

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОСТАВЛЕНИЮ ОТЧЕТА О НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Отчет о научной деятельности является составной частью Информационной системы РУР-ПКР. На рабочем столе в РУР-ПКР у заведующего кафедрой или руководителя подразделения есть иконка Отчет о НИД.

Отчет о научной деятельности состоит из двух частей. Первая часть отчета включает статистические данные, которые представляются по прилагаемой форме 1, и пояснения, оформленные как приложения. Некоторые из приложений требуют электронные копии подтверждающих документов. В системе РУР ПКР предусмотрена возможность прикрепить к приложениям файлы.

Шифр НГ указывается в соответствии с Приказами по МЭИ от 02.07.2018 № 325 и от 25.11.2020 №1511/520 (<https://mpei.ru/Science/ScienceDocuments/Documents/MPEI-20-1511-520.pdf>).

После заполнения приложений необходимо сформировать отчет по каждому разделу. Сформированный отчет, используя вкладку Сообщения, вы отправляете на проверку в отдел организации НИР и ОКР. Вся переписка ведется через Информационную систему РУР-ПКР.

Вторая часть Отчета о научной деятельности 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. Форма 2 расположена на сайте МЭИ по адресу Наука и инновации -> Официальные документы -> Отчет о НИД. В отдел организации НИР и ОКР форма 2 представляется в форматах .doc (или docx) и .pdf по электронной почте на адрес ChernetsovaVV@mpei.ru.

Отчет (форма 1), Приложения к нему и аннотированные отчеты (форма 2) представляются в отдел организации НИР и ОКР (ком. И-305а) до 23 декабря 2022 года в электронном варианте.

Форма 1

О Т Ч Е Т о научной деятельности за 2022 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 том числе. 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 и докладов конференций с ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ указанием МЭИ в качестве аффилиации авторов : всего, (статья - произведение, обстоятельно освещающее какую-либо тему, идею, вопрос, содержащее элементы их анализа и предназначенное для периодического, продолжающегося издания, или неперiodического 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 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	
	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 2022 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)	

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							
	2019	Компьютерный сборник заданий для лабораторно-практических занятий по «Информатике»	ПМ	да	да	2022	МЭИ, 2022
	2021	Обучающий курс «Профессор»	МГУ	да	нет	2022	МГУ, 2022

Заведующий кафедрой (подразделением) _____ / _____ /

Составитель отчета _____
(фамилия, имя, отчество)

Контактный телефон составителя отчета _____

Приложение 1

№ пп	Авторы (для работников МЭИ указать должность, для студентов, аспирантов и докторантов указать в (): студ., асп., докт. соответственно)	Название монографии (для монографии необходимо представить копию титульного листа, оборота титульного листа и выходных данных.)	Индекс ISBN	Тираж	Объем, печ. листов	Издательство	Год выпуска	Количество авторов		Номер ПНР НИУ ***	Шифр НГ
								всего	сотрудники МЭИ		
1											
...											

Приложение 2

№ пп	Авторы (для работников МЭИ указать должность, для студентов, аспирантов и докторантов указать в (): студ., асп., докт. соответственно)	Название сборника	Издательство	Индекс ISBN	Тираж	Год выпуска	Объем, печ. листов	Количество авторов		Шифр НГ
								всего	Сотрудники МЭИ	
1										
...										

* - вид публикации: У - учебник, УП - учебное пособие, МП - методическое пособие

Приложение 3

№ пп	Авторы (для работников МЭИ указать должность, для студентов, аспирантов и докторантов указать в (): студ., асп., докт. соответственно)	Название учебника, учебного или методического пособия (в скобках указать дисциплину, направление (специальность), для которых они предназначены)	Вид *	Тираж	Объем, печ. листов	Издательство	Год выпуска	Количество авторов		Шифр НГ
								всего	сотрудники МЭИ	
1										
...										

Приложение 4

№ пп	Авторы (для работников МЭИ указать должность, для студентов, аспирантов и докторантов указать в (): студ., асп., докт. соответственно)	Название статьи	DOI	Шифр темы в МЭИ, шифр гранта	Наименование издания (журнала, сборника, газеты, сайта)	Индекс ISSN или ISBN	Статьи (год публикации)**								Номер, том, страницы	Количество авторов		Номер ПНР НИУ ***	Шифр НГ****
							Web of Science	Scopus	РИНЦ	Google Scholar	ERIH PLUS	другие зарубежные базы данных	ВАК	научно-популярные		всего	сотрудники МЭИ		
1																			
...																			

** 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:

Приложение 8

№ пп	Сроки проведения конференции	Название конференции	Ссылка на сайт конференции	Место проведения	Кем проводилась	Число участников		Индексация трудов		
						всего	сотрудник и МЭИ	WoS	Scopus	РИНЦ
1										
...										

Приложение 9

* - выбрать одно значение

№ пп	Сроки проведения выставки	По плану МЭИ-1; по инициативе подразделения -2*	Название выставки	Название экспоната	Место проведения	Кем проводилась
1						
...						

Приложение 10

№ 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				
...				

Приложение 12

№ пп	Фамилия И.О.	Название академии	Звание
1			
...			

Приложение 13

№ п/п	Наименование источника финансирования (ФЦП, госзадание, грант РФФИ, Гранты Президента и т.д.)	Номер государственного контракта (шифр гранта), дата заключения, шифр НИР в МЭИ	Результат интеллектуальной деятельности (изобретение; полезная модель; промышленный образец; селекционные достижения; программа ЭВМ; база данных; топология интегральной микросхемы; секреты производства (ноу-хау) и т.п.)	Наименование результата интеллектуальной деятельности	ФИО авторов (сотрудников МЭИ)	Вид регистрационного документа (патент; свидетельство о регистрации; заявка на получение патента/свидетельства)	№ документа	Дата регистрации РИД / дата подачи заявки	Шифр НГ
1									
...									

Приложение 14

№ 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			
...			

Приложение 17

№ пп	Сроки проведения конкурса	Название конкурса
1		
...		

Приложение 18

№ 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)	Шифр НГ
1.								
...								

Приложение 19

№ пп	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.								
...								

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				
...				

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

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			
...			

Приложение 24

Необходимо представить копии документов, подтверждающих победу в олимпиаде.

№ 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 (подразделение)	Вид конкурса (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 _____

АННОТИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ
по научно-исследовательской работе № _____
за 2022 год.

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:

--

Научный руководитель НИР _____ / _____ /

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ФОРМЫ 2

Форма 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 Заглавной 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 их 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.