ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

##### «Мурманский государственный технический университет»

**П** **Р И К А З**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Мурманск

**О подготовке материалов отчета по НИД МГТУ за 2014 год**

Для составления годового отчета о научно-исследовательской деятельности МГТУ за 2014 год

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Заведующим кафедрами подготовить отчеты о НИР кафедр за 2014 год в срок **до 05 декабря 2014 г.** по прикладываемым формам (формы 1-11, Приложение 1). Примеры заполнения форм представлены в Приложении 2.

2. Руководителям специализированных лабораторий/центров подготовить отчеты о НИР специализированных лабораторий/центров за 2014 год в срок до **05 декабря 2014 г.** по прикладываемой форме (Приложение 3). Перечень специализированных лабораторий/центров представлен в Приложении 3.

3. Отчеты представить в отдел обеспечения научно-исследовательской деятельности и ПУ НИОКР (каб. 332 Н) в бумажном и электронном виде (alloyarovkb@mstu.edu.ru).

4. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя ректора по НСР А.И. Кибиткина.

Приложение 1. Формы отчета о НИД

Приложение 2. Примеры заполнения форм

Приложение 3. Форма отчета для специализированных лабораторий/центров

Приложение 4. Образец титульного листа

И.о. ректора С.А. Агарков

**Согласовано:**

Заместитель ректора по НСР А.И. Кибиткин

Начальник отдела ОНИД и ПУ НИОКР К.Б. Аллояров

Начальник ОДИО Н.Е. Горяйнова

Исполнитель:

##### Специалист по УП

##### отдел ОНИДиПУНИОКР

Коллерт К.В.

Тел.:40-34-34

1. дело
2. зам. ректора по НСР
3. отдел ОНИД и ПУ НИОКР
4. ОДиА
5. ОМС
6. ЦУК

12-45 - все кафедры

46-50 – кафедры АФ

51- ММНИЦ «Экономика природопользования»

52- ЦИСП

53- АНИЦ МЭиГ

Приложение 1

Формы отчета о НИД

**Форма 1**

**Перечень опубликованных материалов работников кафедры, докторантов, аспирантов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Опубликованные работы | № темы НИР\*  (договора) |
| 1 | 2 | 3 |
| **1.1** | **Монографии, главы в монографиях**\*\* | |
| **1.1.1** | **изданные в зарубежном издательстве** | |
|  |  |  |
| **1.1.2** | **изданы в центральном издательстве** | |
|  |  |  |
| **1.1.3** | **изданы в местном издательстве** | |
|  |  |  |
| **1.2** | **Учебные пособия\*\*** | |
|  |  |  |
| **1.3** | **Статьи (научные публикации)\*\*** | |
| **1.3.1** | **в журналах, индексируемых в международных системах цитирования Web of Science и Scopus** | |
|  |  |  |
| **1.3.2** | **в журналах, определенных ВАК для публикации научных результатов (не входящие в Web of Science и Scopus)** | |
|  |  |  |
| **1.3.3** | **в журналах, индексируемых в РИНЦ (не входящих в перечень ВАК)** | |
|  |  |  |
| **1.3.4** | **в журналах, индексируемых в зарубежных тематических базах данных (например Social Science Research Network), признанных научным Сообществом** | |
|  |  |  |
| **1.3.5** | **опубликованные в журналах (за исключением п.п. 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4)** | |
|  |  |  |
| **1.3.6** | **в сборниках научных трудов\*\*\*** | |
|  |  |  |
| **1.3.7** | **в материалах и тезисах конференций, семинаров, симпозиумов** | |
|  |  |  |
| **1.4** | **Отчеты НИР, зарегистрированные в ЦИТиС** | |
|  |  |  |
| **1.5** | **Авторефераты диссертаций** | |
|  |  |  |
| **1.6** | **Объекты интеллектуальной собственности** | |
| **1.6.1** | **Международные патенты** | |
|  |  |  |
| **1.6.2** | **Патенты** | |
|  |  |  |
| **1.6.3** | **Товарные знаки** | |
|  |  |  |
| **1.6.4** | **Свидетельства государственной регистрации программ для ЭВМ** | |
|  |  |  |
| **1.6.5** | **Базы данных и др.** | |
|  |  |  |

\* номер темы (договора) НИР, выполняемой на кафедре:

- инициативной НИР;

- НИР, выполняемой в рамках государственного задания;

- НИР, выполняемой по договору (хозяйственный договор, грант, конкурсы с внешним финансированием)

\*\* обязательно указание ISSN ISBN

\*\*\* кроме конференции «Наука и образование» МГТУ

**Форма 2**

**Участие в научных мероприятиях, выставках, конкурсах**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название работы, название мероприятия, место и дата проведения | Автор | № темы НИР\*  (договора) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **2.1** | **Перечень устных докладов и сообщений, сделанных преподавателями и работниками кафедры на совещаниях, конференциях и симпозиумах** | | |
| **2.1.1** | **в России** | | |
|  |  |  |  |
| **2.1.2** | **за рубежом** | | |
|  |  |  |  |
| **2.2** | **Участие в конкурсах, награды (медали, дипломы, грамоты и др.)** | | |
| **2.2.1** | **в России** | | |
|  |  |  |  |
| **2.2.2** | **за рубежом** | | |
|  |  |  |  |
| **2.3** | **Перечень поданных заявок на участие в программах, проектах, конкурсах с привлечением внешнего финансирования** | | |
|  |  |  |  |
| **2.4** | **Представление научно-технических разработок в виде буклета, плаката, стенда, модели, образца на выставке** | | |
|  |  |  |  |

\* номер темы (договора) НИР, выполняемой на кафедре:

- инициативной НИР;

- НИР, выполняемой в рамках государственного задания;

- НИР, выполняемой по договору (хозяйственный договор, грант, конкурсы с внешним финансированием)

**Форма 3**

**Перечень организованных научных мероприятий (конференция, семинар, круглый стол, выставка, научная школа и т.д.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название мероприятия, место и дата проведения, количество  участников\* | Итоги (наличие сборника, отчета и т.д.) | № научного направления |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

\* кроме научных мероприятий, ежегодно организуемых в МГТУ

**Форма 4**

**Докторанты, аспиранты, соискатели; лица, прикрепленные к аспирантуре, подготавливающие диссертационные работы в докторантуре, аспирантуре МГТУ, других ВУЗах, НИИ\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ф.И.О. | | Вид обучения  очно/заочно/ соискательство | Место обучения: наименование ВУЗа, НИИ | Тема диссертации | Готовность, % | Специальность | Количество публикаций  (в т.ч. в журналах из перечня ВАК) |
| докторанта/ аспиранта/ соискателя | научного руководителя/ консультанта |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **4.1** | **Степень доктора наук** | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.2** | **Степень кандидата наук** | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* в т.ч. сведения о сотрудниках кафедры (отдела), самостоятельно работающих над диссертацией (кандидатской, докторской)

**Форма 5**

Сотрудничество с научными организациями, ВУЗами, отраслевыми НТО, академическими НИИ, договора/соглашения о творческом содружестве

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование организации | Направление сотрудничества  (название, номер и сроки действия  договора/соглашения, куратор) | Результаты сотрудничества  (выполненные работы,  мероприятия) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **5.1** | **в России** | | |
|  |  |  |  |
| **5.2** | **за рубежом** | | |
|  |  |  |  |

**Форма 6**

Международные научные проекты

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название проекта/ программы | Ф.И.О. руководителя, куратора/координатора, участников/исполнителей | Наименование организаций-партнеров | Название фонда/грантодателя, объем финансирования | Сроки выполнения | Результаты сотрудничества (выполненные работы, мероприятия и т.д.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Форма 7**

Количественные результаты НИРКиС кафедры

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Показатель | Количество, чел. |
| 1 | 2 | 3 |
| 7.1 | Число работников кафедры всего/из них осуществляющих руководство НИРКиС за отчетный период |  |
| 7.2 | Общее число студентов (курсантов), обучающихся за отчетный период на кафедре, в т.ч.: |  |
| 7.3 | **- участвующих в НИР\*** |  |

\* инициативной НИР; НИР, выполняемой в рамках государственного задания; НИР, выполняемой по договору (хозяйственный договор, грант, конкурсы с внешним финансированием)

**Форма 8**

**Участие студентов (курсантов) в публикациях, патентах, конкурсах, выставках**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Опубликованные работы | № темы НИР\*  (договора) |
| 1 | 2 | 3 |
| **8.1** | **Статьи (научные публикации)\*\*** | |
| **8.2.1** | **в журналах, индексируемых в международных системах цитирования Web of Science и Scopus** | |
|  |  |  |
| **8.2.2** | **в журналах, определенных ВАК для публикации научных результатов (не входящие в Web of Science и Scopus)** | |
|  |  |  |
| **8.2.3** | **в журналах, индексируемых в РИНЦ (не входящих в перечень ВАК)** | |
|  |  |  |
| **8.2.4** | **в журналах, индексируемых в зарубежных тематических базах данных (например Social Science Research Network), признанных научным Сообществом** | |
|  |  |  |
| **8.2.5** | **опубликованные в журналах (за исключением п.п. 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4)** | |
|  |  |  |
| **8.2.6** | **в сборниках научных трудов\*\*\*** | |
|  |  |  |
| **8.2.7** | **в материалах и тезисах конференций, семинаров, симпозиумов** | |
|  |  |  |
| **8.2** | **Отчеты НИР, зарегистрированные в ЦИТиС** | |
|  |  |  |
| **8.3** | **Объекты интеллектуальной собственности** | |
| **8.3.1** | **Международные патенты** | |
|  |  |  |
| **8.3.2** | **Патенты** | |
|  |  |  |
| **8.3.3** | **Товарные знаки** | |
|  |  |  |
| **8.3.4** | **Свидетельства государственной регистрации программ для ЭВМ** | |
|  |  |  |
| **8.3.5** | **Базы данных и др.** | |
|  |  |  |
| **8.4** | **Участие в конкурсах, награды (медали, дипломы, грамоты и др.)** | |
|  |  |  |
| **8.5** | **Представление научно-технических разработок в виде буклета, плаката, стенда, модели, образца на выставке** | |
|  |  |  |

\* номер темы (договора) НИР, выполняемой на кафедре:

- инициативной НИР;

- НИР, выполняемой в рамках государственного задания;

- НИР, выполняемой по договору (хозяйственный договор, грант, конкурсы с внешним финансированием)

**Форма 9**

Количество выпускных квалификационных работ, защищенных на кафедре

и рекомендованных к внедрению или публикации, ВКР с элементами НИР

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Показатель | Количество ВКР |
| 1 | 2 | 3 |
| 9.1 | ВКР (всего), в т.ч.: |  |
| 9.2 | - рекомендованные к внедрению в производство |  |
| 9.3 | - рекомендованные внедрению в учебный процесс |  |
| 9.4 | - рекомендованные к публикации |  |
| 9.5 | - ВКР с элементами НИР |  |

**Форма 10**

Проведение профориентационной работы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Мероприятие\* | Исполнители |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

\* участие работников кафедры в организации научной работы школьников и их достижения

**Форма 11**

**Перечень научно-исследовательского оборудования кафедры**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование оборудование | Количество, ед. | Фирма изготовитель, срана | Год изготовления, год установки на кафедре | Основные характеристики, назначение оборудования |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

Приложение 2

Примеры заполнения форм

**Форма 1**

**Перечень опубликованных материалов работников кафедры, докторантов, аспирантов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Опубликованные работы | № темы НИР\*  (договора) |
| 1 | 2 | 3 |
| **1.1** | **Монографии, главы в монографиях**\*\* | |
| **1.1.1** | **изданные в зарубежном издательстве** | |
|  |  |  |
| **1.1.2** | **изданы в центральном издательстве** | |
|  |  |  |
| **1.1.3** | **изданы в местном издательстве** | |
| 1 | **Брик, Л. В.** Средства массовой информации в формировании ценностных ориентаций молодежи : монография / Л. В. Брик**.** - Мурманск: Изд-во МГТУ, 2011.- 136 с. | Инициативная 8.1/05 |
| **1.2** | **Учебные пособия\*\*** | |
| 1 | **Агарков, С. А.** Инновационный менеджмент и государственная инновационная политика. Рекомендовано УМО РАЕ по класс. универ. и техн. образованию в качестве учебного пособия для студ. высш. учеб. завед., обуч. по спец. : 080507.65 - "Менеджмент организации"; 080500.62 - "Менеджмент"; 080500.68 - "Менеджмент"; 080504.65 - "Государственное и муниципальное управление" / С. А. Агарков, Е. С. Кузнецова, М. О. Грязнова. - М. : Академия Естествознания, 2011. - 144 с. | Грант РГНФ № 13-12-51001-а(р) |
| **1.3** | **Статьи (научные публикации)\*\*** | |
| **1.3.1** | **в журналах, индексируемых в международных системах цитирования Web of Science и Scopus** | |
| 1 | **Namgaladze, A. A.** Modelling of the ionosphere/thermosphere behaviour during the April 2002 magnetic storms: A comparison of the UAM results with the ISR and NRLMSISE-00 data / A. A. Namgaladze, Yu. V. Zubova, O. V. Martynenko, E. N. Doronina, L. P. Goncharenko [et al] // Adv. in Space Resear, 2010. - V. 37, Is. 2. - Р. 380-391. | 10.3/12 |
| **1.3.2** | **в журналах, определенных ВАК для публикации научных результатов (не входящие в Web of Science и Scopus)** | |
| 1 | **Юдин, Ю.И.** Математические модели плоскопараллельного движения судна. Классификация и критический анализ / Ю.И. Юдин, И.И. Сотников // Вестник МГТУ : труды Мурм. гос. техн. ун-та. - 2010. - Т. 9, № 2. - С. 200-208. | Инициативная 3.1/08 |
| **1.3.5** | **опубликованные в журналах (за исключением п.п. 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4)** | |
| 1 | **Драница, Ю. П.** О связи непрерывной и дискретных моделей для линейных динамических систем [Электронный ресурс] / Ю. П. Драница, О. В.Алексеевская // Дифференциальные уравнения и процессы управления : электронный журнал. – 2010. - № 3. – С. 20-57. | Грант РФФИ № 12-02-98800-р-север-а |
| **1.3.6** | **в сборниках научных трудов\*\*\*** | |
| 1 | **Соловьев, А. А.** Проблемы безопасности рыболовных судов, связанных с маневрированием на промысле / А. А. Соловьев // Науч.- техн. сб. Рос. Морского Регистра Судоходства. – СПб., 2010. - Вып. 21. - С. 30-34. | Инициативная 3.2/10 |
| **1.3.7** | **в материалах и тезисах конференций, семинаров, симпозиумов** | |
| 1 | **Адров, Н. М.** Новый взгляд на природу Атлантико-Арктического гляциала и перигляциала / **Н. М. Адров, Г. Г. Матишов** // Докл. РАН. - 2011. - Т. 411, №  6. - С. 1-4. | ХД НИР 25-13 |
| 2 | **Drozhdinina, A.** The peculiarities of labour market formation in northern territories determined by globalisation / A. Drozhdinina, A. Kibitkin // Материалы V Международной конференции «Региональное развитие». – Польша: Торунь. - 2011. – 45-57. | Инициативная 11.5/10 |
| **1.4** | **Отчеты НИР, зарегистрированные в ЦИТиС** | |
| 1 | Разработка малооперационных технологических процессов получения сушеных и копченых изделий из водного сырья. Раздел 13. Совершенствование процессов абсорбации коптильных веществ из дыма: отчет о НИР (промежуточ.) **/** МГТУ ;рук. **Ершов А. М.** ;исполн. **Беспалова В. В.** **–** Мурманск, 2011. – 64 с. - № ГР 01900025623. (каф. ТПП). | Гос.задание  договор 55/14 |
| **1.5** | **Авторефераты диссертаций** | |
| 1 | **Архангельская, А. И.** Проблема формирования духовных основ общества в социальной философии С.Л. Франка : автореф. дис. ... канд. филос. наук : спец-ть 09.00.11 «Социальная философия» / А. И. Архангельская**.** – Санкт-Петербург, 2010. – 22 с. | Инициативная 8.3/07 |
| **1.6** | **Объекты интеллектуальной собственности** | |
| **1.6.2** | **Патенты** | |
| 1 | **Пат.94418 Российская Федерация, МПК9** **А 23 L 3/00, 3/10**. Стерилизационная установка / Маслов А. А., Власов А. В., Кайчёнов А. В. ; заявитель и патентообладатель Мурм. гос. техн. ун-т - № 2010105537 / 22 ; заявл. 16.02.2010 ; опубл. 27.05.2010, Бюл. № 15. | Гос.задание  договор 52/14 |
| **1.6.4** | **Свидетельства государственной регистрации программ для ЭВМ** | |
| 1 | Компьютерная обучающая программа «Вектор-изображение синусоиды» : св.-во гос. рег. прогр. для ЭВМ 2009616707, Российская Федерация / **Саватеев Д. А.;** правообладатель Мурм. гос. техн. ун-т - № 2009615547; дата поступл. 08.10.2009 ; дата регистр. 03.12, 2010. | ХД НИР 20-14 |

\* номер темы (договора) НИР, выполняемой на кафедре:

- инициативной НИР;

- НИР, выполняемой в рамках государственного задания;

- НИР, выполняемой по договору (хозяйственный договор, грант, конкурсы с внешним финансированием)

\*\* обязательно указание ISSN ISBN

\*\*\* кроме конференции «Наука и образование» МГТУ

Приложение 3

Форма отчета для специализированных лабораторий/центров

Название:

.

*(название специализированной лаборатории/центра)*

Руководитель:

.

*(ФИО руководителя лаборатории/центра, должность, ученая степень, ученое звание)*

Работники:

.

*(ФИО работников лаборатории/центра, должность, ученая степень, ученое звание)*

Научное направление:

.

*(научное направление работы лаборатории/центра)*

Основные результаты (не более 2 листов А4):

.

*(основные результаты работы за текущий год)*

**Перечень специализированных лабораторий/центров**

1. Арктический научно-исследовательский центра МЭиГ.

2. Межвузовский многопрофильный научно-исследовательский центр «Экономика природопользования».

3. Центр исследования сырья и продукции.

4. Лаборатория энергосберегающих и природоохранных технологий (кафедра АиВТ).

5. Научно-исследовательская лаборатория «Радиосвязь и геофизические процессы в Арктике».

6. Научно-исследовательская «Химико-аналитическая лаборатория» (кафедра химии).

7. Лаборатория «Методов контроля и дефектации металлов» (кафедра ТМиС).

8. Научно-исследовательская лаборатория «Компьютерное моделирование физических процессов в верхней атмосфере Земли» (кафедра физики).

9. Научно-исследовательская лаборатория кафедры ТПП (кафедра ТПП).

Приложение 4

Образец титульного листа

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего профессионального образования**

**«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**( ФГБОУ ВПО «МГТУ»)**

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено на заседании кафедры  Протокол №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014 года  Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | УТВЕРЖДАЮ  Декан факультета/директор института/начальник академии  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014 года |



# Отчет о НИД

**Кафедры\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Мурманск 2014