

УТВЕРЖДАЮ

Ректор НГТУ профессор

А.А. Батаев

13 января 2017 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о конкурсе НИОКР, определяющих формирование научно-технического задела по приоритетным направлениям развития науки

1. Конкурс на выполнение фундаментальных и прикладных НИОКР, определяющих формирование научно-технического задела по приоритетным направлениям развития науки (далее конкурс) проводится с целью реализации программы стратегического развития НГТУ и направлена на
 - формирование научно-технического задела для участия в федеральных и региональных конкурсах научных проектов;
 - использование полученных результатов в образовательном процессе;
 - содействие подготовке научно-педагогических кадров высшей квалификации и повышению научной квалификации профессорско-преподавательских кадров;
 - практическое ознакомление студентов с постановкой и разрешением научных и технических проблем и привлечения наиболее способных из них к выполнению научных исследований.
2. Под *фундаментальными* научными исследованиями понимаются экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей природной среды без какой-либо конкретной цели, связанной с использованием этих знаний. Под *прикладными* научными исследованиями подразумеваются исследования, направленные преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач.
3. По результатам конкурса с победителями заключаются договоры на выполнение НИОКР. Число проектов и объем их финансирования определяются годовой сметой расходов на реализацию программы стратегического развития НГТУ из средств госбюджета, средств научной сессии и собственных средств университета и утверждаются ректором. Срок окончания НИОКР – 10 декабря текущего года.
4. В конкурсе могут участвовать научные коллективы, в состав которых входят студенты, аспиранты и/или докторанты. Руководителем проекта должен быть штатный сотрудник НГТУ.
5. Конкурс проводится по четырем направлениям: естественные, технические, гуманитарные и экономические науки.
6. Для участия в конкурсе необходимо подать в экспертную комиссию заявку по форме, представленной в Приложении 1.
7. Экспертная комиссия принимает решение на основе устного доклада заявителя в виде краткой (8–10 минут) презентации. Если количество поступивших заявок значительно превышает установленное количество финансируемых проектов по данному направлению, комиссия вправе провести отбор заявок в 2 этапа. Первый этап (заочный) – предварительный отбор на основании экспертизы поданных заявок. Второй этап (очный) – принятие окончательных решений на основе презентаций отобранных на 1 этапе заявок.
8. Конкурсный отбор заявок производится на основе следующих основных критериев:
 - научная и/или практическая значимость сформулированной в заявке научной или научно-технической проблемы, ее соответствие приоритетным направлениям научных исследований федерального, отраслевого, вузовского уровня;

- результативность выполненных за последние 3 года научных исследований: количество защищенных за последние 3 года кандидатских и докторских диссертаций; количество статей, опубликованных в научных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и/или Scopus с учетом импакт-фактора журналов; количество статей, опубликованных в научных журналах, входящих в перечень ВАК; наличие охранных документов на объекты интеллектуальной собственности;
- поддержка научных исследований ведущих групп ученых НГТУ;
- степень участия докторантов, аспирантов, молодых ученых и студентов в выполнении НИОКР;
- использование результатов НИОКР в образовательном процессе и диссертационных исследованиях;
- наличие в распоряжении заявителей НИОКР необходимых материально-технических ресурсов и соответствующего уровня кадрового потенциала научного коллектива, позволяющих решить поставленную проблему;
- количество предполагаемых публикаций в научных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и/или Scopus по результатам исследований;
- достижимость заявленных результатов.

Если руководитель проекта в предыдущем году был руководителем НИОКР, финансируемой по итогам конкурса внутренних грантов, то учитываются также результаты, достигнутые при выполнении этой НИОКР, оформленные согласно Приложениям 2 и 3.

9. Результаты работы экспертных комиссий, оформленные протоколами, представляются научно-техническому совету, который принимает окончательное решение о целесообразности и объемах выделения запрашиваемых средств на проведение научных исследований. Решение оформляется приказом проректора по научной работе.

Принято научно-техническим советом НГТУ 12 января 2017 г.

Председатель НТС



А.Г. Вострецов

ЗАЯВКА

на участие в конкурсе НИОКР, определяющих формирование научно-технического задела по приоритетным направлениям развития науки

ФОРМА 1. ДАННЫЕ О ПРОЕКТЕ

1. Руководитель проекта: _____
2. Название проекта: _____
3. Характер НИОКР: (*фундаментальное или прикладное научное исследование*) _____
4. Коды ГРНТИ, УДК: _____
5. Научная дисциплина (отрасль науки): _____
6. Ключевые слова: _____
7. Аннотация: _____
8. Количество ученых - основных исполнителей: _____
9. Сроки выполнения: _____
10. Объем финансирования на _____ год: _____
Подпись руководителя проекта: _____

ФОРМА 2. ДАННЫЕ О РУКОВОДИТЕЛЕ

1. Руководитель (Фамилия, Имя, Отчество): _____
2. Дата рождения: _____
3. Ученая степень: _____
4. Год присуждения ученой степени: _____
5. Ученое звание: _____
6. Год присвоения ученого звания: _____
7. Место работы: _____
8. Должность : _____
9. Область научных интересов (ключевые слова): _____
10. Область научных интересов (коды ГРНТИ, УДК): _____
11. Общее число публикаций за последние 3 года: _____
В том числе в изданиях
индексируемых в базах Web of Science и/или Scopus _____
входящих в перечень ВАК _____
12. Количество НИР, выполненных под его руководством за последние 3 года _____
13. Количество защищенных под его руководством за последние 3 года диссертаций докторских/кандидатских _____
14. Телефон рабочий: _____
15. Телефон домашний: _____
16. Электронный адрес: _____
17. Участие в проектах, поддерживаемых РФФИ или другими организациями _____
18. Индекс Хирша по базам Web of Science и/или Scopus _____
19. Индекс Хирша по базе РИНЦ _____

ФОРМА 3. ДАННЫЕ ОБ ОСНОВНЫХ ИСПОЛНИТЕЛЯХ

1. Исполнитель (Фамилия, Имя, Отчество) : _____
2. Дата рождения: _____
3. Ученая степень: _____
4. Год присуждения ученой степени: _____
5. Ученое звание: _____
6. Год присвоения ученого звания: _____
7. Место работы: _____
8. Должность: _____

9. Область научных интересов (ключевые слова): _____
10. Область научных интересов (коды ГРНТИ, УДК): _____
11. Общее число публикаций: _____
12. Телефон рабочий: _____
13. Телефон домашний: _____
14. Электронный адрес: _____
15. Участие в проектах, поддерживаемых РФФИ или другими организациями _____

ФОРМА 4. СОДЕРЖАНИЕ ИНИЦИАТИВНОГО ПРОЕКТА

1. Фундаментальная или прикладная научная проблема, на решение которой направлен проект: _____
2. Конкретная фундаментальная или прикладная задача в рамках проблемы, на решение которой направлен проект: _____
3. Предлагаемые методы и подходы: _____
4. Общий план работ на весь срок выполнения проекта: _____
5. Ожидаемые в конце работы научные результаты: _____
6. Современное состояние исследований в данной области науки, сравнение ожидаемых результатов с мировым уровнем: _____
7. Имеющийся у коллектива научный задел по предлагаемому проекту, полученные ранее результаты: _____
8. Список основных публикаций коллектива, наиболее близко относящихся к предлагаемому проекту: _____
9. Список основных публикаций руководителя проекта в рецензируемых журналах за последние 3 года:

№	Библиографическое описание	Индексируется в Web of Science и/или Scopus (да/нет)	Входит в перечень ВАК (да/нет)	Импакт-фактор журнала
1.				
2.				

Примечание: если статья опубликована в российском журнале, переводимом на английский язык, то приводится либо англоязычная версия статьи, индексируемая в Web of Science и/или Scopus, либо русскоязычный вариант.

10. Перечень оборудования и материалов, имеющихся у коллектива для выполнения проекта: _____

Подпись руководителя проекта: _____

АННОТИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ
о научно-исследовательской работе за _____ год

1. Тема НИОКР: _____
2. Характер НИОКР: *фундаментальное или прикладное научное исследование* _____
3. Исполнитель (руководитель) НИОКР: _____
4. Наименование структурного подразделения вуза (организации), в котором проводится НИОКР: _____
5. Телефон исполнителя: _____
6. E-mail исполнителя: _____
7. www-адрес (для ссылки на информацию о результатах НИОКР): _____
8. Сроки проведения: начало – _____, окончание – _____
9. Плановый объем средств на проведение НИОКР: _____ руб.
10. Коды темы по ГРНТИ: _____
11. Полученные научные и (или) научно-технические результаты: _____
12. Полученная научная и (или) научно-техническая продукция: _____
13. Ключевые слова и словосочетания, характеризующие результаты (продукцию): _____
14. Наличие аналога для сопоставления результатов (продукции) или отсутствие аналогов: _____
15. Преимущества полученных результатов (продукции) по сравнению с результатами аналогичных отечественных или зарубежных НИОКР:
 - а) по новизне: _____
 - б) по широте применения: _____
 - в) в области получения новых знаний: _____
16. Степень готовности полученных результатов к практическому использованию: _____
17. Предполагаемое использование результатов и продукции: _____
18. Форма представления результатов НИОКР:
 - учебники - _____
 - публикации в ведущих научных журналах – всего/WoS (Scopus)/BAK _____
 - доклады - _____
 - диссертации -и т.д. _____
19. Библиографический список публикаций, отражающих результаты работы:
 - учебники: _____
 - публикации в ведущих научных журналах: _____

№	Библиографическое описание	Индексируется в Web of Science и/или Scopus (да/нет)	Входит в перечень ВАК (да/нет)	Импакт-фактор журнала
3.				
4.				

доклады:

диссертации: и т.д.

20. Использование результатов в учебном процессе: _____
21. Число модернизированных и разработанных новых учебных программ высшего и послевузовского профессионального образования: _____
22. Список сотрудников профессорско-преподавательского состава, принимавших участие в выполнении НИОКР в качестве соисполнителей: _____

23. Список студентов, принимавших участие в выполнении НИОКР: _____, в том числе:
- являющихся авторами/соавторами публикаций по результатам НИОКР - _____
 - с оплатой за счет выделенных на данную НИОКР средств - _____
24. Предполагаемое развитие исследований: _____
- Руководитель НИОКР _____

подпись

**СВЕДЕНИЯ О НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ
НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК**

1. Наименование результата:

--

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	
- метод	
- гипотеза	

- другое (расшифровать):

--

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	
- технология	
- устройство, установка, прибор, механизм	
- вещество, материал, продукт	
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
- программное средство, база данных	

- другое (расшифровать):

--

3. Коды ГРНТИ:

--

4. Назначение:

--

5. Описание, характеристики:

--

6. Преимущества перед известными аналогами:

--

7. Область(и) применения:

--

8. Правовая защита:

--

9. Стадия готовности к практическому использованию:

--

10. Авторы:

--

Научный руководитель

(ФИО)