



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Нижегородский государственный университет
им. Н.И. Лобачевского»
(ННГУ)

ПРИКАЗ

06.12.2013

№ 378-09

Нижний Новгород

о конкурсе на получение грантов ННГУ
для создания научно-исследовательских лабораторий
под руководством ведущих ученых в рамках
Программы повышения конкурентоспособности
Нижегородского государственного университета

В целях выполнения Программы повышения конкурентоспособности Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского – Национального исследовательского университета, в соответствии с задачей 4.1 дорожной карты о создании научно-исследовательских лабораторий с привлечением к руководству ведущих иностранных и российских ученых, **приказываю:**

1. Утвердить Положение о конкурсе на получение грантов ННГУ для создания научно-исследовательских лабораторий под руководством ведущих российских и международных ученых (далее Положение).
2. Предусмотреть объем финансирования одной лаборатории за счет средств Программы в размере до 4 млн. рублей в год.
3. Проректору по научной работе Гурбатову С.Н. организовать прием заявок на создание лабораторий в соответствии с Положением в срок до 20 декабря 2013 года.
4. Начальнику управления финансов, учёта и отчётности, главному бухгалтеру Орловой Е.А. обеспечить своевременное начисление выплат в соответствии с Положением из средств Программы повышения конкурентоспособности.
5. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

Ректор

Чупрунов Е.В.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Нижегородского государственного

университета им. Н.И. Лобачевского

_____ Е.В. Чупрунов

«_____» декабря 2013 года

ПОЛОЖЕНИЕ

о конкурсе на получение грантов

Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского

для создания научно-исследовательских лабораторий

под руководством ведущих иностранных и российских ученых

Настоящим положением определяется порядок создания научно-исследовательских лабораторий с привлечением к их руководству ведущих иностранных и российских ученых в рамках выполнения Программы повышения международной конкурентоспособности Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского – Национального исследовательского университета (ННГУ), в соответствии с задачей 4.1 «дорожной карты» Программы.

Цели и задачи конкурса

Конкурс на получение грантов проводится в целях создания в ННГУ под руководством ведущих иностранных и российских ученых научно-исследовательских лабораторий мирового уровня, выполняющих исследования в интересах реализации Программы повышения международной конкурентоспособности ННГУ.

По результатам конкурса в ННГУ с приглашенным ведущим ученым заключается договор и создается научно-исследовательская лаборатория под его руководством. Кадровый состав лаборатории формируется университетом из числа граждан РФ и иностранных граждан, способных обеспечить получение запланированных научных результатов, по согласованию с ведущим ученым. В состав коллектива лаборатории должно входить не менее 3 лиц, имеющих ученую степень кандидата/доктора наук или равную им по уровню зарубежную ученую степень. К участию в исследованиях должны быть привлечены не менее 2 аспирантов и не менее 3 студентов, обучающихся в ННГУ.

ННГУ обеспечивает победителям конкурса в установленном университетом порядке:

- финансирование в объеме до 4 млн. рублей ежегодно на проведение научных исследований в течение 3 лет (2014 – 2016 гг.) на основании оценки качества заявки и отчета по итогам года;
- помещение для лаборатории;
- возможность использования имеющегося в ННГУ научно-исследовательского оборудования.
- иные ресурсы, предусмотренные договором, заключенным ННГУ с ведущим ученым.

Требования к участникам конкурса

Конкурс проводится по заявкам, подготовленным совместно:

- работником ННГУ, имеющим ученую степень доктора или кандидата наук и
- ведущим ученым (российским или иностранным гражданином, занимающим лидирующие позиции в одной из областей наук, соответствующих приоритетным направлениям развития ННГУ), не являющимся работником ННГУ или иной

организации г. Нижнего Новгорода и Нижегородской области, либо руководителем реализуемого на момент конкурса гранта Правительства РФ.

Ведущий ученый обязан обеспечить личное руководство лабораторией и проводимым научным исследованием с очным присутствием в ННГУ не менее 1 месяца (суммарно) в календарном году.

Требования к структуре и содержанию заявки, порядок проведения конкурса

Заявка на участие в конкурсе представляется на русском или английском языке.

Заявка готовится в бумажном и электронном видах с использованием прилагаемых форм.

Заявка на участие в конкурсе должна содержать:

- анкету ведущего ученого по Форме 1;
- описание предлагаемого научного исследования по Форме 2;
- сведения о предполагаемом составе и квалификации коллектива лаборатории, создаваемой в рамках проекта, по Форме 3.

Все формы заявки на участие в конкурсе распечатываются и заверяются подписью сотрудника ННГУ – ответственного за выполнение предлагаемого проекта со стороны ННГУ. Распечатанная заявка и ее электронный вариант направляются проректору по научной работе ННГУ.

Поступившие проректору по научной работе заявки проверяются по формальным признакам на соответствие требованиям конкурсной документации. При обнаружении несоответствия заявка отклоняется.

Рассмотрение заявки проводится экспертной комиссией, которая формируется дирекцией Программы повышения международной конкурентоспособности ННГУ и утверждается приказом ректора. Основным критерием при проведении конкурсного отбора является соответствие заявки целям и задачам Программы повышения международной конкурентоспособности ННГУ и Стратегии развития ННГУ до 2020 г.

Решение о победителях конкурса принимается ректором на основании заключений членов Экспертной комиссии.

Исполнительный директор программы,

первый проректор

А.О.Грудзинский

Проректор по научной работе

С.Н.Гурбатов

Форма 1. Анкета ведущего ученого

Раздел 1. Основные сведения о ведущем ученом

Фамилия:

Имя:

Отчество (при наличии):

Дата рождения:

Гражданство:

Образование:

Ученая степень:

Ученое звание:

Домашний адрес:

Телефон:

E-mail:

Место работы:

Должность:

Служебный адрес:

Телефон:

E-mail:

Web-сайте:

Раздел 2. Научные достижения ведущего ученого

2.1. Основные научные достижения, премии, награды, почетные звания ведущего ученого (не более 1 страницы)

--

2.2. Пять основных публикаций ведущего ученого

№ п/п	Название журнала	Авторы (в порядке, указанном в публикации)	Название публикации	Год, том, выпуск, страницы	Число цитирований
1.					

2.4. Индекс Хирша ведущего ученого: _____ .

Раздел 3. Результаты научной деятельности ведущего ученого за 2009-2013 годы

3.1. Основные публикации ведущего ученого в журналах, индексируемых Web of Science, Scopus, РИНЦ, за 2009-2013 годы (не более 10)

№ п/п	Название журнала	Авторы (в порядке, указанном в публикации)	Название публикации	Год, том, выпуск, страницы	Импакт фактор журнала
1.					

2.					
....					

3.2. Список монографий и глав в монографиях ведущего ученого за 2004-2013 годы

№ п/п	Монография (авторы монографии, ее название)	Год издания, издательство, количество страниц
1.		
...		

Раздел 4. Опыт ведущего ученого по руководству научным коллективом (не более 2 страниц) – описать в произвольной форме опыт ведущего ученого по созданию лаборатории мирового уровня и управлению ее научной деятельностью; проекты, выполненные за 2009-2013 годы под руководством ведущего ученого; опыт ведущего ученого в преподавательской деятельности и подготовке научных кадров; общественную научную деятельность ведущего ученого (членство в редколлегиях рецензируемых научных журналов, программных и организационных комитетах международных конференций, руководящих и консультативных органах международных научных обществ и объединений и т.п.).

Ответственный за выполнение проекта от ННГУ

_____ (подпись)

ФИО, должность ответственного за
выполнение проекта от ННГУ

Форма 2. Описание научного исследования

Раздел 1. Общая информация по проекту

1.1. Область наук

1.2. Направление научного исследования

1.3. Цели и задачи проекта

1.4. Ожидаемые результаты проекта

Раздел 2. Описание проекта

2.1. Описание предлагаемого научного исследования (не более 2 страниц)¹

2.2. Описание научного задела по проекту, материальной базы создаваемой лаборатории и связанных с ним научных результатов коллектива исполнителей (не более 3 страниц)

2.3. План научного исследования

№ п/п	Содержание проводимого научного исследования	Перечень разрабатываемых по результатам исследования документов	Срок исполнения (начало-окончание)
2014 год			
1.		Аннотированный отчет (не более 10 страниц), копии первых страниц публикаций, перечень показателей результативности с подтверждающими документами.	01.01.2014– 15.12.2014
2015 год			
1		Аннотированный отчет (не более 10 страниц), копии первых страниц публикаций, перечень	01.01.2015– 15.12.2015

¹ 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).

		показателей результативности с подтверждающими документами.	
2016 год			
1		Аннотированный отчет (не более 10 страниц), копии первых страниц публикаций, перечень показателей результативности с подтверждающими документами.	01.01.2016– 15.12.2016

Ответственный за выполнение проекта от ННГУ

(подпись)

ФИО, должность ответственного за выполнение проекта от ННГУ

Форма 3. Предполагаемый состав и квалификация коллектива создаваемой лаборатории

3.1. Планируемый состав коллектива участников проекта

№ п/п	ФИО	Должность, ученая степень, ученое звание указать, если аспирант/студент	Год рождения	Место работы	Число публикаций в журналах, индексируемых в Web of Science, Scopus, РИНЦ за 2009–2013 годы	Область научных интересов
1.						
2.						

3.2. Основные публикации предполагаемых участников проекта по его тематике в журналах, индексируемых Web of Science, Scopus, РИНЦ за 2009-2013 годы (не более 10)

№ п/п	Название журнала	Авторы (в порядке, указанном в публикации)	Название публикации	Год, том, выпуск	Импакт фактор журнала
3.					
4.					
....					

3.3. Монографии участников проекта по выбранному направлению научного исследования за 2004-2013 годы

№ п/п	Монография (авторы монографии, ее название)	Год издания, издательство, количество страниц
1.		

3.4. Планируемые показатели результативности работы лаборатории (минимальные требования к показателям указаны в Приложении)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	План		
			2014 год	2015 год	2016 год
1.	Количество статей в научной периодике, индексируемой иностранными и российскими организациями (Web of Science, Scopus, РИНЦ), опубликованных сотрудниками лаборатории по заявленному направлению научного исследования.	ед.			
2.	Количество докторских диссертаций, представленных в совет сотрудниками лаборатории по заявленному направлению научного исследования	ед.			

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	План		
			2014 год	2015 год	2016 год
3.	Количество кандидатских диссертаций, представленных в совет сотрудниками лаборатории по заявленному направлению научного исследования	ед.			
4.	Количество докторов и кандидатов наук, принимающих участие в выполнении научного исследования (не менее, чем)	чел.			
5.	Количество аспирантов Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, принимающих участие в выполнении научного исследования (не менее, чем)	чел.			
6.	Количество студентов Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, принимающих участие в выполнении научного исследования (не менее, чем)	чел.			
7.	Количество новых образовательных курсов созданных и внедренных в образовательный процесс сотрудниками лаборатории по заявленному направлению научного исследования	ед.			
8.	Количество монографий, учебников и учебных пособий, изданных сотрудниками лаборатории по заявленному направлению научного исследования	ед.			

3.5. Смета расходов (расходы на приобретение оборудования, материалов и комплектующих планируются за счет других грантов и программ)

Код	Наименование статьи расходов	Всего (руб.)	2014 год (руб.)	2015 год (руб.)	2016 год (руб.)
211	Заработная плата				
212	Прочие выплаты (суточные)				
213	Начисления на выплаты по оплате труда				
221	Услуги связи				
222	Транспортные услуги				
226	Прочие работы, услуги				
	Итого				
№ п/п	Расходы на приобретение оборудования для научных исследований, материалов и комплектующих (планируются за счет других грантов и программ)	Всего (руб.)	2014 год (руб.)	2015 год (руб.)	2016 год (руб.)
1.					
2.					
...					
	Итого				

Ответственный за выполнение проекта от ННГУ

_____ (подпись)

ФИО, должность ответственного за выполнение проекта от ННГУ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Минимальные требования к показателям результативности работы лаборатории за календарный год в период 2014–2016 гг.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Минимальное значение показателя за год
1.	Количество статей в научной периодике, индексируемой иностранными и российскими организациями (Web of Science, Scopus, РИНЦ), опубликованных сотрудниками лаборатории по заявленному направлению научного исследования.	ед.	2
2.	Количество докторских диссертаций, представленных в совет сотрудниками лаборатории по заявленному направлению научного исследования	ед.	–
3.	Количество кандидатских диссертаций, представленных в совет сотрудниками лаборатории по заявленному направлению научного исследования	ед.	–
4.	Количество докторов и кандидатов наук, принимающих участие в выполнении научного исследования (не менее, чем)	чел.	3
5.	Количество аспирантов Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, принимающих участие в выполнении научного исследования (не менее, чем)	чел.	2
6.	Количество студентов Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, принимающих участие в выполнении научного исследования (не менее, чем)	чел.	3
7.	Количество новых образовательных курсов созданных и внедренных в образовательный процесс сотрудниками лаборатории по заявленному направлению научного исследования	ед.	–
8.	Количество монографий, учебников и учебных пособий, изданных сотрудниками лаборатории по заявленному направлению научного исследования	ед.	–

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Порядок оценки представленных на конкурс заявок

При проведении экспертизы заявок используется балльное оценивание: оценка по каждому критерию варьируется от 0 до 5.

- 0** – содержание заявки полностью не отвечает критерию;
- 1**– содержание заявки не отвечает критерию по большинству важных параметров;
- 2** – содержание заявки скорее не отвечает критерию, но однозначная оценка затруднительна ввиду отсутствия или неполноты представленной информации; либо есть серьезные замечания по многим параметрам;
- 3** – содержание заявки скорее отвечает критерию, но однозначная оценка затруднительна ввиду отсутствия или неполноты представленной информации; либо есть замечания по ряду параметров;
- 4** – содержание заявки отвечает критерию по большинству важных параметров, но есть замечания или недоработки;
- 5** – содержание заявки полностью отвечает критерию.

№ п/п	Наименование критерия	Содержание критерия	Условия, при которых ставится оценка 5
1. Научные достижения и опыт работы ведущего ученого			
1.1	Уровень научных публикаций	Оценивается публикационная активность и цитируемость статей ведущего ученого, импакт-фактор журналов.	Обязательное выполнение двух условий: 1) ведущий ученый за последние 3 года ежегодно публикует не менее 2 статей в ведущих международных журналах; 2) ведущий ученый имеет индекс Хирша не менее 40% от показателей лидеров по данной области науки.
1.2.	Опыт ведущего ученого по руководству научным коллективом	Оценивается имеющийся у ведущего ученого опыт создания научного коллектива мирового уровня и эффективного руководства его деятельностью	Выполнено хотя бы 2 из следующих 4 требований: 1) ведущий ученый создал хотя бы один международный научный коллектив и управлял его деятельностью в течение хотя бы 3 года; 2) ведущий ученый в течение не менее чем 3 года руководил хотя бы одним международным грантом или проектом; 3) ведущий ученый управлял деятельностью хотя бы одного национального научного коллектива в течение хотя бы 3 года;

			4) ведущий ученый руководил хотя бы двумя крупными национальными грантами или проектами в течение не менее чем 3 года
1.3	Опыт ведущего ученого по подготовке научных кадров	Оценивается имеющийся у ведущего ученого опыт по подготовке научных кадров.	Ведущий ученый за последние 7 лет руководил не менее, чем тремя аспирантами (PhD students), два из которых успешно защитились.
2. Перспективы научных исследований по проекту			
2.1	Актуальность планируемых научных исследований	Оценивается: актуальность планируемых научных исследований по проекту и их соответствие современному состоянию мировой науки, возможность получения новых научных (научно-технических) результатов мирового уровня, их востребованность в масштабах мировой науки (экономики)	Выполнены все требования, перечисленные в графе «Содержание критерия»
2.2	Достижимость заявленных результатов в предложенные сроки и заявляемыми методами	Оценивается: уровень детализации результатов, которые планируется получить в ходе реализации проекта, их соответствие мировому уровню; степень проработанности плана научных исследований; реализуемость плана научных исследований в установленные сроки предлагаемыми методами	Выполнены все требования, перечисленные в графе «Содержание (требования) критериев»
2.3	Роль лаборатории в решении задач ННГУ по его инновационному развитию	Оценивается: приведет ли создание лаборатории к существенному повышению эффективности научной и педагогической работы ННГУ; социально-экономический эффект от деятельности лаборатории; вклад лаборатории в инфраструктурное развитие ННГУ	Выполнены все требования, перечисленные в графе «Содержание (требования) критериев»
3. Состав и квалификация коллектива создаваемой лаборатории			

3.1	<p>Публикационная активность коллектива участников заявляемого проекта</p>	<p>Оценивается: количество статей, монографий, подготовленных участниками заявляемого проекта за последние три года, а также уровень соответствующих журналов, издательств; количество и уровень статей из журналов, индексируемых в Web of Science, Scopus, РИНЦ; планируемое к опубликованию количество статей в журналах, индексируемых в Web of Science и Scopus</p>	<p>Выполнено хотя бы 2 из следующих 3 требований: 1) коллектив за последние 3 года ежегодно публиковал не менее 2 статей в журналах, индексируемых в Web of Science, Scopus, РИНЦ; 2) коллектив имеет в своем составе участников с индексом цитируемости или H-индексом не менее 60% от показателей лидеров по данной области науки в России; 3) коллектив планирует за два года проекта иметь не менее 4 статей, опубликованных или принятых к печати в журналах, индексируемых в Web of Science и Scopus</p>
3.2	<p>Имеющаяся у коллектива участников заявляемого проекта научная инфраструктура</p>	<p>Оценивается: современность научной инфраструктуры, имеющейся в ННГУ 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</p>	<p>Выполнены все требования, перечисленные в графе «Содержание (требования) критериев»</p>
3.3	<p>Кадровый состав коллектива</p>	<p>Оценивается: кадровый состав коллектива, в том числе наличие в составе коллектива молодых ученых, студентов, аспирантов; способность коллектива решать сложные научные (научно-технические) и организационные задачи, проводить научные исследования и получать научные результаты, соответствующие мировому уровню</p>	<p>Выполнено хотя бы 2 из следующих 4 требований: 1) наличие в составе коллектива не менее 20% молодых ученых и аспирантов; 2) наличие в составе коллектива не менее 30% участников, опубликовавших за последние 3 года не менее трех статей в журналах, индексируемых в Web of Science, Scopus, РИНЦ; 3) наличие в составе</p>

			коллектива участников, имеющих опыт руководства грантами, государственными и хоздоговорными контрактами; 4) наличие в составе коллектива участника, имеющего опыт административного руководства научным коллективом (лабораторией, кафедрой)
--	--	--	---