

ПРИКАЗ

№ <u>694</u> "*Sd.*" ноября 2019 г.

г. Москва

О представлении отчета о научной деятельности за 2019 год

В связи с окончанием календарного года

ПРИКАЗЫВАЮ:

- 1. Заведующим кафедрами и руководителям научно-исследовательских подразделений сдать сводные отчеты о научной деятельности за 2019 г. в отдел организации НИР и ОКР (ком. И 305-а) до 23 декабря 2019 г. в соответствии с формами, приведенными в Приложении.
- 2. Помощнику проректора А.В. Волкову обеспечить подготовку отчета о научной деятельности МЭИ за 2019 год в установленные сроки.

Приложение: Рекомендации по составлению отчета о научной деятельности

Проректор по научной работе

Sum

В.К. Драгунов

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОСТАВЛЕНИЮ ОТЧЕТА О НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Отчет о научной деятельности состоит из двух частей. Первая часть отчета включает статистические данные, которые представляются по прилагаемой форме 1, и пояснения (расшифровки к ней), оформленные как приложения (смотри закладки внизу страницы), некоторые из приложений требуют бумажные копии подтверждающих документов. Шифр НГ указывается в соответствии с Приказом по МЭИ от 02.07.2018 № 325.

Вторая часть представляет собой описание наиболее значимых результатов, полученных сотрудниками кафедры (подразделения) в отчетном году при выполнении госбюджетных и хоздоговорных работ. Результаты каждой работы представляются в виде аннотированного отчета по форме 2.

Отчет (форма 1), пояснения (Приложения) к нему и аннотированные отчеты (форма 2) представляются в отдел организации НИР и ОКР (ком. И-305а) до 23 декабря 2019 года в одном экземпляре в печатном варианте и в электронном виде на любом носителе.

Формы 1 и 2 (с приложениями) расположены на сайте МЭИ в разделе Наука и инновации – Официальные документы - Отчет о НИД.

ОТЧЕТ о научной деятельности за 2019 г.
кафедры (подразделения)

	I РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НИР И ОКР	
1	Опубликовано в отчетном году по результатам научной деятельности:	
a)	монографий: всего, (индивидуальные и коллективные монографии сотрудников вуза, изданные в отчетном году) (Приложение 1)	
	в т.ч. изданных зарубежными издательствами	
	российскими издательствами	
	из них: издательством МЭИ	
б)	сборников научных трудов: всего, (труды научных конференций, симпозиумов, чтений; тематические сборники трудов ученых, аспирантов и студентов, изданные подразделением, а также каталоги и сборники научных достижений, выпуски периодических изданий в области науки и техники) (Приложение 2)	
	в том числе: международных конференций, симпозиумов и т.п.	
	из них зарубежных конференций, симпозиумов и т.п.	
	российских конференций, симпозиумов и т.п.	
	другие сборники	
	Из общего числа сборников выделить сборники, выпущенные издательством МЭИ	
в)	учебников и учебных пособий: всего, (в т.ч. переиздания, изданные в отчетном году) (Приложение 3)	
	в том числе: в зарубежных издательствах	
	в российских издательствах	
	Из общего числа учебников и учебных пособий выделить выпущенные издательством МЭИ	
r)	методические пособия (Приложение 3), всего	
	в том числе: выпущенные издательством МЭИ	
д)	статей: всего, (статья - произведение, обстоятельно освещающее какую-либо тему, идею, вопрос, содержащее элементы их анализа и предназначенное для периодического, продолжающегося издания, или непериодического сборника, как составная часть его основного текста) (Приложение 4)	
	в том числе, опубликованных в изданиях: зарубежных	
	опубликованных в изданиях российских	
	из них - в изданиях МЭИ	
	Количество публикаций в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science	
	Количество публикаций в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus	
	Количество публикаций в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	
	Количество публикаций в изданиях, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Google Scholar	

	Количество публикаций в изданиях, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования European Reference Index for the Humanities and the Social Sciences (ERIH PLUS)	
	Количество публикаций в изданиях, индексируемых в других зарубежных базах данных	
	Число публикаций в журналах, входящих в перечень ВАК	
	Количество публикаций в научно-популярных изданиях	
e)	тезисов, материалы докладов на симпозиумах, конференциях, семинарах (Приложение 5)	1
ж)	Количество научных журналов, издаваемых кафедрой (подразделением) (Приложение 6), всего	
	из них: электронных журналов	
	журналы, в которых МЭИ является учредителем или соучредителем	-
3)	мурналы, в которых мурн является учредителем или соучредителем Количество научных статей, подготовленных в соавторстве с зарубежными специалистами	-
2	Количество диссертаций, защищенных сотрудниками МЭИ в диссертационных советах других организаций на соискание ученых степеней (Приложение 7):	
	кандидата наук	<u> </u>
	доктора наук	
3	Количество организованных и проведенных кафедрой (подразделением) научно-технических конференций в отчетном году (Приложение 8)	
4	Количество конференций, в которых принимали участие сотрудники кафедры (подразделения) в отчетном году, всего (Приложение 8)	
	в том числе: проходили за рубежом, всего	
	проходили в России, всего	
	из них: международных, проведенных на базе МЭИ (выделить)	
	Количество выставок, в которых принимала участие кафедра (подразделение) в отчетном году, всего	
5	(Приложение 9)	
	в том числе: проходили за рубежом, всего	
	проходили в России, всего	
	из них: международных,	
6	проведенных на базе МЭИ (выделить) Количество экспонатов, представленных в отчетном году для участия в выставках, всего (Приложение 9)	<u></u>
	в том числе: проходили за рубежом, всего	<u> </u>
	проходили в России, всего	ļ
	из них: международных,	
	проведенных на базе МЭИ (выделить)	
7	Количество премий, наград, почетных дипломов (за исключением премий и дипломов МЭИ), полученных сотрудниками кафедры (подразделения) в отчетном году (Приложение 10)	
	из них: премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых	<u> </u>
8	Количество прикладных НИР и разработок, финансируемых из средств федерального бюджета Минобрнауки РФ, результаты которых переданы в отрасли экономики, всего (Приложение 11, Форма 2)	
9	Количество сотрудников кафедры (подразделения) - академиков РАН и членов-корреспондентов РАН, перечисленных отраслевых академий: Российская академия медицинских наук, Российская академия сельскохозяйственных наук, Российская академия образования, Российская академия архитектуры и строительных наук, Российская академия художеств. (Приложение 12)	
10	Количество сотрудников кафедры (подразделения), участвующих в научных исследованиях и разработках на возмездной основе, всего	
	из них: профессорско-преподавательский состав (ППС), всего	
	в том числе, с высшим образованием (без степени)	
	докторов наук	
	кандидатов наук	
	работники сферы научных исследований и разработок (НИЧ), всего	
	в том числе, без высшего образования с высшим образованием (без степени)	
	докторов наук	
	кандидатов наук	
	The state of the s	ļ
		<u> </u>
	учебно-вспомогательный, всего административно-хозяйственный и прочий обслуживающий персонал, всего работники других организаций, всего	

11	Количество результатов интеллектуальной деятельности, полученных в ходе исполнения государственных контрактов в рамках ФЦП и других НИОКР, финансируемых из федерального бюджета (госзадание, научнометодические работы, все гранты) (Приложение 13)	-
12	Количество научных подразделений, созданных совместно с зарубежными организациями (зарубежными учеными) (Приложение 14)	
13	Количество Центров коллективного пользования научным оборудованием и экспериментальными установками (Приложение 15)	
14	Количество учебно-научных подразделений (лаборатории, НОЦ, секторы и т.д.) (Приложение 16)	

II ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ И ИХ УЧАСТИЕ В НИР В 2019 ГОДУ

I	Количество конкурсов на лучшую НИР студентов, организованных кафедрой (подразделением), всего (Приложение 17)	
	в т.ч. международных, всероссийских, региональных	
2	Количество студенческих научных и научно-технических конференций, семинаров и т.п., организованных кафедрой (подразделением), всего (Приложение 8)	
	в т.ч. международных, всероссийских, региональных	
3	Количество выставок студенческих работ, организованных кафедрой (подразделением), всего (Приложение 9)	
	в т.ч. международных, всероссийских, региональных	
4	Количество студентов очной формы обучения, участвующих в НИР, всего	
	в т.ч. с оплатой труда из средств Минобрнауки РФ (Приложение 18)	
	из средств других источников (Приложение 18)	
5	Количество участвовавших в выполнении научных исследований и разработок в качестве штатных работников и совместителей (оформление по контрактам), всего	
	докторантов (Приложение 19)	
	аспирантов очной формы обучения (Приложение 20)	
	студентов очной формы обучения (Приложение 18)	
6	Количество участвовавших в выполнении научных исследований и разработок по договорам гражданскоправового характера (договорам подряда), всего	
	докторантов (Приложение 19)	
	аспирантов очной формы обучения (Приложение 20)	
	студентов очной формы обучения (Приложение 18)	

III РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ В 2019 ГОДУ

1	Количество докладов, сделанных студентами на научных конференциях, семинарах и т.п. (в том числе студенческих), всего
	в т.ч. международных, всероссийских, региональных
2	Количество экспонатов, представленных с участием студентов на выставках всех уровней, всего (Приложение 9)
	в т.ч. международных, всероссийских, региональных
3	Количество научных публикаций (статей, тезисов и т.п.), всего (Приложения 4, 5)
	в том числе: изданные за рубежом
	без соавторов - сотрудников вуза
4	Количество работ, поданных на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего (Приложение 26)
	из них: открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти.
5	Количество медалей, дипломов, грамот, премий и т.п., полученных на конкурсах на лучшую НИР и на выставках (Приложение 21), всего
	из них: открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти.
6	Количество студентов, официально указанных в отчетах о НИР в качестве исполнителей (соисполнителей)
7	Количество студенческих проектов, поданных на конкурсы грантов различного уровня, всего (Приложение 26)
	из них: гранты, выигранные студентами (Приложение 22)

1.	Количество студенческих олимпиад, организованных кафедрой за текущий год (Приложение 23)
2.	Победители и призеры внутривузовских, Всероссийских и Международных студенческих Олимпиад за текущий год (Приложение 24) Необходимо представить копии документов, подтверждающих победу в олимпиаде.
3.	Наличие филиалов кафедр МЭИ в научно-исследовательских и производственных организациях в текущем году (Приложение 25)

IV УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА В 2019 ГОДУ.

№ nn	Обеспечение образовательного процесса	Бака- лаври- ат	Магист -ратура
1.	Количество учебных дисциплин, преподаваемых кафедрой		
2.	Количество учебных дисциплин, созданных кафедрой в текущем году		
3.	Количество учебных планов, подготовленных кафедрой по ФГОС ВПО в текущем году		
4.	Количество программ учебных дисциплин, разработанных кафедрой в текущем году		

V ПЕРЕЧЕНЬ ДИСЦИПЛИН, ПО КОТОРЫМ РАЗРАБОТАНЫ И ПРИНЯТЫ ОТСО-ЦНИТ ЭУМК В 2018 ГОДУ

№ п/п	Наименование дисциплины по учебному плану	Бака- лаври- ат	Магист -ратура
1.			
2.			
	Примеры заполнения		
1.	Технология сжигания органического топлива	+	
2.	Методы защиты окружающей среды		+

VI ИНФОРМАТИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА.

	С какого			ПСУН пр	именяется		TT-
№ rin	года ПСУН применя- ется в учебном процессе	Наименование программного средства учебного назначения (ПСУН)	Кафедра или организация, разработавшая ПСУН	на обязатель- ных заня- тиях	для выполне- ния самостоя- тельной работы	Год утверж- дения паспорта ПСУН	Наличие учебного пособия по данному ПСУН, издательство, год издания
1							A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
	-						
		Π΄	римеры заполнени:	R			
	2017	Компьютерный сборник заданий для лабораторно-практических занятий по «Информатике»	ПМ	да	да	2018	МЭИ, 2018
	2018	Обучающий курс «Профессор»	МГУ	да	нет	2019	МГУ, 2019

Заведующий кафедрой (подразделением)/	1
Составитель отчета	
(фамилия, имя, отчество)	
Контактный телефон составителя отчета	

										,		~-						Ĭ	Ірило	жение 1														
Ma			Название монографии (для монографии необходимо				Объем,		·		Год		""		ичество второв	чество оров		***	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,															
№ пп	студентов, аспирантов и докторантов указать в (): студ., асп., докт. соответственно)	титульного титульного л	авить колию о листа, оборота писта и выходных анных.)	Индекс	ISBN	Тираж	печ. листов	Из 	здате:	льств	D	- 1	пус ка	все	его	сотруд ники МЭИ		HMY ***	Ши	фр НГ														
1	1					1								\perp			-																	
	<u> </u>														-			1	Մոպոլ	эжение 2														
№	Авторы (для работников МЭ указать должность, для	и										<u> </u>	C	бъе	м,	Колич авто			Прил	Menne 2														
u u	студентов, аспирантов и докторантов указать в (): студ.,асп., докт. соответственно)	Названи	ие сборника	орника Издательство		Издательство		ISBN Тираж		Індекс ISBN		Индекс ISBN		Tunaw I		Год выпуска		ТОД лпуска		печ. листов		печ.		печ.		печ.		печ.		всего	Со ру. нин МЭ	Д (И	Шиф	рр НГ
1							*								-		-	+																
							******												r	3														
*	- вид публикации: У - учебы -		е пособие, М11 - ме	тодическ	oe noco	бие		η—					1			¥C = 7771			рилол	жение 3														
	Авторы (для работников М	Пазвание	е учебника, учебного		1	1										Колич авто	чество эров																	
№	указать должность, для студентов, аспирантов и	методического		собках	Вид	Termony	Объем,		¥.X _{O.}	ant				Год	Ę		-		Hind	рр НГ														
nn): указать ди (специаль	исциплину, направ ьность), для которь предназначены)		*	Тираж	печ.			Издательство			выі		ска	всего	сотру ник МЭІ	И	шич	фгн														
1								_																										
<u> </u>																1																		
																	Кол		Прило	ожение 4														
	Авторы (для работников МЭИ	1							Стат	гьи (го	д пу	блика	шии))**		ницы	кол тн авто	30	×* ×															
Nº II	указать должность, для студентов, аспирантов и Наз докторантов указать в (): студ., асп., докт. соответственно)	звание статьи	DOI	Шифр темы в МЭИ, шифр гранта	из, (жу сбо	менование здания сурнала, орника, ты, сайта)	Индекс ISSN ил ISBN	ии 5	Scopus	РИНЦ	Google Scholar	ERIH PLUS	другие зарубежные	BAK	научно-популярные	Номер, том, страницы	всего	сотрудники МЭИ	Номер ПНР НИУ	Шифр НГ****														
1	1																																	
					+			\rightarrow												1														

^{*} Научный журнал должен быть включен в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук, определенных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации

^{**} Проставьте год публикации в соответствующие колонки, если журнал входит в одну из систем цитирования РИНЦ, Web of Science, Scopus, другие зарубежные системы цитирования (Google Scholar, Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris и др. Указать конкретную систему). Если журнал входит и в зарубежную и в российскую системы цитирования - проставьте год публикации в нескольких колонках.

*** В соответствии с порядковым номером в программе развития НИУ: С учетом результатов сравнительного анализа всех направлений образовательной, научной и инновационной деятельности МЭИ приоритетными направлениями развития (ПНР) национального исследовательского университета «МЭИ» являются:

Энергетическая эффективность и энергосбережение.

2. Тепловая и атомная энергетика.

Электроэнергетические системы и сети.

Нетрадиционные и возобновляемые источники электрической и тепловой энергии.

Экология и безопасность энергетики

****Указывается «Шифр НГ» в соответствии с Приказом от 02.07.2018 № 325 «О формировании перечня научных групп НИУ «МЭИ», в случае если публикация отвечает одному из 2-х критериев:

- среди авторов не менее 2-х членов НГ, один из авторов сотрудник подразделения НИУ «МЭИ», где сформирована НГ.

- единственный автор публикации - студент или аспирант, являющийся членом НГ

Приложение 5

№ пп	Авторы (для работников МЭИ указать должность, для студентов, аспирантов и докторантов указать в (): студ., асп., докт. соответственно)	Название тезисов, докладов	Вид публикации (тезисы - Т, доклад - Д)	Наименование сборника	Индекс ISBN	Номер, том, страницы	Количеств о авторов о содоров о одоров од одоров од одоров од	Шифр НГ*
1								

^{*}Указывается «Шифр НГ» в соответствии с Приказом от 02.07.2018 № 325 «О формировании перечня научных групп НИУ «МЭИ», в случае если публикация отвечает одному из 2-х критериев:

- среди авторов не менее 2-х членов НГ, один из авторов сотрудник подразделения НИУ «МЭИ», где сформирована НГ.

- единственный автор публикации - студент или аспирант, являющийся членом НГ

Приложение 6

	:				Периодичность	Количест	во авторов
№ пп	Составители или редактор	Учредитель журнала	Название журнала	Индекс ISSN	выпуска	всего	сотрудни ки МЭИ
1							

№ nn	Автор диссертации (Фамилия, Имя, Отчество	Сотрудник или аспирант	Название организации, где проходила защита диссертации	Научный руководитель	Срок защиты	Область наук	Вид (К. или Д.)	Шифр НГ	
1	полностью)								-

II mar management of

				·			11	рилож	ение с	3
№	Сроки проведения		Ссылка на сайт			Чис участі		l	ндекса трудо	
пп		Название конференции	конференции	Место проведения	Кем проводилась	Bcero	сотрудник и МЭИ	WoS	Scopus	РИНЦ
1										
•••										

Приложение 9

	* -	выбрать одно значение				приложение 9
№	Сроки проведения выставки	По плану МЭИ-1; по инициативе подразделения -2*	Название выставки	Название экспоната	Место проведения	Кем проводилась
1						

Приложение10

№ п п	Ф.И.О. сотрудника, получившего награду	Название премий, наград, почетных дипломов и т.п.	За что получена награда	Шифр НГ
1				
•••				

Приложение 11

№ п п	Руководитель НИР	Краткое описание результатов, переданных в отрасли экономики.	Шифр НИР	Организация-получатель результатов
1				

1 30			~~ >101010111111111111111111111111111111
No			
пп	Фамилия И.О.	Название академии	Звание
1			

Приложение 13

								11pite/onterior =	
№ п/ п	Наименование источника финансировани я (ФЦП, темплан, грант РФФИ, Гранты Президента и т.д.)	Номер государственного контракта (шифр гранта), дата заключения, шифр НИР в МЭИ	Результат интеллектуальной деятельности (изобретение; полезная модель; промышлен-ный образец; селек-ционные достижения; программа ЭВМ; база данных; топология интегральной микро-схемы; секреты произ-водства (ноу-хау) и т.п.)	Наименование результата интеллектуальной деятельности	ФИО авторов (сотрудников МЭИ)	Вид регистрационного документа (патент; свидетельство о регистрации; заявка на получение патента/свиде-тельства)	№ документа	Дата регистрации РИД / дата подачи заявки	Шифр НГ
1									
							1		

Приложение 14

				TAPRISTOMETITIE X .
№ пп	Название научного подразделения, созданных совместно с зарубежными организациями (зарубежными учеными)	Название зарубежной организации	Год создания	Число работников, чел
1				

Приложение 15

№ пп	Название Центра коллективного пользования научным оборудованием и экспериментальными установками	Год создания	Число работников, чел.
1			

Приложение 16

№ пп	Название учебно-научных подразделений (лаборатории, НОЦ, секторы и т.д.)	Год создания	Число работников, чел.
1			

№ пп	Сроки проведения конкурса	Название конкурса
1		
,		

№ пп	Фамилия, Имя, Отчество полностью	Группа, курс студента	Форма обучения (очн/заочн)	Кафедра (подразделение)	Форма найма (Штатный (ШТ)/ Договор подряда(ДП))	Форма оплаты (для штатных сотрудников указать табельный номер, либо № договора подряда)	Источник оплаты (указать название ФЦП и № ГК, либо № х/д темы в МЭИ, госзадание и № темы в МЭИ, другой источник и № темы в МЭИ)	иложение 18 Шифр НГ
1.							NE TOMBI BINISTI)	

		···	·		T	T	Прил	ожение 19
№ nn	Фамилия, Имя, Отчество полностью	Год обучения докторанта	Форма обучения (очн/заочн)	Кафедра (подразделение)	Форма найма (Штатный (ШТ) / Договор подряда(ДП))	Форма оплаты (для штатных сотрудников указать табельный номер, либо № договора подряда)	Источник оплаты (указать название ФЦП и № ГК, либо № х/д темы в МЭИ, госзадание и № темы в МЭИ, другой источник и № темы в МЭИ)	Шифр НГ
1.					***************************************		V.C. 20MB/ D 111011)	
•••		***************************************						

			T	T			приложение 20	
№ nn	Фамилия, Имя, Отчество полностью	Год обучения аспиранта	Форма обучения (очн/заочн)	Кафедра (подразделение)	Форма найма (Штатный (ШТ) / Договор подряда(ДП))	Форма оплаты (для штатных сотрудников указать табельный номер, либо № договора подряда)	Источник оплаты (указать название ФЦП и № ГК, либо № х/д темы в МЭЙ, госзадание и № темы в МЭИ, другой источник и	Шифр НГ
1.							№ темы в МЭИ)	

Ţ,	NΩ	Φ И O conversation in the residence		При	гложение 21
1	12	Ф.И.О. студента, получившего	Изарация праций устран		
r	m	награду	Название премий, наград, почетных дипломов и т.п.	За что получена награда	Шифр НГ*
	1			<u>*</u>	1 1
ļ	1				
Ι.					
					ļ

№ пп	Ф.И.О. студента, получившего грант	Название гранта	TC	Приложение 22
1		Trassamo (panta	Кем выдан грант	Шифр НГ*
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	I TYPE			

* Указывается "Шифр НГ" в соответствии с Приказом от 01.07.2018 № 325, в случае если студент является членом НГ

N.Co.			Приложение 23
No	Дисциплина	YC	
пп	диоциплила	Количество участников	Сроки проведения
1			
<u> </u>			
`		<u> </u>	

		Необходимо представить копии	документов, подтверждающих пооеду в	з олимпиаде.	
uu №	Ф.И.О. победителя	Название олимпиады	Кем проводилась	Сроки проведения	Шифр НГ
1					
					[

Приложение 25

Nº nn	Название филиала кафедры	Название организации	Год создания филиала	Число штатных (по основному месту работы) сотрудников МЭИ, работающих в филиале кафедры.
1				

№ nn	Фамилия, Имя, Отчество полностью	Группа, курс	Форма обучения (очн/ заочн)	Кафедра (подразделе ние)	Вид конкурс а (лучшая НИР / гранты/ другое)	Организатор Конкурса	Название Конкурса, ссылка на источник, где опубликованы перечень заявок/победители	тема работы	результат (поддержана/не поддержана)	Шифр НГ*
1										

^{*} Указывается "Шифр НГ" в соответствии с Приказом по МЭИ от 02.07.2018 № 325, в случае если студент является членом НГ

Заведующий кафедрой (подразделением) /	/
Составитель отчета	
(фамилия, имя, отчество)	
Контактный телефон составителя отчета	

1. Наименование результата:	
2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)	
2.1. Результат фундаментальных исследований (выбрать из следующего перечня и отметить знаком "+" или заполнить последнюю строчку)	2.2. Результат прикладных исследований и экспериментальных разработок (выбрать из следующего перечня и отметить знаком "+" или заполнить последнюю строчку)
- теория	- методика, алгоритм
- метод	- технология
- гипотеза	- устройство, установка, прибор, механизм
- другое (расшифровать)	- вещество, материал, продукт
другое (расшифровать)	- штаммы микроорганизмов, культуры клеток
	- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)
	- программное средство, база данных
	- другое (расшифровать)
	другое (расшифрозать)
!	
3. Результат получен в Приоритетном направлении 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. Код ГРНТИ (указать первые четыре цифры): 5. Назначение: 6. Описание, характеристики /не более 0.5 м. п. л./:	
7. Преимущества перед известивний апалогами.	
8. Область(и) применения:	
9. Правовая защита:	
10. Стадия готовности к практическому использованию:	
11. Авторы (Ф.И.О.):	
Научный руководитель НИР	/ /

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ФОРМЫ 2

Форма предназначена для автоматизированной обработки содержащейся в ней информации, поэтому при заполнении формы следует вводить данные, начиная с прописной буквы в предлагаемую рамку:

Размеры рамки автоматически меняются в зависимости от объема вводимых данных.

В пунктах формы указываются:

- п. 1 наименование наиболее значимого результата научных исследований и разработок, полученного в отчетном году.
- 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 "О науке и государственной научно-технической политике", 23.09.96 № 127-ФЗ:

фундаментальные научные исследования - экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей природной 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 в ходе исследований в приоритетном направлении развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, 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 при описании полученного результата (не более 0.5 м.п.л.) отражаются:
 - особенности теории, метода, материала, технологии, конструкции, системы и т.д.;
 - технические, технологические характеристики и т.д.;
 - условия эксплуатации (применения);
 - научный, социальный, экономический и экологический эффект.
- 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";
 - "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, 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.
- п. 11 указываются фамилии и инициалы авторов полученного результата.