



# ПРИКАЗ

№ 489

“23” ноября 2021 г.

г. Москва

---

## О представлении отчета о научной деятельности за 2021 год

---

В связи с окончанием календарного года

### ПРИКАЗЫВАЮ :

1. Заведующим кафедрами и руководителям научно-исследовательских подразделений сдать сводные отчеты о научной деятельности за 2021 г. в отдел организации НИР и ОКР (ком. И 305-а) до **24 декабря 2021 г.** в соответствии с формами, приведенными в Приложении.
2. Помощнику проректора А.В. Волкову обеспечить подготовку отчета о научной деятельности МЭИ за 2021 год в установленные сроки.

Приложение: Рекомендации по составлению отчета о научной деятельности

Проректор по научной работе

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 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>)

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 **24 декабря 2021 года** в одном экземпляре в печатном варианте и в электронном виде.

**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 2021 г.

кафедры (подразделения) \_\_\_\_\_

#### I РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НИР И ОКР

|    |  |  |
|----|--|--|
| 1  | Опубликовано в отчетном году по результатам научной деятельности:  |  |
| а) | монографий: <b>всего</b> , (индивидуальные и коллективные монографии сотрудников вуза, изданные в отчетном году) (Приложение 1)  |  |
|    | в том числе. изданных зарубежными издательствами   |  |
|    | российскими издательствами   |  |
|    | <b>из них:</b> издательством МЭИ   |  |
| б) | сборников научных трудов: <b>всего</b> , (труды научных конференций, симпозиумов, чтений; тематические сборники трудов ученых, аспирантов и студентов, <b>изданные подразделением</b> , 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: <b>всего</b> , (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), <b>всего</b>   |  |
|    | в том числе: выпущенные издательством МЭИ  |  |
| д) | Статей и докладов конференций с <b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ</b> указанием МЭИ в качестве аффилиации авторов : <b>всего</b> , (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: <b>зарубежных</b>  |  |
|    | опубликованных в изданиях <b>российских</b>  |  |
|    | 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, <b>издаваемых кафедрой</b> (подразделением) (Приложение 6), <b>всего</b>  |  |
|    | 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 <b>других организаций</b> 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, <b>всего</b> (Приложение 8)  |  |
|    | в том числе: проходили за рубежом, <b>всего</b>  |  |
|    | проходили в России, <b>всего</b>   |  |
|    | из них: международных,   |  |
|    | проведенных на базе МЭИ (выделить)   |  |
| 5  | Количество выставок, в которых принимала участие кафедра (подразделение) в отчетном году, <b>всего</b> (Приложение 9)  |  |
|    | в том числе: проходили за рубежом, <b>всего</b>  |  |
|    | проходили в России, <b>всего</b>   |  |
|    | из них: международных,   |  |
|    | проведенных на базе МЭИ (выделить)   |  |
| 6  | Количество экспонатов, представленных в отчетном году для участия в выставках, <b>всего</b> (Приложение 9)   |  |
|    | в том числе: проходили за рубежом, <b>всего</b>  |  |
|    | проходили в России, <b>всего</b>   |  |
|    | 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, <b>финансируемых из средств федерального бюджета Минобрнауки РФ, результаты которых переданы в отрасли экономики, всего</b> (Приложение 11, Форма 2)   |  |
| 9  | Количество сотрудников кафедры (подразделения) - академиков РАН и членов-корреспондентов РАН, <b>перечисленных отраслевых академий</b> : Российская академия медицинских наук, Российская академия сельскохозяйственных наук, Российская академия образования, Российская академия архитектуры и строительных наук, Российская академия художеств. (Приложение 12) |  |
| 10 | Количество <b>сотрудников кафедры</b> (подразделения), участвующих в научных исследованиях и разработках <b>на возмездной основе, всего</b>  |  |
|    | из них: профессорско-преподавательский состав (ППС), <b>всего</b>  |  |
|    | в том числе, с высшим образованием (без степени)   |  |
|    | докторов наук  |  |
|    | кандидатов наук  |  |
|    | работники сферы научных исследований и разработок (НИЧ), <b>всего</b>  |  |
|    | в том числе, без высшего образования   |  |
|    | с высшим образованием (без степени)  |  |
|    | докторов наук  |  |
|    | учебно-вспомогательный, <b>всего</b>   |  |
|    | административно-хозяйственный и прочий обслуживающий персонал, <b>всего</b>  |  |
|    | работники других организаций, <b>всего</b>   |  |

|    |   |  |
|----|---|--|
| 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 2021 ГОДУ

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Количество конкурсов на лучшую НИР студентов, организованных кафедрой (подразделением), <b>всего</b> (Приложение 17)  |  |
|   | в т.ч. международных, всероссийских, региональных   |  |
| 2 | Количество студенческих научных и научно-технических конференций, семинаров и т.п., <b>организованных</b> кафедрой (подразделением), <b>всего</b> (Приложение 8)        |  |
|   | в т.ч. международных, всероссийских, региональных   |  |
| 3 | Количество выставок студенческих работ, организованных кафедрой (подразделением), <b>всего</b> (Приложение 9)   |  |
|   | в т.ч. международных, всероссийских, региональных   |  |
| 4 | Количество студентов очной формы обучения, участвующих в НИР, <b>всего</b>  |  |
|   | 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 ( <b>оформление по контрактам</b> ), <b>всего</b> |  |
|   | 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 ( <b>договорам подряда</b> ), <b>всего</b>          |  |
|   | докторантов (Приложение 19)   |  |
|   | аспирантов очной формы обучения (Приложение 20)   |  |
|   | студентов очной формы обучения (Приложение 18)  |  |

## III РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ В 2021 ГОДУ

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Количество докладов, сделанных студентами на научных конференциях, семинарах и т.п. (в том числе студенческих), <b>всего</b>            |  |
|   | в т.ч. международных, всероссийских, региональных   |  |
| 2 | Количество экспонатов, представленных с участием студентов на выставках всех уровней, <b>всего</b> (Приложение 9)                       |  |
|   | в т.ч. международных, всероссийских, региональных   |  |
| 3 | Количество научных публикаций (статей, тезисов и т.п.), <b>всего</b> (Приложения 4, 5)  |  |
|   | в т.ч.: изданные за рубежом   |  |
|   | без соавторов - сотрудников вуза  |  |
| 4 | Количество работ, поданных на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, <b>всего</b> (Приложение 26)                              |  |
|   | <b>из них:</b> 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), <b>всего</b> |  |
|   | <b>из них:</b> 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, <b>всего</b> (Приложение 26)                          |  |
|   | <b>из них:</b> 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) <b>Необходимо представить копии документов, подтверждающих победу в олимпиаде.</b> |  |
| 3. | Наличие филиалов кафедр МЭИ в научно-исследовательских и производственных организациях в текущем году (Приложение 25)   |  |
| 4. | Другое  |  |

#### IV УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА В 2021 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 2021 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 |   |  |   |                          |                                       |                               |   |
|                    | 2019  | Компьютерный сборник заданий для лабораторно-практических занятий по «Информатике» | ПМ  | да                       | да                                    | 2021                          | МЭИ, 2021   |
|                    | 2021  | Обучающий курс «Профессор»   | МГУ   | да                       | нет                                   | 2021                          | МГУ, 2021   |

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 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**

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

\* - выбрать одно значение

**Приложение 9**

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

**Приложение 10**

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

**Приложение 11**

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

**Приложение 12**

| №<br>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 2021 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.