».

2. Требования к участникам конкурса

- 2.1. Участниками конкурса могут быть научные коллективы совместно с российскими или иностранными ведущими учеными, занимающие лидирующие позиции в определенной области наук, совместно подготовившие заявку на участие в конкурсе в соответствии с пунктами 5.1-5.4 Конкурсной документации, которые для целей конкурса рассматриваются в качестве одного участника конкурса.
- 2.2. Ведущий ученый имеет право участвовать в одном научном исследовании.
- 2.3. В конкурсе не могут принимать участие ведущие ученые, имевшие трудовые взаимоотношения с НИТУ «МИСиС» за последний год (2021г.)

3. Требования к научным исследованиям и условиям их проведения

- 3.1. Заявленные научные исследования не должны являться повторением научных исследований, выполняемых в текущем или выполненными в предшествующем периоде за счёт бюджетов различных уровней и иных источников.
- 3.2. На конкурс могут быть представлены заявки на получение грантов НИТУ «МИСиС» для поддержки научных исследований по следующим Стратегическим проектам:
- **Материалы будущего**
 - **Квантовый интернет**
 - **Биоматериалы и биоинженерия**
 - **Технологии устойчивого развития**
 - **Цифровой бизнес**
- 3.3. В состав научного коллектива, формируемого ведущим ученым для проведения научного исследования в НИТУ «МИСиС», должно входить не менее 2 кандидатов наук, не менее 3 аспирантов и 3 студентов, обучающихся в НИТУ «МИСиС».
- 3.4. Условиями проведения научного исследования должно быть предусмотрено личное (с очным присутствием в НИТУ «МИСиС») руководство ведущим ученым лабораторией и проводимым научным исследованием не менее:

Вариант nR¹:

- **30 календарных дней (суммарно) в 2022 году;**
- **60 календарных дней (суммарно) в каждом последующем году** при условии организации стажировки по направлению научного исследования не менее 2 членов научного коллектива (аспирантов и (или) студентов) лаборатории под руководством ведущего ученого в организации, в которой ведущий ученый работает на постоянной основе, в течение не менее 30 календарных дней в каждом году проведения научного исследования для каждого из указанных членов научного коллектива лаборатории;
- **90 календарных дней (суммарно) в каждом последующем году**, если стажировка членов научного коллектива не предусмотрена или не организована

Вариант R²:

- **60 календарных дней (суммарно) в 2022 году;**
- **90 календарных дней (суммарно) в каждом последующем году** при условии организации стажировки по направлению научного исследования не менее 2 членов научного коллектива (аспирантов и (или) студентов) лаборатории под руководством ведущего ученого в организации, в которой ведущий ученый работает на постоянной основе, в течение не менее 30 календарных дней в каждом году проведения научного исследования для каждого из указанных членов научного коллектива лаборатории;
- **120 календарных дней (суммарно) в каждом последующем году**, если стажировка членов научного коллектива не предусмотрена или не

¹ для ведущего ученого, постоянно или преимущественно проживающего вне территории России.

² для ведущего ученого, постоянно или преимущественно проживающего на территории России

организована.

3.5. НИТУ «МИСиС» обязуется:

- обеспечить непрерывное финансирование научного исследования с учетом утвержденной сметы расходов на его проведение;
- предоставить помещение, доступ к имеющейся экспериментальной базе для осуществления научного исследования;
- заключить с Ведущим ученым и членами научного коллектива трудовые взаимоотношения (гражданско - правовые, трудовые договора, дополнительные соглашения к трудовому договору и др.);
- выплачивать членам научного коллектива вознаграждение за осуществление научного исследования с учетом качества и количества вложенного труда каждого члена научного коллектива (при этом общий размер вознаграждения ведущему ученому и членам научного коллектива, включая налоги и иные социальные выплаты, не должен превышать 50 % от суммы гранта, а также сумма вознаграждения Ведущему ученому, включая налоги и иные социальные выплаты, не должен превышать 15 % от суммы гранта.

3.6. Ведущий ученый осуществляет руководство научным исследованием во время всего периода гранта.

3.7. Ведущий ученый назначает ответственного заместителя (Заместитель руководителя проекта), осуществляющего административное руководство научным коллективом и принимающего организационные решения во время отсутствия ведущего ученого.

3.8. Ведущий ученый вместе с Заместителем руководителя проекта принимают решение о системе расходования средств, согласно ранее утвержденной смете.

3.9. Обязательными результатами осуществления научного исследования является публикация не менее 3 статей в 2022 году, не менее 5 статей в 2023 году, не менее 5 статей в 2024 году, не менее 5 статей в 2025 году фракционным счетом по научному коллективу в научных изданиях, отнесенных к I и II квартилям³ базы данных Web of Science Core Collection.

3.10. Все опубликованные статьи должны иметь аффилиацию НИТУ «МИСиС», ссылку на грант и Программу стратегического академического лидерства «Приоритет 2030».

3.11. Обязательным результатом осуществления научного исследования является привлечение дополнительного финансирования (из всех источников⁴) на реализацию научного исследования не менее 40 % от суммы запрашиваемого гранта;

3.12. Представление концепции не менее одного образовательного продукта по направлениям стратегических проектов университета в одном из следующих форматов⁵:

- концепция новой образовательной программы магистратуры;
- концепция программы дополнительного профессионального образования (36-250

³ В научных изданиях, отнесенных к I и II квартилям (по данным Journal Citation Reports), а также научных изданиях, включенных в индексы Arts and Humanities Citation Index (A&HCI), Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) и Book Citation Index - Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) базы данных Web of Science Core Collection.

⁴ Гранты РФФИ, другие конкурсы-гранты, хоздоговора, другие гранты НИТУ «МИСиС» по Программе стратегического академического лидерства «Приоритет 2030».

⁵ Все представленные концепции образовательных продуктов на следующем этапе участвуют в конкурсе на финансирование разработки новых образовательных программ НИТУ «МИСиС» по направлениям стратегических проектов университета.

часов)⁶;

- концепция онлайн-специализации⁷ на английском языке для платформы edX, состоящей из 3-5 курсов в MOOK-формате.

3.13. Обязательным результатом проведения научных исследований является популяризация научного направления как в формате устных докладов на международных конференциях, семинарах и т.д., так и использование разных форматов внешних СМИ.

3.14. Ответственность за достижение результатов осуществления научного исследования, предусмотренных договором о выделении гранта НИТУ «МИСиС», несет ведущий ученый и научный коллектив.

4. Расходы на участие в конкурсе

4.1. Все расходы, связанные с участием в конкурсе, включая расходы, связанные с подготовкой, предоставлением заявок на участие в конкурсе, несут участники конкурса.

5. Содержание заявки на участие в конкурсе

5.1 Предварительная регистрация заявки

До подачи заявки необходимо заполнить «Форма А Регистрация заявки» и выслать по адресу projects@misys.ru для получения регистрационного номера.

5.2 Заявка на участие в конкурсе должна содержать следующие документы:

- Форма 1. «Опись документов», в которой последовательно указываются документы, представленные в составе заявки на участие в конкурсе;
- Форма 2. «Заявка на участие в конкурсе»;

5.3 Документы ведущего ученого:

- Форма 3. «Анкета ведущего ученого»;
- Форма 4. «Научные достижения и опыт работы ведущего ученого»;

5.4 Документы о научном исследовании:

- Форму 5. «Состояние и динамика развития, перспективный облик лаборатории, создаваемой в рамках проекта»;
- Форма 6. «Описание научного исследования»;
- Форма 7 «Возможные темы образовательных программ, разрабатываемых в рамках проекта»;
- Форма 8. «Перечень показателей эффективности выполнения научного исследования»;
- Форма 9. «План работ научного исследования»;
- Форма 10. «Смета расходов на проведение научного исследования»;
- Форма 11 «Расшифровка планируемых расходов»;
- Приложения (по необходимости);
- Копии страниц общегражданского паспорта ведущего ученого с указанием фамилии,

⁶ Программы ДПО должны предусматривать возможность формирования на их основе новых образовательных программ

⁷ Программы онлайн-специализации должны предусматривать возможность формирования на их основе новых образовательных программ

имени, а также отчества (при наличии) и места жительства.

6. Подготовка заявки на участие в конкурсе

- 6.1. На конкурс на получение грантов НИТУ «МИСиС» представляются заявки, подготовленные совместно ведущим ученым и научным коллективом, отвечающие требованиям, установленным критериями отбора заявок согласно п. 10.4. Лица, заинтересованные принять участие в конкурсе, готовят заявку на участие в конкурсе в электронном виде.
- 6.2. Для регистрации заявки необходимо заполнить Форму А. «Регистрации заявки» и выслать ее по адресу projects@misis.ru, в ответном письме вы получите регистрационный номер заявки. Регистрационный номер заявки должен быть указан в Форме 1. «Опись документов» и на конверте с заявкой на участие в конкурсе.
- 6.3. Заявка на участие в конкурсе должна быть подготовлена и представлена на конкурс на русском и английском языках. Использование других языков для подготовки заявки на участие в конкурсе расценивается конкурсной комиссией как несоответствие заявки на участие в конкурсе, требованиям, установленным конкурсной документацией.
Если отдельные документы в составе заявки на участие в конкурсе составлены на других языках, такие документы могут быть представлены в составе конкурсной заявки при условии, что к ним будет прилагаться заверенный в установленном порядке перевод на русский и английский языки.
- 6.4. Запрашиваемый объем финансирования на проведение научных исследований указывается в заявке на участие в конкурсе в российских рублях и не должен превышать предельной суммы гранта по одному договору о выделении гранта.
- 6.5. Документы заявки на участие в конкурсе, если это предусмотрено установленной формой, заверяются подписью ведущего ученого.
- 6.6. Наличие противоречий в сведениях, содержащихся в документах заявки на участие в конкурсе, расценивается комиссией как несоответствие заявки требованиям, установленным конкурсной документацией.
Если представленная заявка на участие в конкурсе не содержит документы, предусмотренные пунктами 5.1-5.4 конкурсной документации, либо представленные в составе заявки документы оформлены не в соответствии с установленной формой или не содержат необходимых сведений, предусмотренных формой, такая конкурсная заявка расценивается конкурсной комиссией как не соответствующая требованиям, установленным конкурсной документацией.
- 6.7. Все документы, входящие в состав заявки на участие в конкурсе, следует располагать в порядке, указанном в Форме 1. «Опись документов».
- 6.8. Полный вариант заявки должен содержать документы, предусмотренные пунктами 5.1-5.4 конкурсной документации и представляется на участие в конкурсе в электронном виде.
- 6.9. Полная электронная версия располагается на электронном носителе (CD-диск или USB Flash-накопитель) и должна содержать следующую информацию:
 - заявка на русском языке в формате Word;
 - заявка на английском языке в формате Word;
 - заявка на русском языке в формате pdf (со всеми подписями);
 - заявка на английском языке в формате pdf (со всеми подписями);
 - приложения (копия паспорта, копия вида на жительства (при наличии), копия диплома, копия сертификата о получении степени PhD, CV, копии прочих дипломов и сертификатов и др.).

На электронном носителе (CD-диск или USB Flash-накопитель) обязательно делается надпись - номер заявки.

7. Подача заявки на участие в конкурсе

- 7.1. Участник конкурса подаёт заявку на участие в конкурсе на электронном носителе с файлами заявки согласно п. 6.9 в запечатанном конверте, электронный носитель должен быть подписан.
- 7.2. На конверте с заявкой на участие в конкурсе участник конкурса делает надпись: «Заявка на участие в открытом международном конкурсе на получение грантов НИТУ «МИСиС» для поддержки научных исследований в области нового научного направления, проводимых под руководством ведущих ученых и организации новой лаборатории», а также регистрационный номер заявки.
- 7.3. Конверты с заявками на участие в конкурсе принимаются по адресу организатора конкурса: 119049, Москва, НИТУ «МИСиС», Ленинский проспект, д. 4, стр. 1, Б-корпус, 5 этаж, комн. Б-520 (ОМНТП, подразделение № 431) **в срок с 21 февраля 2022 года до 12 часов 00 минут московского времени 14 марта 2022 года.**
- 7.4. Каждый поступивший конверт с заявкой на участие в конкурсе регистрируется в журнале для регистрации заявок на участие в конкурсе.
- 7.5. По требованию участника конкурса, предоставившего конверт с заявкой на участие в конкурсе, регистратор выдаёт расписку в получении конверта с заявкой с указанием даты и времени получения, регистрационного номера заявки на участие в конкурсе.

8. Вскрытие конвертов с заявками на участие в конкурсе

- 8.1. Заявки, полученные организатором конкурса по истечении установленного срока для подачи заявок на участие в конкурсе, к участию в конкурсе не допускаются.
- 8.2. Вскрытие конвертов с конкурсными заявками на участие в конкурсе оформляется протоколом, который подписывается всеми членами конкурсной комиссии, присутствующими на процедуре вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе и размещается на официальном сайте НИТУ «МИСиС» и не позднее чем через три рабочих дня со дня подписания протокола.

9. Рассмотрение заявок на участие в конкурсе

- 9.1. Конкурсная комиссия в срок, не превышающий 10 рабочих дней со дня вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе, рассматривает представленные в составе таких заявок документы и сведения на предмет соответствия:
 - а) критериям отбора заявок;
 - б) участников конкурса требованиям, установленным в настоящей Конкурсной документации;
 - в) представленных заявок на участие в конкурсе требованиям, установленным в настоящей конкурсной документации;
 - г) научных исследований, предлагаемых для проведения за счет средств гранта, требованиям, установленным в настоящей конкурсной документации.
- 9.2. По результатам рассмотрения документов и сведений, представленных в составе заявок на участие в конкурсе, конкурсная комиссия принимает решение:
 - а) о соответствии участника конкурса, поданной им заявки на участие в конкурсе и заявленных научных исследований критериям отбора заявок, требованиям конкурсной документации и допуске такой заявки к оценке в установленном порядке;
 - б) о несоответствии участника конкурса и/или поданной им заявки на участие в

конкурсе и/или заявленных научных исследований критериям отбора заявок, требованиям конкурсной документации и не допуске такой заявки к оценке в установленном порядке.

- 9.3. Результаты рассмотрения заявок на участие в конкурсе оформляются протоколом, который подписывается всеми членами Конкурсной комиссии, принявшими участие в рассмотрении таких заявок, и размещается на официальном сайте НИТУ «МИСиС» не позднее чем через три рабочих дня со дня подписания протокола.

10. Оценка заявок на участие в конкурсе

- 10.1. Оценка представленных документов на соответствие Конкурсной документации осуществляется конкурсной комиссией.
- 10.2. Оценке подлежат только те заявки, которые по результатам рассмотрения были допущены конкурсной комиссией к участию в конкурсе.
- 10.3. Экспертиза конкурсных заявок, допущенных к участию в конкурсе, проводится Международным научным советом НИТУ «МИСиС».
- 10.4. Для оценки заявок на участие в конкурсе используются следующие критерии:

№п/п	Наименование критериев	Содержание (требования) критериев	Вес группы	Вес критерия внутри группы	Макс. балл
1. Научные достижения и опыт работы ведущего ученого					
1.1	Уровень научных публикаций	Оценивается: в каких изданиях (ведущих, профессиональных) и в каком объеме публикуется ученый; насколько такой уровень публикационной активности характерен для лидеров в области наук; насколько высока цитируемость статей ведущего ученого для заявляемой области наук.	30%	70%	21
1.2	Опыт ведущего ученого по руководству научным коллективом	Оценивается имеющийся у ведущего ученого административный опыт по созданию научного коллектива мирового уровня и эффективного управления его дальнейшей деятельностью.		30%	9
2. Перспективы научных исследований по проекту					
2.1	Актуальность планируемых научных исследований	Оценивается: актуальность планируемых научных исследований по проекту и их адекватность современному состоянию мировой науки; возможность получения новых, прорывных научных (научно-технических) результатов, соответствующих мировому уровню; их востребованность в масштабах мировой науки (экономики).		35%	14

2.2	Достижимость заявленных результатов в предложенные сроки и заявляемыми методами	Оценивается: уровень детализации результатов, которые планируются быть получены в ходе реализации проекта, их соответствие мировому уровню; степень проработанности плана научных исследований; реализуемость плана научных исследований в установленные сроки и предлагаемыми методами.	40%	25%	10
2.3	Соответствие запрашиваемого финансирования поставленным целям, качество проработки сметы проекта	Оценивается: адекватность общего запрашиваемого финансового обеспечения (с учетом дополнительного финансирования) проекта, а также является ли оно существенно или недостаточным для реализации поставленных задач.		15%	6
2.4	Перспективный облик лаборатории, создаваемой в университете в рамках проекта	Оценивается: способность лаборатории продолжить свою работу после реализации проекта; способность выполнять научные исследования, соответствующие мировому уровню; наличие планов по самостоятельному получению через 4года финансирования из различных источников, реальность и обоснованность этих планов.		25%	10
3. Состояние и динамика развития научного коллектива, перспективный облик лаборатории, создаваемой в рамках проекта					
3.1	Публикационная активность коллектива участников заявляемого проекта	Оценивается: количество статей, монографий, опубликованных докладов на конференциях, подготовленных участниками заявляемого проекта за последние 5 лет, а также уровень соответствующих изданий, издательств, конференций; количество и уровень статей из изданий, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science) или Scopus.	30%	50%	15
3.2	Имеющаяся у коллектива участников заявляемого проекта научная инфраструктура	Оценивается: современность научной инфраструктуры, имеющейся в распоряжении коллектива участников заявляемого проекта; возможность проведения на ее основе научных исследований, соответствующих мировому уровню; реализуемость модернизации инфраструктуры, необходимой для решения задач по проекту.		20%	6

3.3	Роль лаборатории в решении задач по инновационному развитию	Оценивается: приведет ли создание лаборатории к существенному повышению эффективности работы; социально-экономический эффект от деятельности лаборатории; вклад лаборатории в инновационное развитие университета и внедрение в экономику уникальных результатов.		30%	9
-----	---	---	--	-----	---

- 10.5. Конкурсная комиссия формирует поступившие заявки на участие в конкурсе для проведения экспертизы со стороны внешнего экспертного сообщества, осуществляет рассылку конкурсных заявок с обеспечением конфиденциальности содержащейся в них информации, относящейся к результатам интеллектуальной деятельности, созданным в ходе подачи конкурсной заявки. Заключение по результатам экспертизы заявок на участие в конкурсе конкурсная комиссия формирует и направляет необходимую информацию по каждой заявке, допущенной к участию в конкурсе для представления на Совет для определения победителей конкурса.
- 10.6. Совет рассматривает заключения по результатам экспертизы заявок на участие в конкурсе и определяет победителей конкурса в срок до 25 апреля 2022 года.
- 10.7. Информация об итогах конкурса размещается на официальном сайте НИТУ «МИСиС» не позднее чем через три рабочих со дня подписания протокола Совета.

11. Порядок заключения договора по итогам конкурса

- 11.1. Договор о выделении гранта НИТУ «МИСиС» заключается по итогам конкурса в течение 30 рабочих дней с момента размещения на официальном сайте НИТУ «МИСиС» информации об итогах конкурса.

12. Возврат заявок на участие в конкурсе

- 12.1. Представленные участниками конкурса заявки на участие в конкурсе (включая отдельные документы, входящие в состав заявок) участникам конкурса не возвращаются, кроме заявок на участие в конкурсе, отозванных участниками конкурса в установленном порядке.

ФОРМЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ УЧАСТНИКАМИ КОНКУРСА

Форма 1. Опись документов

ОПИСЬ ДОКУМЕНТОВ

в составе заявки для участия в открытом международном конкурсе на получение грантов НИТУ «МИСиС» для поддержки научных исследований в области нового научного направления, проводимых под руководством ведущих ученых и организации новой лаборатории

Регистрационный номер заявки на участие в конкурсе _____

№ п\п	Наименование документов	Количество страниц
1.	Форма 1. «Опись документов»	
2.	Форма 2. «Заявка на участие в конкурсе»	
	Документы ведущего ученого:	
3.	Форма 3. «Анкета ведущего ученого»	
4.	Форма 4. «Научные достижения и опыт работы ведущего ученого»	
	Документы о научном исследовании:	
5.	Форма 5. «Состояние и динамика развития, перспективный облик лаборатории, создаваемой в рамках проекта»	
6.	Форма 6. «Описание научного исследования»	
7.	Форма 7 «Возможные темы образовательных программ, разрабатываемых в рамках проекта»;	
8.	Форма 8. «Перечень показателей эффективности выполнения научного исследования»	
9.	Форма 9. «План работ научного исследования»	
10.	Форма 10. «Смета расходов на проведение научного исследования»	
11.	Форма 11. «Расшифровка планируемых расходов»	
	Приложения	

Ведущий ученый _____

Подпись ученого

фамилия, имя, отчество (при наличии) ведущего ученого

Заместитель руководителя проекта

(со стороны НИТУ «МИСиС»)

Подпись ученого

фамилия, имя, отчество (при наличии) ученого

Форма 2. Заявка на участие в конкурсе

ЗАЯВКА
на участие в открытом международном конкурсе
на получение грантов НИТУ «МИСиС» для поддержки научных исследований в
области нового научного направления,
проводимых под руководством ведущих ученых и организации новой
лаборатории

(фамилия, имя, отчество (при наличии) ведущего ученого)

именуемый в дальнейшем «Ведущий ученый»,

представляет совместную заявку на участие в конкурсе на получение гранта НИТУ «МИСиС» для поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых и организации новой лаборатории.

1. Сведения о научном исследовании

1.1. Стратегический проект (*выбирается один из пяти Стратегических проектов*):

- | | |
|--|--|
| | <input type="radio"/> Материалы будущего |
| | <input type="radio"/> Квантовый интернет |
| | <input type="radio"/> Биоматериалы и биоинженерия |
| | <input type="radio"/> Технологии устойчивого развития |
| | <input type="radio"/> Цифровой бизнес |

1.2. Направление научного исследования (*выбирается не более пяти направлений согласно Приложению 1*) _____

1.3. Название проекта _____

2. Запрашиваемая сумма гранта для поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в НИТУ «МИСиС»:

в 2022 году.....млн. рублей,
в 2023 году ...млн. рублей,
в 2024 году ...млн. рублей,
в 2025 году ...млн. рублей,
Итого:.....млн. рублей.

3. Ведущий ученый подтверждает, что:

- не заявлял о своем участии в других научных исследованиях в рамках данного конкурса на получение гранта НИТУ «МИСиС» для поддержки научных исследований;
- заявленное научное исследование не является повторением научно-исследовательских работ, выполняемых Ведущим ученым в текущем и выполненных в предшествующем периоде за счет бюджетов различных уровней и иных источников;

4. В случае признания настоящей заявки на участие в конкурсе победившей, Ведущий ученый принимает на себя следующие обязательства:

- заключить в установленный срок договор о выделении гранта;
- сформировать научный коллектив для проведения научного исследования в составе не менее 2 кандидатов наук, не менее 3 аспирантов и 3 студентов, обучающихся в НИТУ «МИСиС»;
- осуществлять с 01.05.2022 по 31.12.2025 личное руководство проводимым научным исследованием с очным присутствием в НИТУ «МИСиС» не менее:



Вариант nR:

Если постоянное место проживания ведущего ученого не на территории РФ.

- _____ календарных дней (суммарно) в 2022 году
- _____ календарных дней (суммарно) в 2023 году
- _____ календарных дней (суммарно) в 2024 году
- _____ календарных дней (суммарно) в 2025 году

Стажировка молодых ученых:

- _____ календарных дней (суммарно) в 2022 году
- _____ календарных дней (суммарно) в 2023 году
- _____ календарных дней (суммарно) в 2024 году
- _____ календарных дней (суммарно) в 2025 году



Вариант R:

Если постоянное место проживания ведущего ученого на территории РФ

- _____ календарных дней (суммарно) в 2022 году
- _____ календарных дней (суммарно) в 2023 году
- _____ календарных дней (суммарно) в 2024 году
- _____ календарных дней (суммарно) в 2025 году

Стажировка молодых ученых:

- _____ календарных дней (суммарно) в 2022 году
- _____ календарных дней (суммарно) в 2023 году
- _____ календарных дней (суммарно) в 2024 году
- _____ календарных дней (суммарно) в 2025 году

- опубликовать в высокорейтинговых журналах _____ статей фракционным счетом по научному коллективу в научных изданиях, отнесенных к I и II квартилям базы данных Web of Science Core Collection в период действия гранта (до 31.12.2025) в соответствии по годам:

_____ статей в 2022г
_____ статей в 2023
_____ статей в 2024
_____ статей в 2025

- привлечь дополнительное финансирование (из всех источников) на сумму _____ рублей по направлению научного исследования.
- подготовить _____ концепций образовательного продукта по направлениям стратегических проектов университета в одном из следующих форматов⁸:
 - концепция новой образовательной программы магистратуры;
 - концепция программы дополнительного профессионального образования (36-250 часов)⁹;
 - концепция онлайн-специализации¹⁰ на английском языке для платформы edX, состоящей из 3-5 курсов в MOOC-формате.
- представлять ежегодный отчет о проводимом научном исследовании в соответствии с формой, утвержденной НИТУ «МИСиС».

Ведущий ученый обязан:

- при публикации научной работы с использованием результатов, полученных за счет средств гранта делать ссылку на государственную поддержку в рамках реализации **программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030»**, а также на **Университет** с указанием **номера гранта**.
- представлять отчеты о проводимом научном исследовании и/или организации мероприятия в соответствии с формой, утвержденной НИТУ «МИСиС».
- Ведущий ученый осуществляет руководство научным исследованием во время всего периода проекта.
- Ведущий ученый назначает ответственного заместителя, осуществляющего административное руководство научным коллективом и принимает организационные решения во время очного отсутствия ведущего ученого.¹¹
- Ведущий ученый вместе с ответственным заместителем принимают решение о системе расходования средств, согласно ранее утвержденной смете.
- Обязательным результатом осуществления научного исследования является популяризация научного направления с использованием разных форматов внешних СМИ.
- Ответственность за достижение результатов осуществления научного исследования, предусмотренных договором о выделении гранта НИТУ «МИСиС», несет ведущий ученый и научный коллектив.

5. Ведущий ученый принимает на себя ответственность за достижение указанных результатов проведения научного исследования.

6. В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2007 года №152-ФЗ «О персональных данных» ***Ведущий ученый выражает согласие*** на обработку организатором конкурса и привлечёнными им третьими лицами персональных данных,

⁸ Все представленные концепции образовательных продуктов на следующем этапе участвуют в конкурсе на финансирование разработки новых образовательных программ НИТУ "МИСиС" по направлениям стратегических проектов университета.

⁹ Программы ДПО должны предусматривать возможность формирования на их основе новых образовательных программ

¹⁰ Программы онлайн-специализации должны предусматривать возможность формирования на их основе новых образовательных программ

¹¹ Данный пункт не вступает в силу в случае очного присутствия ведущего ученого более 8 месяцев в году.

представленных в составе настоящей заявки на участие в конкурсе, при проведении конкурса и заключении по его итогам договора о выделении гранта, а также включение представленных персональных данных в базу данных НИТУ «МИСиС», содержащую сведения об участниках конкурса и представленных ими заявок на участие в конкурсе.

7. Образовательная организация подтверждает, что:

- исполняет обязательства по уплате налогов в бюджеты всех уровней и обязательных платежей в государственные внебюджетные фонды, является платежеспособным, не находится в процессе ликвидации или реорганизации, не признана несостоятельным (банкротом), на ее имущество не наложен арест и экономическая деятельность не приостановлена;
- заявленное научное исследование не является повторением научно-исследовательских работ, выполняемых подразделением в текущем и выполненным в предшествующем периоде за счет бюджетов различных уровней и иных источников.

8. В случае признания настоящей заявки на участие в конкурсе победившей, НИТУ «МИСиС» принимает на себя следующие обязательства:

- обеспечить визовую поддержку и постановку на миграционный учет иностранных участников;
- обеспечить непрерывное финансирование научного исследования с учетом утвержденной сметы расходов на его проведение;
- заключить в установленный срок договор о выделении гранта в соответствии с утвержденной формой;
- заключить с Ведущим ученым и членами научного коллектива, сформированного Ведущим ученым, трудовые взаимоотношения (трудовые (срочные трудовые) договора, дополнительные соглашения к трудовому договору, гражданско-правовые договора и др.);
- выплачивать членам научного коллектива вознаграждение за проведение научного исследования с учетом качества и количества вложенного труда каждого члена научного коллектива, с условием, что общий размер вознаграждения (включая налоги и иные социальные выплаты), которое будет выплачиваться Ведущему ученому и членам научного коллектива, не будет превышать 50 % от суммы гранта, а также сумма вознаграждения ведущему ученому включая налоги и иные социальные выплаты, не должен превышать 15 % от суммы гранта;
- предоставить помещение, доступ к имеющейся экспериментальной базе для проведения научного исследования.

Ведущий ученый _____
Подпись ученого

фамилия, имя, отчество (при наличии) ведущего ученого

Заместитель руководителя проекта
(со стороны НИТУ «МИСиС»)

Подпись ученого

фамилия, имя, отчество (при наличии) ученого

Форма 3. Анкета ведущего ученого

Информация	Информация о ведущем ученом
<i>Личные данные</i>	
Фамилия	
Имя	
Отчество	
Дата рождения	
Гражданство	
Гражданство (для лиц, имеющих второе гражданство)	
<i>Образование</i>	
Образование, наименование вуза и год окончания обучения	
Ученая степень	
Ученое звание	
<i>Место жительства</i>	
Страна	
Почтовый адрес	
Телефон	
E-mail	
<i>Место работы</i>	
Полное наименование организации	
Должность	
Страна	
Почтовый адрес	
Телефон	
Факс	
E-mail	
<i>Предыдущие места работы</i>	
Полное наименование организации, страна, с....по....	
Полное наименование организации, страна, с....по....	
<i>Наукометрические показатели</i>	
Researcher ID ¹²	
SPIN ¹³	

¹² Для получения Researcher ID необходимо зарегистрироваться на сайте: <http://www.researcherid.com>.

¹³ Поле заполняется только ведущими учеными, работающими в России. Для получения SPIN-кода (Scientific Personal Identification Number) необходима регистрация в системе SCIENCE INDEX по адресу: http://elibrary.ru/author_info.asp?isnew=1&trpage=.

Область научных интересов ¹⁴	
Индекс Хирша (Web of Science) ¹⁵	
Число публикаций, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science)	
Число цитирований статей, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science)	
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science)	
Число публикаций в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science) за последние пять лет	
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science) за последние пять лет	
Средневзвешенный импакт-фактор изданий, в которых были опубликованы статьи за последние пять лет ¹⁶	

Дополнительная информация о себе

Ведущий ученый _____
Подпись ученого _____ фамилия, имя, отчество (при наличии) ведущего ученого

Заместитель руководителя проекта
(со стороны НИТУ «МИСиС») _____
Подпись ученого _____ фамилия, имя, отчество (при наличии) ученого

¹⁴ Ключевые слова, описывающие специализацию ведущего ученого.

¹⁵ На момент подачи заявки в соответствии с базой данных «Сеть науки» (Web of Science).

¹⁶ Только для изданий, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science).

Форма 4. Научные достижения и опыт работы ведущего ученого

Раздел 1. Научные достижения ведущего ученого

1.1. Научная деятельность ведущего ученого, его основные научные достижения¹⁷

1.2. Премии и награды ведущего ученого, почетные звания

№ п/п	Название премии/награды	Кем выдана	Год получения	Достижение за которое вручена премия/награда
.				
.				

Раздел 2. Результаты интеллектуальной деятельности ведущего ученого

2.1. Наиболее значимые публикации ведущего ученого за последние 10 лет в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science¹⁸)

п/п	Название издания	Авторы (в порядке, указанном в публикации)	Название публикации	Год, том, выпуск	Импакт- фактор издания

2.2. Список монографий и глав в монографиях ведущего ученого за последние пять лет

№ п/п	Монография (авторы монографии, ее название, год издания,	Краткая аннотация к монографии
1.		
2.		

¹⁷ Описываются активность ученого в выбранном направлении научного исследования, полученные им результаты.

¹⁸ Указываются в порядке убывания импакт-фактора издания. Публикации должны удовлетворять следующим требованиям: а) должны относиться к типам «статья» (article) или «обзор» (review); б) должны быть опубликованы в научных изданиях, индексируемых на момент подачи заявки в Science Citation Index Expanded, Social Science Citation Index, Arts&Humanities Citation Index. Перечни индексируемых изданий и формы для их поиска расположены в открытом доступе на сайте <http://ip-science.thomsonreuters.com/mjl/>.

2.3. Перечень патентов, ноу-хау, авторских свидетельств, автором которых является ведущий ученый

№ п/п	Наименование объекта интеллектуальной собственности	Вид объекта	Дата приоритета	Территория (страна) и срок действия	Охранный документ (патент, свидетельство о регистрации)	
					№	дата выдачи
1.						
2.						

2.4. Наиболее значимые международные конференции, доклады на которых были представлены ведущим ученым за последние пять лет

№ п/п	Название конференции	Место и время проведения, язык доклада	Авторы и название доклада	Тип доклада (приглашенный/обычный устный/постер)
1.				
2.				

Раздел 3. Опыт ведущего ученого по руководству научным коллективом

3.1. Опыт ведущего ученого по созданию лаборатории мирового уровня и управлению ее научной деятельностью

3.2. Опыт по созданию и руководству лабораторией¹⁹

№ п/п	Название лаборатории	Наименование организации, где была создана лаборатория	Годы создания-закрытия лаборатории (ГГГГ-ГГГГ)	Количество и общий размер грантов	Количество опубликованных статей
1.	..				
2.	..				

3.3. Проекты, выполненные или выполняемые под руководством ведущего ученого

№ п / п	Название проекта	Размер финансирования (млн. руб.)	Источник финансирования	Срок выполнения проекта (начало-окончание)	Основные результаты проекта
1.					
2.					

Раздел 4. Опыт ведущего ученого по подготовке научных и педагогических кадров

4.1. Опыт ведущего ученого по подготовке докторов наук и кандидатов наук Опыт преподавательской деятельности ведущего ученого

Раздел 5. Общественная научная деятельность ведущего ученого

5.1. Членство в редколлегиях и консультативных советах рецензируемых научных изданий (с указанием сроков членства)

5.2. Членство в программных и организационных комитетах международных конференций

¹⁹ Указываются лаборатории, созданные ведущим ученым, и научные исследования в которых проводились работы под руководством ведущего ученого.

5.3. Членство в руководящих и консультативных органах международных научных обществ и объединений

Ведущий ученый _____
Подпись ученого фамилия, имя, отчество (при наличии) ведущего ученого

Заместитель руководителя проекта
(со стороны НИТУ «МИСиС») _____
Подпись ученого фамилия, имя, отчество (при наличии) ученого

Форма 5. Состояние и динамика развития, перспективный облик лаборатории, создаваемой в рамках проекта

Раздел 1. Информация по уровню и состоянию научных исследований по выбранному направлению в НИТУ «МИСиС»²⁰

Раздел 2. Предполагаемая инфраструктура в НИТУ «МИСиС» по выбранному направлению научного исследования²¹

Раздел 3. Информация о перспективном облике лаборатории

3.1. Обоснование необходимости создания в новой лаборатории по выбранному направлению в НИТУ «МИСиС»

3.2. Предполагаемый состав научного коллектива

Категория сотрудников лаборатории	Общее количество сотрудников	В том числе сотрудников вуза/научной организации
Доктор наук		
Кандидат наук		
Аспирант		
Студент		
Прочие		

²⁰ Указывается, в том числе, наличие в составе НИТУ «МИСиС» научно-исследовательских структур (лабораторий, кафедр, центров коллективного пользования и т.п.), работающих по выбранному направлению научных исследований.

²¹ Описываются, в том числе, помещение для размещения новой лаборатории; расположение необходимого оборудования, наличие необходимых инфраструктур, и т.д., которое будет использоваться для решения задач по заявляемому проекту (схема расположения оборудования и инфраструктуры в новой лаборатории).

Раздел 4. Предполагаемый состав и квалификация коллектива создаваемой лаборатории

4.1. Планируемый состав коллектива участников проекта

№ п/п	ФИО	Должность, ученая степень, ученое звание указать, если аспирант/студент	Год рождения	Индекс Хирша	Число публикаций в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science), за последние пять лет ²²	Место работы	Область научных интересов
1.							
2.							

4.2. Перечень научных исследований по выбранному научному направлению, выполненных участниками проекта за последние пять лет

№ п/п	Наименование проекта	Источник финансирования	Объем финансирования (млн. руб.)	Срок выполнения проекта (начало - окончание)	ФИО исполнителя из состава коллектива участников
1.					
2.					

4.3. Наиболее значимые публикации предполагаемых участников проекта в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science), за последние пять лет¹²

№ п/п	Название издания	Авторы (в порядке, указанном в публикации)	Из них- предполагаемые участники проекта	Название публикации	Год, том, выпуск	Импакт-фактор журнала
1.						
2.						

²² Публикации должны удовлетворять следующим требованиям: а) должны относиться к типам «статья» (article) или «обзор» (review); б) должны быть опубликованы в научных изданиях, индексируемых на момент подачи заявки в Science Citation Index Expanded, Social Science Citation Index, Arts&Humanities Citation Index. Перечни индексируемых изданий и формы для их поиска расположены в открытом доступе на сайте <http://ip-science.thomsonreuters.com/mjl/>.

*4.4. Монографии участников проекта по выбранному направлению
научного исследования за последние пять лет*

№ п/п	Монография (авторы монографии, ее название, год издания, количество страниц, ISBN, издательство)	Краткая аннотация к монографии
1.		

*4.5. Наиболее значимые международные конференции по выбранному направлению
научного исследования, доклады на которых были представлены участниками
проекта за последние пять лет*

№ п/п	Название конференции	Место и время проведения, язык доклада	Авторы и название доклада	Тип доклада (приглашенный/обычн ый устный/постер)
1.				
2.				

**Раздел 5. Общественная деятельность предполагаемых членов научного коллектива
лаборатории.**

*5.1. Членство в редколлегиях и консультативных советах рецензируемых научных
изданий (с указанием сроков членства)*

*5.2. Членство в программных и организационных комитетах международных
конференций*

*5.3. Членство в руководящих и консультативных органах международных научных
обществ и объединений*

**Раздел 6. Предполагаемое влияние создаваемой лаборатории на развитие
инновационной деятельности университета (стратегия развития).**

*Указать возможность появления уникальных результатов и влияние их на дальнейшее
развитие*

Ведущий ученый _____
Подпись ученого _____ фамилия, имя, отчество (при наличии) ведущего ученого _____

Заместитель руководителя проекта
(со стороны НИТУ «МИСиС») _____
Подпись ученого _____ фамилия, имя, отчество (при наличии) ученого _____

Форма 6. Описание научного исследования

Раздел 1. Общая информация по проекту

1.1. Название проекта

1.2. Цель проекта

1.3. Задачи проекта

1.4. Ожидаемые результаты проекта²³

Раздел 2. Описание проекта

2.1. Описание предлагаемого научного исследования²⁴

2.2. Описание научных подходов и методов, используемых для решения поставленных задач

2.3. Описание научного задела по проекту и связанных с ним научных результатов коллектива исполнителей²⁵

²³ В том числе, ожидаемые изобретения, патенты, ноу-хау, уникальный результат и др.

²⁴ Описывается актуальность планируемых научных исследований по проекту и их адекватность современному состоянию мировой науки; возможность получения новых, прорывных научных (научно-технических) результатов, соответствующих мировому уровню, и их востребованность в масштабах мировой науки (экономики).

²⁵ Описывается имеющийся задел по проекту у всей научной группы, собранной ведущим учёным, и результативность, самостоятельность, инициативность составляющих её учёных в целом, с учётом их основных работ за рамками проекта; место данной группы среди лучших лабораторий мира, занимающихся близкими к проекту проблемами.

Раздел 3. Финансовое обеспечение проекта²⁶

	2022 год (млн. руб.)	2023 год (млн. руб.)	2024 год (млн. руб.)	2025 год (млн. руб.)	ИТОГО (млн. руб.)
Средства гранта					
Финансовое обеспечение со стороны других источников финансирования					

Раздел 4. Перспективный облик лаборатории после окончания проекта (стратегия будущего)²⁷

Ведущий ученый _____
Подпись ученого фамилия, имя, отчество (при наличии) ведущего ученого

Заместитель руководителя проекта
(со стороны НИТУ «МИСиС») _____
Подпись ученого фамилия, имя, отчество (при наличии) ученого

²⁶ Детализация расходов средств гранта из других источников финансирования приводится в Формах 10-11.

²⁷ Описывается способность лаборатории продолжить свою работу после реализации проекта и выполнять научные исследования, соответствующие мировому уровню; наличие планов по самостоятельному получению финансирования из различных источников, реальность и обоснованность этих планов, вклад лаборатории в инфраструктурное развитие университета.

Форма 7. Возможные темы образовательных программ, разрабатываемых в рамках проекта

Раздел 1. Планируемые образовательные активности

1.1. Предварительное названия образовательных программ _____

1.2. Основные тематические направления _____

1.3. Предварительные названия профиля и направления подготовки

Ведущий ученый

Подпись ученого

фамилия, имя, отчество (при наличии) ведущего ученого

Заместитель руководителя проекта
(со стороны НИТУ «МИСиС»)

Подпись ученого

фамилия, имя, отчество (при наличии) ученого

Форма 8. Перечень показателей эффективности выполнения научного исследования

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1.	Количество кандидатов наук, постоянно работающих в составе научного коллектива лаборатории ²⁸	чел.				
2.	Количество аспирантов обучающихся в НИТУ «МИСиС», постоянно работающих в составе научного коллектива лаборатории ²⁹	чел.				
3.	Количество студентов обучающихся в НИТУ «МИСиС», постоянно работающих в составе научного коллектива лаборатории ³⁰	чел.				
4.	Общее количество статей ведущего ученого в научных изданиях, фракционным счетом по научному коллективу в научных изданиях, отнесенных к I и II квартилям ³¹ базы данных Web of Science Core Collection.	ед.				
5.	Количество поданных российских заявок на выдачу патента на изобретение и (или) получение патента РФ	ед.				
6.	Количество созданных уникальных результатов научного исследования	ед.				
7.	Количество кандидатских диссертаций, защищенных сотрудниками лаборатории по заявленному направлению научного исследования	ед.				
8.	Количество иностранцев работающих в научном коллективе	чел.				

²⁸ Указывается планируемое количество кандидатов наук, постоянно работающих в составе научного коллектива лаборатории, но не менее 2-х.

²⁹ Указывается планируемое количество аспирантов обучающихся в НИТУ «МИСиС», постоянно работающих в составе научного коллектива лаборатории, но не менее 3-х.

³⁰ Указывается количество студентов обучающихся в НИТУ «МИСиС», постоянно работающих в составе научного коллектива лаборатории, но не менее 3-х.

³¹ В научных изданиях, отнесенных к I и II квартилям (по данным Journal Citation Reports), а также научных изданиях, включенных в индексы Arts and Humanities Citation Index (A&HCI), Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S) и Book Citation Index - Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) базы данных Web of Science Core Collection.

9.	Количество сотрудников, принятых в аспирантуру по заявленному направлению научного исследования или утвержденных в качестве соискателей ученых степеней	чел.				
10.	Количество молодых исследователей, постоянно работающих в составе научного коллектива лаборатории, прошедших профессиональную переподготовку или повышение квалификации в лаборатории по заявленному направлению научного исследования	чел.				
11.	Количество членов научного коллектива, имеющих международную степень PhD	чел.				
12.	Количество молодых исследователей в возрасте до 39 лет, постоянно работающих в составе научного коллектива лаборатории	ед.				
13.	Сумма привлеченного дополнительного финансирования (из других источников) по годам	млн. руб.				
<i>Другие показатели, установленные самостоятельно</i>						

Примечание: Все сведения указываются по годам (не нарастающим итогом).

Ведущий ученый _____
Подпись ученого
фамилия, имя, отчество (при наличии) ведущего ученого

Заместитель руководителя проекта
(со стороны НИТУ «МИСиС») _____
Подпись ученого
фамилия, имя, отчество (при наличии) ученого

Форма 9. План работ научного исследования

Ведущий ученый (ФИО): _____

Название проекта: _____

Номер этапа	Перечень выполняемых работ и мероприятий	Планируемые результаты выполняемых работ и мероприятий	Планируемые научные публикации, результаты изобретательской деятельности ³² и доклады на международных конференциях	Срок исполнения (начало – окончание)	Средства гранта, расходуемые на проведение научных исследований на этапе (млн. рублей)	Размер финансирования из других источников, расходуемых на проведение научных исследований (млн. рублей)
1.	<i>Перечень работ и мероприятий, выполняемых за счет средств гранта</i> 1.1. 1.2.			01.05.2022 – 31.12.2022 гг.		
2.	<i>Перечень работ и мероприятий, выполняемых за счет средств гранта</i> 2.1. 2.2.			01.01.2023 – 31.12.2023 гг.		

³² Статьи, монографии, главы в монографиях, заявки на выдачу патентов на изобретение, полезную модель или промышленный образец, получение свидетельств, патентов.

3.	Перечень работ и мероприятий, выполняемых за счет средств гранта 3.1. 3.2.			01.01.2024 - 31.12.2024 гг.		
4.	Перечень работ и мероприятий, выполняемых за счет средств гранта 4.1. 4.2.			01.01.2025 – 31.12.2025 гг.		

Ведущий ученый

_____ / (ФИО)

Заместитель руководителя проекта
(со стороны НИТУ «МИСиС»)

_____ / (ФИО)

Форма 10. Смета расходов на проведение научного исследования

1. Смета расходов

на проведение научного исследования под руководством ведущего ученого на 2022-2025 годы

№ п/п	Наименование статьи расходов	2022 год		2023 год		2024 год		2025 год		ИТОГО	
		Средства гранта (млн. руб.)	Средства других источников (млн. руб.)	Средства гранта (млн. руб.)	Средства других источников (млн. руб.)	Средства гранта (млн. руб.)	Средства других источников (млн. руб.)	Средства гранта (млн. руб.)	Средства других источников (млн. руб.)	Средства гранта (млн. руб.)	Средства других источников (млн. руб.)
1.	Расходы на оплату труда Ведущего ученого и членов научного коллектива, включая налоги и иные социальные выплаты, начисленные на оплату труда Ведущего ученого и членов научного коллектива ³³										
2.	Расходы на приобретение оборудования для проведения научного исследования										
3.	Расходы на приобретение материалов и комплектующих для оборудования для проведения научного исследования										
4.	Расходы на оплату командировок и стажировок членов научного коллектива										
	ИТОГО:										

Ведущий ученый _____ / (ФИО)

Заместитель руководителя проекта
(со стороны НИТУ «МИСиС») _____ / (ФИО)

³³ Не более 50 % от средств гранта.

Форма 11. Расшифровка планируемых расходов

Расшифровка планируемых расходов средств гранта

1.1. Расходы на приобретение оборудования для научных исследований

№ п/п	Наименование оборудования ³⁴	Кол- во	Цена, (млн. руб.)	Сумма, (млн. руб.)
2022 год				
2023 год				
2024 год				
ИТОГО:				

1.2. Расходы на выплату вознаграждения членам научного коллектива

№ п/п	Наименование статьи расходов	2022 год (млн. руб.)	2023 год (млн. руб.)	2024 год (млн. руб.)	2025 год (млн. руб.)
1.	Общая сумма вознаграждения ведущему ученому и членам научного коллектива, включая налоги и иные социальные выплаты, начисленные на вознаграждения ведущего ученого и членов научного коллектива				
1.1.	<i>в том числе сумма вознаграждения, выплаченная молодым ученым, студентам, аспирантам</i>				
2.	Общее количество членов научного коллектива				
2.1.	<i>в том числе общее количество молодых ученых, студентов, аспирантов</i>				

³⁴ По каждой единице приобретаемого оборудования необходимо представить его характеристики и обоснование необходимости его приобретения для достижения заявленных целей и поставленных задач.

3.	Средняя сумма вознаграждения члена научного коллектива				
3.1.	<i>в том числе средняя сумма вознаграждения молодых ученых, студентов, аспирантов</i>				

2. Финансирование проекта со стороны других источников

2.1. Планируемые источники

	Наименование источников	Детализация других источников	Сумма, (млн. руб.)
	Гранты		
	Средства российских и иностранных инвесторов		
	Договора		
	Прочие		
	Итого		

Ведущий ученый _____
Подпись ученого
фамилия, имя, отчество (при наличии) ведущего ученого

Заместитель руководителя проекта
(со стороны НИТУ «МИСиС») _____
Подпись ученого
фамилия, имя, отчество (при наличии) ученого

Форма А. Регистрация заявки

Название конкурса	ФИО Ведущего ученого	Страна проживания Ведущего ученого	Место работы ведущего ученого (Университет, кафедра и т.д.)	Должность Ведущего ученого	Индекс Хирша Ведущего ученого по базе данных «Сеть науки» (Web of Science), (приложить принт скрин страницы)	Количество статей в научных изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science)	Индекс цитирования по базе данных «Сеть науки» (Web of Science)	Название стратегического проекта (пункт 3.2 конкурсной документации)	Название проекта	Направление научного исследования (выбирается не более пяти направлений согласно Приложению 1)	Запрашиваемое финансирование	Ответственное лицо со стороны НИТУ «МИСиС», контактные данные (телефон, электронная почта*)	Указать от какого подразделения подается заявка (Институт, кафедра/лаборатория*)

*Обязательно для заполнения.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Rank	Research areas
1	ACOUSTICS
2	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
3	AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
4	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
5	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
6	BIOLOGY
7	BIOPHYSICS
8	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
9	CELL & TISSUE ENGINEERING
10	CELL BIOLOGY
11	CHEMISTRY, ANALYTICAL
12	CHEMISTRY, APPLIED
13	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
14	CHEMISTRY, MEDICINAL
15	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
16	CHEMISTRY, ORGANIC
17	CHEMISTRY, PHYSICAL
18	CLINICAL NEUROLOGY
19	COMMUNICATION
20	COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
21	COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS
22	COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE
23	COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
24	COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
25	COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
26	COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
27	CRYSTALLOGRAPHY
28	ECOLOGY
29	ECONOMICS
30	EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH
31	EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES
32	EDUCATION, SPECIAL
33	ELECTROCHEMISTRY

Rank	Research areas
34	EMERGENCY MEDICINE
35	ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
36	ENERGY & FUELS
37	ENGINEERING, AEROSPACE
38	ENGINEERING, BIOMEDICAL
39	ENGINEERING, CHEMICAL
40	ENGINEERING, CIVIL
41	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
42	ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
43	ENGINEERING, GEOLOGICAL
44	ENGINEERING, INDUSTRIAL
45	ENGINEERING, MECHANICAL
46	ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
47	ENVIRONMENTAL SCIENCES
48	GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS
49	GEOLOGY
50	GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
51	IMMUNOLOGY
52	LOGIC
53	MANAGEMENT
54	MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
55	MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS
56	MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
57	MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING
58	MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
59	MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES
60	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
61	MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD
62	MATERIALS SCIENCE, TEXTILES
63	MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
64	MATHEMATICS
65	MATHEMATICS, APPLIED
66	MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
67	MECHANICS
68	MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
69	METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Rank	Research areas
70	MICROBIOLOGY
71	MICROSCOPY
72	MINERALOGY
73	MINING & MINERAL PROCESSING
74	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
75	NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
76	NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY
77	ONCOLOGY
78	OPTICS
79	PHARMACOLOGY & PHARMACY
80	PHYSICS, APPLIED
81	PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
82	PHYSICS, CONDENSED MATTER
83	PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS
84	PHYSICS, MATHEMATICAL
85	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
86	PHYSICS, NUCLEAR
87	PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
88	ROBOTICS
89	SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS
90	SPECTROSCOPY
91	TELECOMMUNICATIONS
92	THERMODYNAMICS
93	TOXICOLOGY
94	TRANSPLANTATION
95	TRANSPORTATION
96	TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY
97	WATER RESOURCES