



ПРИКАЗ

№

761

“ 26 ” ноября 2018 г.

г. Москва

О представлении отчета о научной деятельности за 2018 год

В связи с окончанием календарного года

П Р И К А З Ы В А Ю :

1. Заведующим кафедрами и руководителям научно-исследовательских подразделений сдать сводные отчеты о научной деятельности за 2018 г. в отдел организации НИР и ОКР (ком. И 305-а) до **26 декабря 2018 г.** в соответствии с формами, приведенными в Приложении.
2. Помощнику проректора А.В. Волкову обеспечить подготовку отчета о научной деятельности МЭИ за 2018 год в установленные сроки.

Приложение: Рекомендации по составлению отчета о научной деятельности

Проректор по научной работе

В.К. Драгунов

761

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 26 декабря 2018 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.

О Т Ч Е Т о научной деятельности за 2018 г.

кафедры (подразделения) _____

I РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НИР И ОКР

1	Опубликовано в отчетном году по результатам научной деятельности:	
а)	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	
г)	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 неперидического 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	
е)	тезисов, материалы докладов на симпозиумах, конференциях, семинарах (Приложение 5)	
ж)	Количество научных журналов, издаваемых кафедрой (подразделением) (Приложение 6), всего	
	из них: электронных журналов	
	журналы, в которых МЭИ является учредителем или соучредителем	
з)	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	
	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)	
5	Количество выставок, в которых принимала участие кафедра (подразделение) в отчетном году, всего (Приложение 9)	
	в том числе: проходили за рубежом, всего	
	проходили в России, всего	
	из них: международных,	
	проведенных на базе МЭИ (выделить)	
6	Количество экспонатов, представленных в отчетном году для участия в выставках, всего (Приложение 9)	
	в том числе: проходили за рубежом, всего	
	проходили в России, всего	
	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	
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 наук, 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	
	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, научно-методические 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 2018 ГОДУ

1	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 гражданско-правового 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 2018 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 2018 ГОДУ.

№ пп	Обеспечение образовательного процесса	Бакалавриат	Магистратура
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 ОТСОЦНИТ ЭУМК В 2018 ГОДУ

№ п/п	Наименование дисциплины по учебному плану	Бакалавриат	Магистратура
1.			
2.			
Примеры заполнения			
1.	Технология сжигания органического топлива	+	
2.	Методы защиты окружающей среды		+

VI ИНФОРМАТИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА.

№ пп	С какого года ПСУН применяется в учебном процессе	Наименование программного средства учебного назначения (ПСУН)	Кафедра или организация, разработавшая ПСУН	ПСУН применяется		Год утверждения паспорта ПСУН	Наличие учебного пособия по данному ПСУН, издательство, год издания
				на обязательных занятиях	для выполнения самостоятельной работы		
1							
...							
Примеры заполнения							
	2017	Компьютерный сборник заданий для лабораторно-практических занятий по «Информатике»	ПМ	да	да	2017	МЭИ, 2017
	2018	Обучающий курс «Профессор»	МГУ	да	нет	2018	МГУ, 2018

Заведующий кафедрой (подразделением) _____ /

Составитель отчета _____
(фамилия, имя, отчество)

Контактный телефон составителя отчета _____

Приложение 20								
№ пп	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 МЭИ, госзадание и № темы в МЭИ, другой источник и № темы в МЭИ)	Шифр НГ
1.								
...								

Приложение 21				
№ пп	Ф.И.О. студента, получившего награду	Название премий, наград, почетных дипломов и т.п.	За что получена награда	Шифр НГ*
1				
...				

Приложение 22				
№ пп	Ф.И.О. студента, получившего грант	Название гранта	Кем выдан грант	Шифр НГ*
1				
...				

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

Приложение 23			
№ пп	Дисциплина	Количество участников	Сроки проведения
1			
...			

Необходимо представить копии документов, подтверждающих победу в олимпиаде.					Приложение 24
№ пп	Ф.И.О. победителя	Название олимпиады	Кем проводилась	Сроки проведения	Шифр НГ
1					
...					

Приложение 25				
№ пп	Название филиала кафедры	Название организации	Год создания филиала	Число штатных (по основному месту работы) сотрудников МЭИ, работающих в филиале кафедры.
1				
...				

Приложение 26

№ пп	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)

- теория	<input type="checkbox"/>
- метод	<input type="checkbox"/>
- гипотеза	<input type="checkbox"/>

- другое (расшифровать)

--

2.2. Результат прикладных исследований и экспериментальных разработок (выбрать из следующего перечня и отметить знаком "+" или заполнить последнюю строчку)

- методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>
- технология	<input type="checkbox"/>
- устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
- вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input type="checkbox"/>
- программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>

- другое (расшифровать)

--

3. Результат получен в Приоритетном направлении развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму	<input type="checkbox"/>
- Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
- Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
- Науки о жизни	<input type="checkbox"/>
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>
- Рациональное природопользование	<input type="checkbox"/>
- Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Код ГРНТИ (указать первые четыре цифры):

--

5. Назначение:

--

6. Описание, характеристики /не более 0.5 м. п. л./:

--

7. Преимущества перед известными аналогами:

--

8. Область(и) применения:

--

9. Правовая защита:

--

10. Стадия готовности к практическому использованию:

--

11. Авторы (Ф.И.О.):

--

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 расширяется 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.