**ПОЛОЖЕНИЕ**

**об открытом конкурсе проектов «Создание экспериментальных научно-исследовательских лабораторий по естественно-научным направлениям** **на период с 01.02.2022 по 31.12.2026» Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»**

1. **Общие положения**
	1. Положение об открытом конкурсе проектов «Создание экспериментальных научно-исследовательских лабораторий по естественно-научным направлениям на период с 01.02.2022 по 31.12.2026» Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (далее соответственно – Положение, проект, НИУ ВШЭ или Университет) определяет требования, порядок организации и проведения Университетом открытого международного конкурса проектов экспериментальных научно-исследовательских лабораторий по естественно-научным направлениям на период с 01.02.2022 по 31.12.2026 (далее – Конкурс).
	2. Целью Конкурса является создание, поддержка и развитие в НИУ ВШЭ научных направлений и школ международного уровня, а также развитие современной инфраструктуры естественно-научного кластера Университета, как одной из составляющих активного включения НИУ ВШЭ в мировой научный процесс. Конкурс направлен на создание экспериментальных научно-исследовательских лабораторий НИУ ВШЭ (далее – Лаборатория) в г. Москве в установленном в Университете порядке.
	3. Организатором Конкурса является НИУ ВШЭ (далее – Организатор). Проведение Конкурса от имени НИУ ВШЭ обеспечивает Управление по сопровождению деятельности международных лабораторий (далее – Управление).
	4. Конкурс направлен на поддержку исследований по следующим направлениям:

1.4.1. Биофотоника;

* + 1. Старение: биология, физиология, биомедицина, биостатистика, биоинформатика.
	1. Конкурс не является конкурсом на закупку товаров, работ и услуг для нужд НИУ ВШЭ, и на него не распространяются положения Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», а также главы 57 Гражданского кодекса Российской Федерации.
	2. Срок проведения Конкурса: с 01.08.2021 по 25.12.2021 включительно.
	3. Информация об условиях Конкурса, критерии и порядок оценки конкурсных работ, место, срок и порядок представления конкурсных работ, размер и форма поддержки, порядок и сроки объявления результатов Конкурса публикуются на корпоративном сайте (портале) НИУ ВШЭ по адресу: <https://www.hse.ru/ru/interlabs/>.
	4. Управление осуществляет организационную и административную поддержку созданных по результатам конкурса Лабораторий.
	5. Положение и изменения к нему утверждаются приказом НИУ ВШЭ.
1. **Участники Конкурса**
	1. В Конкурсе могут участвовать научные коллективы под руководством ведущих исследователей по указанным в пункте 1.4 Положения направлениям (далее – заведующие Лабораториями), имеющих ученую степень кандидата наук/доктора наук/PhD и индекс Хирша не менее 7 по базе данных «Сеть науки» (Web of Science Core Collection без индекса Emerging Sources Citation Index (далее ESCI), опыт работы не менее 5 лет, не менее 15 статей в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science без ESCI), за последние 5 лет.
	2. Заведующий Лабораторией и ключевые члены научного коллектива имеют право участвовать в одной заявке, поданной на Конкурс.
	3. В случае нарушения участником условий Положения, а равно установления факта недобросовестного поведения в рамках Конкурса Организатор вправе не допустить такого участника к участию в Конкурсе/отстранить от участия в Конкурсе/проекте.
2. **Финансирование деятельности Лаборатории**
	1. По результатам подведения итогов Конкурса Лаборатория создается как структурная единица профильного факультета/института НИУ ВШЭ в установленном в НИУ ВШЭ порядке. Лаборатории выделяется финансирование на период до 31.12.2026.
	2. Деятельность Лаборатории может быть продолжена по результатам международной независимой экспертизы, которая проводится каждые пять лет.
	3. Размер финансирования каждого поддержанного по итогам Конкурса проекта не должен превышать:
		1. в 2022 году на приобретение оборудования для осуществления научной деятельности Лаборатории 90 000 000 (Девяносто миллионов) рублей, включая накладные и таможенные расходы, расходы по доставке и установке[[1]](#footnote-1);
		2. в 2023 году на приобретение оборудования для осуществления научной деятельности Лаборатории 90 000 000 (Девяносто миллионов) рублей, включая накладные и таможенные расходы, расходы по доставке и установке;
		3. в 2022 – 2023 годах – 13 000 000 (Тринадцать миллионов) рублей в год, из которых 10 000 000 (Десять миллионов) рублей в год на оплату труда работников Лаборатории (в том числе заведующего Лабораторией), включая отчисления во внебюджетные фонды, и 3 000 000 (Три миллиона) рублей – в год соответственно – на академическую мобильность, расходные материалы, обеспечение работы оборудования и прочие расходы.
		4. в 2024 – 2026 годах – 17 000 000 (Семнадцать миллионов) рублей в год, из которых 12 000 000 (Двенадцать миллионов) рублей в год на оплату труда работников Лаборатории (в том числе заведующего Лабораторией), включая отчисления во внебюджетные фонды, и 5 000 000 (Пять миллионов) рублей – в год соответственно – на академическую мобильность, расходные материалы, обеспечение работы оборудования и прочие расходы.
	4. Закупка заявленного оборудования осуществляется Лабораторией самостоятельно при поддержке профильного факультета/института и Дирекции по корпоративным закупкам и торгам НИУ ВШЭ.
	5. В случае, если по результатам Конкурса Лабораториями будет заявлено для приобретения одинаковое по спецификации оборудование, с целью рационального и эффективного использования Университет вправе приобрести это оборудование в единственном экземпляре для коллективного использования.
	6. Каждая из Лабораторий, созданных по результатам Конкурса, обязуется привлечь для дополнительного финансирования своей деятельности внебюджетные денежные средства от выполнения исследований и разработок, в т.ч. от предоставления права использования оборудования третьим лицам в следующем размере:
		1. в 2023 году – не менее 15 000 000 (Пятнадцати миллионов) рублей;
		2. в 2024 году – не менее 15 000 000 (Пятнадцати миллионов) рублей;
		3. в 2025 году – не менее 20 000 000 (Двадцати миллионов) рублей;
		4. в 2026 году – не менее 20 000 000 (Двадцати миллионов) рублей.
	7. В случае невыполнения Лабораторией указанных в заявке на Конкурс ежегодных показателей эффективности Университет вправе уменьшить финансирование Лаборатории, либо полностью его прекратить.
3. **Требования к научным исследованиям и условия их проведения**
	1. Заявленное научное исследование не должно выступать повторением научных исследований, выполняемых в текущем или выполненных в прошлом в рамках иных проектов, реализуемых в Университете и вне его за счет бюджетных средств Российской Федерации различных уровней и иных источников.
	2. Заведующий Лабораторией принимает на себя следующие обязательства:
		1. сформировать научный коллектив для проведения научного исследования;
		2. формировать научную повестку Лаборатории; осуществлять руководство выполнением научно-исследовательских и других работ Лаборатории и принимать непосредственное участие в проведении важнейших из них;
		3. обеспечить достижение заявленных показателей эффективности Лаборатории и результатов исследования;
		4. выполнять функции по непосредственному руководству Лабораторией, организации работы научного коллектива, в том числе, по подготовке планов проведения научного исследования и составлению смет расходов на проведение научного исследования, исполнения ежегодной сметы проекта, целевому и эффективному расходованию выделенных средств, предоставлению отчетной документации в соответствии с локальными нормативными актами НИУ ВШЭ;
		5. взаимодействовать с работником профильного факультета/института и структурными подразделениями НИУ ВШЭ по вопросам закупки заявленного оборудования и подготовки помещения для оборудования;
		6. обеспечить эффективное использование закупленного оборудования; определять потребность Лаборатории в дополнительном оборудовании, материалах и других ресурсах, организовывать обеспечение Лаборатории этими ресурсами;
		7. обеспечить необходимую грантовую активность Лаборатории и иное привлечение внешних ресурсов из профильных источников;
		8. обеспечить интеграцию Лаборатории в образовательный процесс и привлечение студентов и аспирантов НИУ ВШЭ к работе в Лаборатории;
		9. организовать взаимодействие Лаборатории с другими структурными подразделениями НИУ ВШЭ, в том числе с близкими по тематике базовыми кафедрами институтов РАН профильного факультета/института НИУ ВШЭ, а также другими научными и образовательными организациями.
		10. В случае победы заявки в Конкурсе заведующий Лабораторией должен быть оформлен в Лабораторию на полную ставку по основному месту работы.
	3. Требования к формируемому коллективу Лаборатории в течение всего периода практической реализации проекта:
		1. в состав коллектива Лаборатории должны входить не менее двух докторов наук/кандидатов наук/PhD, работающих в НИУ ВШЭ на полную ставку по основному месту работы, и не менее 3 аспирантов/студентов НИУ ВШЭ;
		2. число членов научного коллектива, которые в случае победы заявки в Конкурсе будут оформлены в Лабораторию на условиях их работы в Лаборатории по основному месту работы в должности не ниже научного сотрудника, должно быть не менее двух (не учитывая заведующего Лабораторией);
		3. замена ключевых членов научного коллектива, сведения о которых представлены в заявке на участие в конкурсе, допускается в исключительных случаях по согласованию с руководителем, координирующим деятельность Лаборатории в соответствии с установленным в НИУ ВШЭ распределением обязанностей и полномочий;
		4. доля членов научного коллектива в возрасте до 39 лет включительно в общей численности членов научного коллектива должна составлять не менее 60 (шестидесяти) процентов в течение всего периода практической реализации проекта.
	4. Для выполнения организационных функций по ведению документооборота Лаборатории, представлению проекта в структурных подразделениях НИУ ВШЭ в соответствии с локальными нормативными актами НИУ ВШЭ в Лабораторию принимается на работу менеджер проекта, владеющий английским языком. При этом расходы на оплату труда менеджера проекта, включая уплату налогов на доходы физических лиц и взносов во внебюджетные фонды, не должны превышать 1 850 000 (Одного миллиона восемьсот пятидесяти тысяч) рублей в год при приеме его на работу на полную ставку. Прием на работу менеджера проекта Лаборатории возможен после получения одобрения кандидатуры Управлением.
	5. По результатам работы коллектив Лаборатории должен опубликовать определенное конкурсной заявкой количество статей[[2]](#footnote-2) по направлению научного исследования с указанием аффилиации с НИУ ВШЭ и обязательным указанием источника финансирования исследования[[3]](#footnote-3), но не менее:
* в 2022 году – 4 статей;
* в 2023 году – 5 статей;
* в 2024 году – 8 статей;
* в 2025 году – 10 статей;
* в 2026 году – 10 статей.
	1. По результатам работы коллектив Лаборатории должен подать определенное конкурсной заявкой количество заявок на выдачу патента и/или регистрацию базы данных (программы для ЭВМ), при условии, что правообладателем становится НИУ ВШЭ – не менее одной каждый год.
	2. Лаборатория должна располагаться на площадях профильного факультета/института. К заявке должно быть приложено гарантийное письмо/письмо поддержки декана профильного факультета /директора института о выделении необходимых площадей Лаборатории в случае победы в Конкурсе.
	3. Решения, связанные с организацией текущей деятельности Лаборатории, принимаются Комитетом по организации деятельности международных научно-исследовательских проектов с привлечением к руководству ведущих иностранных и российских ученых и проекта «Зеркальные лаборатории» Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики».
1. **Оценка деятельности Лаборатории**
	1. Текущий мониторинг деятельности Лаборатории проводится научной комиссией профильного факультета/института НИУ ВШЭ с привлечением международных независимых экспертов по тематике Лаборатории.
	2. Лаборатория представляет ежегодный отчет о деятельности, который рассматривается и утверждается научной комиссией профильного факультета/института НИУ ВШЭ.
	3. По итогам работы Лаборатории за период с 2022 г. по 2026 г. будет проведена международная независимая экспертная оценка ее деятельности с учетом достижения заявленных результатов и утвержденных ежегодных показателей эффективности. К оценке привлекаются международные независимые эксперты по тематике Лаборатории. Научные результаты Лаборатории будут рассмотрены на заседании Экспертного совета НИУ ВШЭ по научным исследованиям.
2. **Порядок участия в Конкурсе**
	1. На Конкурс представляются заявки, отвечающие требованиям, установленным критериями отбора заявок, перечисленными в разделе 8 Положения.
	2. Заявка на участие в Конкурсе должна быть подготовлена и представлена на русском и английском языках. В случае возникновения разночтений или каких-либо несовпадений в смысловом содержании пунктов заявки преимуществом обладает текст заявки на русском языке.
	3. Запрашиваемый объем финансирования на проведение научных исследований указывается в заявке на участие в Конкурсе в российских рублях и не должен превышать предельных сумм, указанных в пункте 3.3 Положения.
	4. Наличие противоречий в сведениях, содержащихся в документах заявки на участие в Конкурсе, расценивается как несоответствие заявки требованиям, установленным конкурсной документацией.
	5. Если представленная заявка на участие в Конкурсе не содержит документов, указанных в 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 как несоответствующая требованиям, установленным конкурсной документацией.
	6. Заявка на участие в Конкурсе направляется в электронном виде на адрес 2konkurs@hse.ru до 23 часов 59 минут 30.09.2021 (по московскому времени) и состоит из следующих документов:
		1. заявка на русском языке в формате word;
		2. заявка на русском языке в формате pdf, содержащая скан подписи предполагаемого заведующего Лабораторией;
		3. заявка на английском языке в формате word;
		4. заявка на английском языке в формате pdf, содержащая скан подписи предполагаемого заведующего Лабораторией;
		5. гарантийное письмо/письмо поддержки декана профильного факультета/директора института НИУ ВШЭ о выделении необходимых площадей Лаборатории в случае победы в Конкурсе.
	7. Заявки на участие в Конкурсе, полученные по истечении установленного Положением срока, к рассмотрению не принимаются.
	8. Поданные заявки рассматриваются на соответствие формальным требованиям к оформлению заявок, установленным в Положении. Неполные или неправильно оформленные заявки к участию в Конкурсе не принимаются.
	9. Техническая экспертиза на соответствие или несоответствие Положению проводится Управлением. Результаты технической экспертизы направляются членам Конкурсной комиссии, состав которой утверждается приказом ректора НИУ ВШЭ. Решение о допуске заявки к конкурсу принимает Конкурсная комиссия.
	10. Допущенные к конкурсу заявки передаются на экспертизу в соответствии с установленными критериями. К экспертизе привлекаются независимые эксперты.
	11. Представленные участниками Конкурса заявки на участие в Конкурсе (включая отдельные документы, входящие в состав заявок) не рецензируются и участникам Конкурса не возвращаются. Расходы, связанные с подачей заявки на Конкурс, несут участники Конкурса самостоятельно.
	12. Итоги Конкурса будут подведены не позднее 25.12.2021 на заседании Конкурсной комиссии и опубликованы на корпоративном сайте (портале) НИУ ВШЭ.
3. **Содержание заявки на участие в Конкурсе**
	1. Заявка на участие в Конкурсе (приложения 1 – 6) должна содержать:
		1. заполненную Форму 1 «Паспорт заявки на участие в конкурсе»;
		2. заполненную Форму 2 «Анкета заведующего Лабораторией»;
		3. заполненную Форму 3 «Описание научного исследования»;
		4. заполненную Форму 4 «План работ научного исследования»;
		5. заполненную Форму 5 «Перечень показателей эффективности Лаборатории»;
		6. заполненную Форму 6 «Закупаемое оборудование»;
		7. заполненную Форму 7 «Смета фонда оплаты труда (ФОТ) работников Лаборатории».
		8. гарантийное письмо/ письмо поддержки декана/ директора профильного факультета/ института НИУ ВШЭ о выделении необходимых площадей Лаборатории в случае победы в Конкурсе.
4. **Критерии оценки заявок (максимальное суммарное количество баллов 100)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование критериев  | Содержание (требования) критериев |
| Научные достижения и опыт работы заведующего Лабораторией (до 20 баллов) |
| 1. | Уровень научных публикаций | Учитывается средний импакт-фактор журналов, в которых опубликованы статьи заведующего Лабораторией; насколько уровень публикационной активности и цитируемости статей характерен для мировых лидеров в соответствующей научной области |
| 2. | Опыт экспериментальных исследований  | Оцениваются: насколько тема и методы экспериментальных исследований в опубликованных заведующим Лабораторией в статьях за 2017 – 2021 гг. коррелирует с заявляемыми; насколько имеющийся опыт экспериментальной работы заведующего может служить фундаментом для постановки задач и оснащения нужным оборудованием новой Лаборатории; количество патентов и заявок на выдачу патентов, в которых заведующий Лабораторией указан автором, за 2017 – 2021 гг., уровень запатентованных решений (решений, в отношении которых поданы заявки на выдачу патента) |
| 3. | Опыт руководства научным коллективом заведующего Лабораторией | Оцениваются: имеющийся у заведующего Лабораторией административный опыт по созданию научного коллектива и эффективного управления его деятельностью, опыт кандидата в подготовке научных кадров |
| 4. | Опыт образовательной деятельности | Оцениваются: опыт руководства аспирантами; опыт внедрения в образовательный процесс результатов научной деятельности; преподавательская деятельность |
| Научные достижения и опыт работы членов научного коллектива (до 20 баллов) |
| 5. | Уровень научных публикаций членов научного коллектива | Учитывается средний импакт-фактор журналов, в которых опубликованы статьи членов научного коллектива в 2017 – 2021 гг.; насколько уровень публикационной активности и цитируемости статей характерен для соответствующей научной области |
| 6. | Опыт экспериментальных исследований членов научного коллектива | Оцениваются: насколько тема и методы экспериментальных исследований в опубликованных членами научного коллектива в статьях за 2017 – 2021 гг. коррелирует с заявляемыми; насколько имеющийся опыт экспериментальной работы членов научного коллектива может служить фундаментом для постановки задач и оснащения нужным оборудованием новой Лаборатории; количество патентов и заявок на выдачу патентов, в которых члены научного коллектива указаны авторами, за 2017 – 2021 гг., уровень запатентованных решений (решений, в отношении которых поданы заявки на выдачу патента) |
| Перспективный облик Лаборатории и научных исследований (до 50 баллов) |
| 7. | Кадровый состав коллектива | Оцениваются: кадровый состав коллектива, в том числе наличие молодых ученых, студентов, аспирантов; способность коллектива решать сложные научные и организационные задачи, проводить научные исследования и получать научные результаты, соответствующие международному уровню; наличие совместных научных работ предполагаемых участников коллектива и зарубежных ученых (проведение совместных научных исследований, написание статей, подготовка совместных докладов на международных научных конференциях) |
| 8. | Актуальность и новизна планируемых научных исследований Лаборатории | Оцениваются: актуальность планируемых научных исследований и их адекватность современному состоянию науки; возможность получения новых, прорывных научных результатов, соответствующих международному уровню |
| 9. | Достижимость заявленных результатов в предложенные сроки и заявляемыми методами | Оцениваются: реальность достижения заявленных в проекте научных целей и соответствие плана научных исследований этим целям |
| 10. | Изобретательская активность коллектива участников | Оцениваются: планируемое к патентованию количество решений; уровень охраны |
| 11. | Соответствие запрашиваемого оборудования поставленным целям | Оцениваются: соответствие и достаточность запрашиваемого оборудования для выполнения научных задач Лаборатории в полном объеме |
| Заключение профильного факультета/института НИУ ВШЭ (до 10 баллов) |
| 12.  | Эффективность развития научно-образовательных программ и задач, репутационные риски факультета /института от создания Лаборатории  | Оцениваются: значимость создания Лаборатории для стратегического развития профильного факультета/института; реальность выполнения заявки Лаборатории, степень научного сотрудничества с другими структурными подразделениями НИУ ВШЭ, в том числе с близкими по тематике базовыми кафедрами институтов РАН профильного факультета/института НИУ ВШЭ, возможности использования уникального оборудования Лаборатории работниками этих Институтов и проведения совместных экспериментов, вовлечение студентов и аспирантов факультета в научную работу Лаборатории, участие работников Лаборатории в учебном процессе  |

1. В случае необходимости возможно запросить иное распределение средств на приобретение оборудования между 2022 и 2023 годами в пределах общей выделенной суммы. [↑](#footnote-ref-1)
2. Здесь и далее под статьями понимаются документы типов article и review (кроме book review), входящие в Перечень журналов, учитываемых для надбавки 3-го уровня, а также доклады в основной программе на конференциях из Списка конференций в области Computer Science, учитываемых при назначении надбавки 3-го уровня, и монографии, выпущенные издательствами из Списка издательств, учитываемых при назначении надбавки 3-го уровня (за монографии), размещенных на сайте Наукометрического центра НИУ ВШЭ по адресу <https://scientometrics.hse.ru/evaluation>. [↑](#footnote-ref-2)
3. Источник финансирования исследования будет доведен до победителя Конкурса. [↑](#footnote-ref-3)