

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

28 ноября 2016 г.

№ 1092-р

г. Ростов-на-Дону

**О подготовке отчета за 2016 год по научной деятельности  
структурными подразделениями ЮФУ**

В целях подготовки отчета по научной деятельности за 2016 год:

1. Руководителям факультетов, институтов, академий, филиалов Южного федерального университета в срок до 23 декабря 2016 г. обеспечить подготовку текстовых отчетов подразделений по соответствующей форме и представление на бумажном носителе (Приложение № 1) и в электронном виде (Приложения №№ 1-2) в Управление организации и сопровождения научной и инновационной деятельности (отв. А.А. Дрокин, Главный корпус ЮФУ, ком. 412), электронную версию отправлять на e-mail: [nvmegreli@sfedu.ru](mailto:nvmegreli@sfedu.ru).

2. И.о. начальника Управления организации и сопровождения научной и инновационной деятельности А.А. Дрокину до 28 декабря 2016 г. провести анализ показателей научно-инновационной деятельности университета.

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на и.о. начальника Управления организации и сопровождения научной и инновационной деятельности А.А. Дрокина.

Проректор по организации научной  
и проектно-инновационной деятельности



И.К. Шевченко

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к распоряжению о подготовке отчета  
за 2016 год по научной деятельности

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по организации научной и проектно-  
инновационной деятельности

 И.К. Шевченко

от 28.11. 2016 г. № 1092-р

*Форма отчета факультета, академии, института, филиала ЮФУ*

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»**

*Название структурного подразделения*

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель подразделения

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

" "

20\_\_ г.

М.П.

**ОТЧЕТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ  
ЗА 2016 ГОД**

Ростов-на-Дону

2016

## Оглавление

1. <u>Основные научные направления</u> .....	3
2. <u>Анализ проведения научно – исследовательских работ в области фундаментальных, прикладных исследований и разработок на основании контрактов, договоров и соглашений с Заказчиками</u> .....	3
3. <u>Инициативные научно – исследовательские работы</u> .....	4
4. <u>Публикации:</u> .....	4
5. <u>Достижения в области научной деятельности. Премии награды дипломы, почетные звания, именные гранты и стипендии, др.</u> .....	4
6. <u>Взаимодействие с организациями РАН и отраслевых академий, другими российскими организациями и обществами</u> .....	4
7. <u>Научные школы</u> .....	4
8. <u>Международное и региональное сотрудничество</u> .....	4
9. <u>Подготовка кадров высшей квалификации и специалистов. Работа диссертационных советов</u> .....	4
10. <u>Организация проведения конференций, выставок и других мероприятий</u> .....	5
11. <u>Участие в конференциях, выставках и других мероприятиях</u> .....	5
12. <u>Научно-исследовательская работа аспирантов и соискателей</u> .....	5
13. <u>Научно-исследовательская работа студентов</u> .....	6
14. <u>Повышение квалификации</u> .....	6
15. <u>Развитие инфраструктуры</u> .....	6
<u>В том числе:</u> .....	6
- <u>научные, научно-исследовательские лаборатории, учебно-научные (учебно-научно-производственные) лаборатории, созданные в структуре факультета</u> .....	6
16. <u>Иная деятельность подразделения</u> .....	6
17. <u>Таблицы</u> .....	6
<u>выполнение научных исследований и разработок по областям знаний в 2016 году</u> 6	
<u>численность работников высшей научной квалификации вуза (организации) по отраслям наук в 2016 году</u> .....	7
<u>организация научно-исследовательской деятельности студентов и их участие в научных исследованиях и разработках в 2016 году</u> .....	8
<u>результативность научно-исследовательской деятельности студентов в 2016 году.</u> 8	
<u>результативность научных исследований и разработок в 2016 году</u> .....	9
18. <u>Сведения о наиболее значимых результатах научных исследований и разработок структурного подразделения</u> .....	11

### Основные научные направления

(по которым подразделение осуществляет научно-исследовательскую деятельность)

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ (xx,yy; xx,yy)
1	2	3

Область научных исследований подразделений (указать приоритетные направления, критические технологии, научные направления поиска).

### Анализ проведения научно – исследовательских работ в области фундаментальных, прикладных исследований и разработок на основании контрактов, договоров и соглашений с Заказчиками

*В отчет должны быть включены сведения о научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах факультета, выполнявшихся в отчетном году по заказу министерств, федеральных агентств и служб, а также из средств бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов, по договорам с российскими и зарубежными хозяйствующими субъектами и других источников.*

*В отчет включаются сведения о НИР (или промежуточных этапах НИР), принятых в отчетном году Заказчиком по актам сдачи-приемки.*

Название НИР:

Источник финансирования:

Кафедра-исполнитель:

Заказчик:

Характер НИР (фундаментальная, прикладная, разработка):

ГРНТИ:

Сроки выполнения:

Объем финансирования в текущем году (тыс. руб.)

Наиболее значимые научные результаты, полученные в ходе выполнения проекта (сведения о публикациях в данном пункте не приводятся):

Научный руководитель:

Исполнители проекта:

в том числе:

- ППС:

- аспиранты:

- студенты:

Библиографический список публикаций по проекту:

Диссертации, защищенные при выполнении проекта:

Дипломы, защищенные при выполнении проекта:

Научные достижения и сравнительный анализ научного подразделения за отчетный период и за предыдущие 2012-2014 годы.???

## **Инициативные научно – исследовательские работы**

*В отчет включаются инициативные НИР (выполняемые по инициативе подразделения в соответствии с индивидуальными планами ППС, если таковые имеются).*

### **Публикации:**

*Перечислить монографии, изданные сборники конференций, учебники и уч. пособия (книги, не методички) в прилагаемой таблице Excel (Приложение 2)*

**Заполняются также все объекты раздела «Публикации» в подсистеме «Наука» системы «ИС: Университет».**

В текстовой части анализируется публикационная активность подразделения в сравнении с предшествующим годом: по тематике, количественным показателям, индексации в наукометрических базах данных, коллаборациям с зарубежными учеными и др. Выявляются причины и тенденции наметившегося прогресса (регресса) в этом показателе.

**Достижения в области научной деятельности. Премии награды дипломы, почетные звания, именные гранты и стипендии, др.**

## **Взаимодействие с организациями РАН и отраслевых академий, другими российскими организациями и обществами**

В том числе:

- совместные исследования в соответствии с договорами о творческом сотрудничестве;
- создание совместных кафедр, лабораторий, НОЦ, другое;
- назвать членов редколлегий зарубежных журналов и журналов из БД Scopus и WoS;
- назвать академиков государственных академий, осуществлявших деятельность в отчетном году на факультете (*РАН, Российской академии сельскохозяйственных наук, Российской академии медицинских наук, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств*);
- назвать членов-корреспондентов государственных академий, осуществлявших деятельность в отчетном году на факультете (*РАН, Российской академии сельскохозяйственных наук, Российской академии медицинских наук, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств*).
- название организаций, совместно с которыми, были поданы заявки и получены документы об охране РИД с указанием количества.

## **Научные школы**

### **Международное и региональное сотрудничество**

### **Подготовка кадров высшей квалификации и специалистов. Работа диссертационных советов**

В том числе:

диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, **защищенные в диссертационном совете ЮФУ** (*название диссертационного совета, количество сотрудников ЮФУ, количество сотрудников сторонних организаций*);

диссертации на соискание ученой степени доктора наук, **защищенные в диссертационном совете ЮФУ** (*название диссертационного совета, количество сотрудников ЮФУ, количество сотрудников сторонних организаций*);

- диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками подразделения (*приводятся библиографические списки*);

диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками подразделения (*приводятся библиографические списки*).

### Организация проведения конференций, выставок и других мероприятий

#### *Выставки, которые организовало подразделение*

№	Название выставки, организованной подразделением, время и место проведения	Кол-во экспонатов		Награды подразделения
		Кол-во экспонатов сторонних организаций	Кол-во экспонатов подразделения	

#### *Конференции, которые организовало подразделение*

№	Название конференции, организованной подразделением,	Место и время проведения	Количество участников		
			Общее кол-во участников	Кол-во участников из других стран ( <i>перечислить страны</i> )	Кол-во участников от подразделения

*Сведения об организованных подразделением конференциях заполняются также в разделе «Научные мероприятия» в подсистеме «Наука» системы «ИС: Университет».*

### Участие в конференциях, выставках и других мероприятиях

#### *Выставки, в которых приняло участие подразделение*

№	Название выставки, в которой участвовало подразделение	Место и время проведения	Кол-во экспонатов подразделения	Награды

#### *Конференции, в которых приняло участие подразделение*

№	Название конференции в которой участвовало подразделение	Место и время проведения	Количество участников конференции (можно приблизительно)	Кол-во участников от подразделения

### Научно-исследовательская работа аспирантов и соискателей

*Сведения о научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах, выполнявшихся в отчетном году, публикации, участие в конференциях, стажировки, достижения в области научной деятельности, премии, награды дипломы, наиболее значимые научные результаты, полученные в ходе выполнения, именные гранты и стипендии, др.*

## Научно-исследовательская работа студентов

Сведения о научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах, выполнявшихся в отчетном году, публикации, участие в конференциях, стажировки, достижения в области научной деятельности, премии, награды дипломы, **наиболее значимые научные результаты**, полученные в ходе выполнения, именные гранты и стипендии, др.

В том числе:

- (в соответствии со строкой 10 табл. 20) указываются Ф.И.О. студента, курс, виды наград, полученных в отчетном году студентом на выставках, конференциях и конкурсах всех уровней;
- (в соответствии со строкой 12 табл. 20) – сведения о поданных заявках с участием студентов;
- (в соответствии со строкой 16 табл. 20) – количество грантов (Ф.И.О. грантополучателя, название гранта), полученных в отчетном году студентами по результатам проведенных конкурсов грантов различных уровней;
- (в соответствии со строкой 17 табл. 20) – количество стипендий Президента Российской Федерации, получаемых студентами (указываются Ф.И.О. студента, курс);
- (в соответствии со строкой 18 табл. 20) – количество стипендий Правительства Российской Федерации, получаемых студентами (указываются Ф.И.О. студента, курс).

## Повышение квалификации

### Развитие инфраструктуры

В том числе:

- научные, научно-исследовательские лаборатории, учебно-научные (учебно-научно-производственные) лаборатории, созданные в структуре факультета

Полное наименование лаборатории	Код строки	Штатная численность, чел.
1	2	3

## Иная деятельность подразделения

### Таблицы

Таблицы № 10,16, 19, 20, 22

Таблица 10

## ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2016 ГОДУ

Область знания	Код строки	Код по ГРНТИ	Кол-во проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.		
					фундаментальные исследования	прикладные исследования	экспериментальные разработки
1	2	3		4	5	6	7
Всего по областям знаний, в том числе:	1			0,0	0,0	0,0	0,0

Область знания	Код строки	Код по ГРНТИ	Кол-во проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.		
					фундаментальные исследования	прикладные исследования	экспериментальные разработки
1	2	3		4	5	6	7
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26		0,0	0,0	0,0	0,0
	3			0,0			
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	4	27-43		0,0	0,0	0,0	0,0
	5			0,0			
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	6	44-81		0,0	0,0	0,0	0,0
	7			0,0			
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	8	82-90		0,0	0,0	0,0	0,0
	9			0,0			

Таблица 16

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ  
ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) ПО ОТРАСЛЯМ НАУК В 2016 ГОДУ**

Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень	Код строки	Численность работников по основной должности (без совместителей), имеющих ученую степень, чел.	
		доктора наук	кандидата наук
1	2	3	4
Всего, в том числе:	1	<b>0</b>	<b>0</b>
физико-математические	2		
химические	3		
биологические	4		
геолого-минералогические	5		
технические	6		
сельскохозяйственные	7		
исторические	8		
экономические	9		
философские	10		
филологические	11		
географические	12		
юридические	13		
педагогические	14		
медицинские	15		
фармацевтические	16		



ветеринарные	17		
искусствоведение	18		
архитектура	19		
психологические	20		
социологические	21		
политические	22		
культурология	23		
прочие	24		

Таблица 19

**ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ И ИХ УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И РАЗРАБОТКАХ В 2016 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	1	
международные, всероссийские, региональные	2	
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	3	
международные, всероссийские, региональные	4	
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	5	
международные, всероссийские, региональные	6	
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7	
с оплатой труда	8	

Таблица 20

**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ В 2016 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	1	

международных, всероссийских, региональных	2	
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	
международных, всероссийских, региональных	4	
Научные публикации, всего, из них:	5	
- изданные за рубежом	6	
- без соавторов - работников вуза	7	
Студенческие работы, поданные на конкурсы на лучшую научно-исследовательскую работу, всего, из них:	8	
открытый конкурс, проводимый по приказу Минобрнауки России, на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам	9	
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научно-исследовательскую работу и на выставках, всего, из них:	10	
открытый конкурс, проводимый по приказу Минобрнауки России, на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам	11	
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	
Охранные документы, полученные студентами на объекты интеллектуальной собственности	13	
Проданные лицензии на использование интеллектуальной собственности студентов	14	
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	15	
гранты, выигранные студентами	16	
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	

Таблица 22

**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК  
В 2016 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Монографии, всего, в том числе изданные:	01	
- зарубежными издательствами	02	
- российскими издательствами	03	
Научные статьи, всего, в том числе опубликованные в изданиях:	04	
- зарубежных	05	
- российских	06	

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Сборники научных трудов, всего, в том числе	07	
- международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п., организованных подразделением	08	
- другие сборники (учитываются тематические, каталоги и сборники научных достижений, выпуски периодических изданий (журналов) в области науки и техники.	09	
Учебники и учебные пособия, всего, (кроме учебно-методических пособий без ISBN) в том числе:	10	
- с грифом учебно-методического объединения (УМО) или научно-методического совета (НМС)	11	
- с грифом Минобрнауки России	12	
- с грифами других федеральных органов исполнительной власти	13	
- с другими грифами	14	
Публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	15	
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	16	
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	17	
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего, из них:	18	
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	19	
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science	20	
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	21	
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	22	
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, из них:	23	
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	24	
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	25	
Открытия	26	
Заявки на объекты промышленной собственности	27	
Патенты России	28	
Зарубежные патенты	29	
Поддерживаемые патенты	30	
Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем, выданные Роспатентом	31	
Объекты интеллектуальной собственности, поставленные на бухгалтерский учет	32	

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Лицензионные договоры на право использования объектов интеллектуальной собственности другими организациями, всего, в том числе:	33	
- российскими	34	
- иностранными	35	
Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	36	
- международных	37	
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	38	
- международных	39	
Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	40	
- международные	41	
Премии, награды, дипломы, всего, из них:	42	
- премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых	43	
Стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики	44	
Работники вуза (организации), без совместителей:		
- академики РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств;	45	
- член-корреспонденты РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	46	
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза (организации)	47	
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза (организации)	48	

Организация изобретательской работы (в соответствии с таб.22., строки 27-31).  
Количество зарегистрированных в системе gosgid на полученные РИД ИКР и ИКСПО.  
Систематизировать списки поданных заявок на госрегистрацию РИД и полученных охранных документов по областям применения и по научным направлениям ЮФУ.

Выделить самые значимые и перспективные РИД с объяснением их значимости (преимуществ) по научным направлениям ЮФУ.

Выделять перспективные для коммерциализации РИД из систематизированных списков РИДов по научным направлениям ЮФУ.

Указать количество проведенные патентные исследования по темам НИР с составлением отчетов по ГОСТ с оформлением патентных формуляров.

**Сведения о наиболее значимых результатах научных исследований и разработок структурного подразделения**

Форма

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. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

--

5. Назначение:

--

6. Описание, характеристики:

--

7. Преимущества перед известными аналогами:

--

8. Область(и) применения:

--

9. Правовая защита:

--

10. Стадия готовности к практическому использованию:

--

11. Авторы:

--

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ФОРМЫ  
"СВЕДЕНИЯ О НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ)"**

В отчет включается описание наиболее значимых результатов научных исследований и разработок, полученных работниками вуза (организации) в отчетном году (не более 15).

Сведения о каждом наиболее значимом результате научных исследований и разработок представляются по прилагаемой форме, которая копируется средствами Word (выделить таблицу, копировать) и заполняется для каждого наиболее значимого результата отдельно. Запрещается самостоятельно добавлять в таблицу строки, разбивать ее и т.п.

Форма предназначена для автоматизированной обработки содержащейся в ней информации, поэтому при заполнении формы следует вводить данные, начиная с прописной буквы, в поле рамки: . Размеры рамки автоматически меняются в зависимости от объема вводимых данных.

В пунктах формы указываются:

- п. 1 — наименование наиболее значимого результата фундаментального исследования или прикладного исследования и экспериментальной разработки, полученного в отчетном году.

Наименование результата, сформулированное в лаконичной форме должно отражать его существо. В названии рекомендуется указывать термин, отражающий вид результата, например: "Метод исследования ...", "Теория, гипотеза ...", "Методика расчета ...", "Технология ...", "Устройство ...", "Установка ...", "Нанокompозитные материалы ...", "Система ...", "Программное обеспечение ..." и т.п.

- п. 2 — отражается направление научных исследований (фундаментальные исследования (п.2.1) или прикладные исследования и экспериментальные разработки (п.2.2)), по которому получен результат и его вид (выбирается из перечня и отмечается в рамке знаком "+" или расшифровывается в рамке последней строки).

В соответствии с Федеральным законом от 23.09.1996 № 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике":

- фундаментальные научные исследования - экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей среды;
- прикладные научные исследования - исследования, направленные преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач;
- экспериментальные разработки - деятельность, которая основана на знаниях, приобретенных в результате проведения научных исследований или на основе практического опыта, и направлена на сохранение жизни и здоровья человека, создание новых материалов, продуктов, процессов, устройств, услуг, систем или методов и их дальнейшее совершенствование.

- п. 3 — при получении результата научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации (Указ Президента РФ от 07.06.2011 № 899), выбирается направление из перечня и отмечается в рамке знаком "+".

- п. 4 — указывается область знания, в которой проводились исследования и разработки (первые четыре цифры кода ГРНТИ).

- п. 5 — кратко указывается назначение полученного результата.

- п. 6 — в описании должна быть раскрыта сущность результата, выражающаяся в совокупности его существенных признаков. Описание может содержать задачу,

на решение которой направлен результат, с указанием технического или иного положительного эффекта, который может быть получен при его реализации.

При описании полученного результата (не более 0.5 м.п.л.) отражаются:

Для фундаментальных исследований:

- особенности теории, метода и т.д.;
- научный, социальный, экономический и экологический эффект, который может быть получен от внедрения данного результата.

Для прикладных исследований и экспериментальных разработок:

- особенности технологии, материала, конструкции, системы и т.д.;
- технические, технологические характеристики и т.д.;
- условия эксплуатации (применения);
- научный, социальный, экономический и экологический эффект.

В описание могут быть включены иллюстрации.

- п. 7 — указываются преимущества перед известными аналогами или "аналогов нет".
- п. 8 — указывается предполагаемая область применения полученного результата.
- п. 9 — указывается перечень охранных документов (патентов и заявок на изобретения, промышленные образцы; свидетельств на полезную модель, свидетельств об официальной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем) с номером и датой регистрации. Для объектов интеллектуальной собственности, охрана которых не требует регистрации, указать:
- "объект авторского права" с указанием формы представления результата: отчет, статья, монография и т.д.;
  - "ноу-хау".
- п. 10 — указывается стадия готовности к практическому использованию и апробация результата:
- содержание теории, метода и т.д. докладывалось на международных и всероссийских конференциях и симпозиумах (указать на каких конференциях), опубликовано (указать, где опубликовано);
  - методика, программное средство, технология и пр. апробирована, освоена, внедрена и т.д.;
  - разработана конструкторская, технологическая и другая документация;
  - разработан лабораторный, опытный образец, изготовлена опытная серия, передано в серийное производство и т.д.
  - наличие дипломов, медалей выставок, премий (указать какие дипломы, медали и т.д.).
- п. 11 — указываются фамилии и инициалы авторов полученного результата.

