

ПОЛОЖЕНИЕ

о конкурсе проектов научно-исследовательских работ, выполняемых в рамках государственного задания на оказание услуг (выполнение работ) ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» в 2013 году

1. Общие положения

1.1. Положение о конкурсе проектов научно-исследовательских работ (далее – Положение), выполняемых в рамках государственного задания Министерства образования и науки РФ на оказание услуг (выполнение работ), разработано в соответствии с федеральными законами Российской Федерации «О науке и государственной научно-технической политике» и «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», Положением по организации научных исследований, выполняемых подведомственными Министерству образования и науки Российской Федерации высшими учебными заведениями, в рамках государственного задания на оказание услуг (выполнение работ), Уставом ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (далее – СФУ, университет), Положением о научно-исследовательской и инновационной деятельности СФУ и другими нормативными актами.

1.2. Настоящее Положение устанавливает порядок проведения конкурса, требования к научно-исследовательским работам (далее – НИР) и научным коллективам, также порядок планирования, организации и приемки результатов НИР, проводимых в университете в рамках государственного задания Минобрнауки России.

1.3. Используемые понятия:

- научная (научно-исследовательская) деятельность (далее - научная деятельность) - деятельность, направленная на получение и применение новых знаний;
- фундаментальные научные исследования - экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей природной среды;
- ориентированные целевые фундаментальные исследования - поисковые исследования фундаментального характера, содействующие выполнению научных направлений, сформулированных в программах организаций, с целью создания основ будущих новых прорывных технологий, материалов, оборудования или услуг, способствующих расширению перечня существующих критических технологий;
- научный и (или) научно-технический результат - продукт научной и (или) научно-технической деятельности, содержащий новые знания или решения и зафиксированный на любом информационном носителе;
- научная и (или) научно-техническая продукция - научный и (или) научно-технический результат, в том числе результат интеллектуальной деятельности, предназначенный для реализации.

2. Основные цели и задачи конкурса

2.1. Основными целями конкурса являются:

- наиболее полное привлечение инициативных и творческих научно-педагогических работников к выполнению научных исследований, способствующих развитию науки, техники и технологий;
- укрепление лидерских позиций университета в производстве новых глобальных знаний и технологий, получение научных и (или) научно-технических результатов мирового уровня по приоритетным областям развития университета;
- подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации, обладающих современными ключевыми компетенциями в научной и инновационной деятельности, технике и технологиях;
- использование полученных результатов в образовательном процессе;
- всемерная поддержка молодых исследователей, практическое ознакомление студентов с постановкой и решением научных и технических проблем и привлечение их к выполнению научных исследований.

2.2. Основные задачи конкурса:

- повышение научно-методического потенциала и ресурсная поддержка научных школ и коллективов проектов, обеспечивающее конкурентоспособность университета на мировых рынках научных достижений и образовательных технологий;
- формирование научно-образовательных центров превосходства по приоритетным направлениям развития науки и техники и критическим технологиям федерального уровня.

3. Номинации конкурса

3.1. Конкурс проводится по двум номинациям:

- фундаментальные исследования;
- ориентированные целевые фундаментальные исследования по направлениям:
 - биофармацевтика и регенеративная биомедицина;
 - металловедение, производство цветных металлов и сплавов;
 - технологии модернизации систем жизнеобеспечения и безопасности территорий;
 - химические элементы в биологических объектах и гидробиология;
 - наземные радионавигационные системы специального назначения;
 - энергосберегающие технологии;
 - техника и технология пищевых производств.

4. Условия и критерии отбора проектов

4.1. Отбор заявок производится на конкурсной основе с учетом следующих основных критериев:

- научная и (или) практическая значимость сформулированной в заявке-обосновании научной или научно-технической проблемы, ее соответствие приоритетным направлениям научных исследований мирового, федерального уровня;
- реализация поддержки научных исследований ведущих групп ученых университета с перспективой получения научных достижений и результатов мирового уровня;

- участие успешных аспирантов, докторантов, молодых ученых в выполнении научных исследований;
- участие студентов в выполнении научных исследований;
- наличие в распоряжении заявителей НИР необходимых материально-технических ресурсов и соответствующего уровня кадрового потенциала научного коллектива, позволяющих решить поставленную проблему;
- значимость планируемых результатов для модернизации образовательного процесса в университете;
- правильность отнесения заявленных НИР к фундаментальным и ориентированным целевым фундаментальным исследованиям.

5. Требования к участникам конкурса, заявкам и условия реализации проекта

5.1. В конкурсе могут принимать участие научные коллективы институтов и иных структурных подразделений университета, а также межинститутские научные коллективы.

5.2. Исполнитель проекта (физическое лицо) может быть заявлен не более чем в двух проектах конкурса

5.3. Для участия в конкурсе научный коллектив должен заполнить на сайте Минобрнауки России dusp.ru, а также представить в научно-исследовательскую часть (далее – НИЧ) университета следующие документы:

- Заявка-обоснование (Приложение № 1 к настоящему Положению), заполненная на сайте dusp.ru и распечатку текста Заявки-обоснования с сайта в НИЧ (два печатных экземпляра).
- Техническое задание на выполнение проекта (Приложение № 2 к настоящему Положению), заполненное на сайте dusp.ru и распечатку текста Технического задания с сайта в НИЧ (два печатных экземпляра).

5.4. К заявке в НИЧ могут быть приложены следующие документы:

5.4.1. копии договоров сторонних организаций - заказчиков НИР университету, подтверждающие софинансирование научного направления;

5.4.2. иная информация об имеющихся достижениях команды проекта (например, копии патентов (не более 3-х) по заявленной тематике) и иную значимую информацию о перспективности проекта за предыдущие 3 года (2010 -2012 гг.).

5.5. Руководителем проекта (НИР) может являться работник университета, имеющий трудовой договор (контракт). Руководитель проекта, имеющий трудовой договор (контракт), но не находящийся на основном месте работы в университете, обязан предоставить информацию по пункту 5.4.1. Руководителем проекта не может являться руководитель темы, уже реализуемой в рамках государственного задания университета на период, указанный в конкурсе.

5.6. Руководитель НИР несет ответственность за целевое и адресное в отношении коллектива исполнителей, эффективное и экономное использование бюджетных средств, проведение НИР в соответствии с Техническим заданием на НИР, своевременное представление отчетной и иной документации.

5.7. Работы по реализации проекта выполняются в соответствии с Положением о научно-исследовательской и инновационной деятельности СФУ, Положением о научно-исследовательской части СФУ и внутренними правовыми документами университета.

5.8. При реализации НИР в рамках государственного задания:

5.8.1. – в состав исполнителей проекта (в штатное расписание и/или во временный творческий коллектив) должны быть включены все исполнители, указанные в заявке (допустимо включение в состав исполнителей дополнительных членов научного коллектива). В протоколы распределения вознаграждения должны включаться фамилии всех членов временного творческого коллектива;

5.8.2. – на период выполнения проекта с ежегодным финансированием более 0,7 млн. руб. на основное место работы должен быть принят не менее одного, а для проекта с ежегодным финансированием более 1,4 млн. руб. на основное место работы должны быть приняты не менее двух сотрудников – молодых специалистов категории научный сотрудник (старший научный сотрудник) с ежемесячной оплатой труда в размере не менее 22 000 руб. (без учета обязательных взносов в фонды страхования России);

5.8.3. – физическое лицо (руководитель, ответственный исполнитель, исполнитель НИР в составе временного творческого коллектива, за исключением исполнителей по основному месту работы) не может получить более 20 % средств от суммы оплаты труда по смете проекта;

5.8.3. – объем вознаграждения студентам, аспирантам и молодым ученым научного коллектива не может быть менее 15 % средств от суммы оплаты труда по смете проекта;

5.8.4. – сторонние работы на создание научно-технической продукции не могут превышать 20 % от объема финансирования проекта;

5.8.5. – накладные расходы университета при реализации проектов составляют 12 % от общего объема НИР и не зависят от суммы финансирования проекта.

5.9. По окончании годовых этапов работы Научно-технический совет (НТС) университета проводит анализ отчетной документации (включая достижение плановых индикаторов) по проектам государственного задания. НТС выносит рекомендации о достижении целей, качественных и количественных показателей по проекту и целесообразности продолжения исследования и сумме финансирования следующего этапа проекта.

6. Экспертиза заявок и утверждение итогов конкурса

6.1. Экспертиза заявок проводится комиссиями Научно-технического совета СФУ. По решению НТС в состав экспертов дополнительно могут быть включены ведущие ученые (в том числе из сторонних организаций) по отдельным научным направлениям.

6.2. НТС университета имеет право корректировать как сроки реализации проекта, так и планируемые средства на его реализацию.

6.3. Информация о процедуре рассмотрения заявок, их предварительная оценка и промежуточные итоги экспертизы заявок разглашению не подлежит.

6.4. Рекомендации НТС о поддержке проектов представляются руководству университета. Решение о победителях конкурса утверждается ректором университета и оформляется приказом по СФУ.

Заявка-обоснование

для включения в перечень проектов, выполняемых Сибирским федеральным университетом в рамках государственного задания на оказание услуг (выполнения работ) в 2013 году и на плановый период 2013 – 2015 годы

1. Наименование темы проекта: _____.
2. Характер исследований: _____.
(фундаментальное исследование, ориентированное целевое фундаментальное исследование).
3. Ф.И.О. научного руководителя, уч. ст., уч. зв.: _____.
4. Структурное подразделение, в котором выполняется проект: _____
5. Список исполнителей.

п/п	Ф.И.О.	Месяц, год рождения	Должность	Ученая степень	Ученое звание
	2	3	4	5	6

6. Сроки выполнения НИР: начало 10.01.2013 г., окончание- 31.12.20____ г.

7. Аннотация (не более 2 м.п.л.):

7.1. Область знания, код ГРНТИ;

7.2. Цели, содержание и основные требования к проведению НИР;

7.3. Соответствие проводимых исследований:

- приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации : _____

- приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России : _____

- критическим технологиям: _____

7.4. Актуальность, научная и практическая значимость работы;

7.5. Соответствие заявки современному состоянию и перспективам развития научно-технического комплекса страны;

7.6. Ожидаемые научные и (или) научно-технические результаты;

7.7. Предполагаемое использование результатов в учебном процессе.

8. Квалификация и опыт работы

Приводятся основные результаты проводимых в СФУ НИР тематике исследований за последние 3 года, в которых участвовал коллектив.

№ п/п	Наименование выполненной НИР	Источник финансирования*	Научные и практические результаты, их внедрение
1			

2			
...			

* В качестве источника финансирования сокращенно указываются: ФЦП (федеральные целевые программы), бюджетные ассигнования, ВБС (средства из внебюджетных источников), гранты.

9. Результативность выполненных за последние 3 года научных исследований:

Количество защищенных диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук. Указывается Ф.И.О., степень, год защиты (планируемое и фактическое).

Монографии, изданные и переизданные коллективом. Указываются наименования монографий, авторы, год издания.

Учебники и учебные пособия, изданные и переизданные коллективом. Указываются наименования учебников и учебных пособий, авторы, год издания.

Публикации в российских научных журналах из списка ВАК. Указываются наименование публикации, авторы, журнал, номер и год издания.

Публикации в рецензируемых зарубежных журналах. Указываются наименование публикации, авторы, журнал, номер и год издания.

Наличие охранных документов на объекты интеллектуальной собственности.

Указываются наименования и реквизиты охранного документа

10. Планируемые показатели (на период проведения проекта).

Количество планируемых к защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, подготовленных в рамках реализации проекта (Ф.И.О., дата планируемой защиты, указать отдельно для докторов и кандидатов наук).

Планируемое количество публикаций (указать по годам):

- монографий;
- учебников и учебных пособий;
- статей в российских научных журналах из списка ВАК;
- статей в рецензируемых зарубежных журналах;
- другие статьи, тезисы докладов конференций.

Планируемое количество заявок на получение охранных документов на результаты интеллектуальной деятельности, полученных в рамках реализации проекта (указать по годам)

Приложение: Техническое задание

Руководитель проекта _____ (_____)

Подпись

Ф.И.О.

Приложение № 2
к Положению о конкурсе проектов
по формированию государственного задания
ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»
на 2013 год

УТВЕРЖДАЮ
Ректор СФУ

_____ (Е.А. Ваганов)
«__» _____ 2013 г.
(печать)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение научно-исследовательской работы

1. Тема НИР:

2. Характер НИР:

(фундаментальное исследование, ориентированное целевое фундаментальное исследование)
3. Научный руководитель НИР:

4. Вуз (организация), в котором проводится НИР: _____
5. Наименование структурного подразделения вуза, в котором проводится НИР:

6. Основание для проведения НИР: государственное задание Министерства на оказание услуг (выполнения работ)
7. Соответствие проводимых исследований:
 - приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации: _____ (из списка);
 - приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России: _____ (из списка);
 - критическим технологиям: _____ (из списка);
8. Научное (научно-образовательное) направление вуза, по которому проводится НИР:

9. Коды темы по рубрике ГРНТИ:

10. Ключевые слова и словосочетания, характеризующие тематику НИР и ожидаемые результаты (продукцию):

11. Сроки проведения: начало - _____, окончание - _____
12. Плановый объем средств на проведение НИР: _____ (суммарно из календарного плана)
13. Цели, содержание и основные требования к проведению НИР:

14. Ожидаемые результаты НИР:

15. Научная, научно-техническая и практическая ценность ожидаемых результатов:

технико-экономические показатели:

16. Планируемые показатели

Показатели	Плановые значения по годам			
	Единица измерения	2013 год	2014 год	2015 год
Количество планируемых к защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, подготовленных в рамках реализации проекта	ед.			
Количество публикаций: в том числе:	ед.			
монографии	ед.			
учебники и учебные пособия	ед.			
статьи в российских научных журналах из списка ВАК	ед.			
статьи в рецензируемых зарубежных журналах	ед.			
другие статьи, тезисы докладов конференций	ед.			
Количество заявок на получение охранных документов на результаты интеллектуальной деятельности, полученных в рамках реализации проекта	ед.			

17. Предполагаемое использование результатов (продукции):

18. Предполагаемое использование результатов работы в учебном процессе: _____

19. Этапы НИР:

№ этапа	Наименование этапа	Сроки проведения	Плановый объём средств, руб.	Научные и (или) научно-технические результаты (продукция) этапа
1.				

20. Перечень научной, технической и другой документации, представляемой по окончании НИР:

Научный руководитель НИР _____ (_____)