Приложение 4 к приказу ДонНУ

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. №\_\_\_\_­­­\_\_\_

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ   
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ:

Министр

образования и науки

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.Н. Кушаков

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

НА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ РАБОТУ

«НАЗВАНИЕ НИР»

шифр 22-1(2)/\_\_

(шифр состоит из: две последние цифры года начала выполнения НИР, дефис, 1- фундаментальная; 2 – прикладная НИР (выбрать), слэш, порядковый номер НИР согласно тематическому плану ДОННУ)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по научной и И.о. заведующего научной частью

инновационной деятельности

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.И. Сторожев \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В.Фоменко

Научный руководитель Зав. отделом ОНИР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.О. Кишкань

Донецк – 2021

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на госбюджетную \_\_\_\_\_\_\_\_­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ научно-исследовательскую работу

фундаментальная/прикладная

«Название»

**1. Основание для выполнения научно-исследовательской работы**

Приказ Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Дата начала НИР 01.01.202\_ г.

Дата окончания НИР 31.12.202\_ г.

Заказчик выполнения НИР – Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики.

**2. Цель, задачи и назначение НИР**

Актуальность НИР:

Цель НИР:

Задачи НИР:

Назначение НИР:

Преимущество перед существующими аналогами:

**3. Исходные данные для проведения НИР**

НИР является продолжением предыдущих исследовательских работ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Перечень документов, которые необходимо использовать при проведении НИР:

Монографии:

Учебники и учебные пособия:

Публикации, представленные в наукометрических базах и в журналах с импакт-фактором:

Охранные документы на объекты прав интеллектуальной собственности (патенты, свидетельства об авторском праве):

**4. Исполнители НИР**

Организация – главный исполнитель – ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»,

Руководитель проекта – Фамилия Имя Отчество, научная степень, ученое звание, должность.

Ответственный исполнитель проекта:

**5. Требования к выполнению НИР**

Приводят основные технические требования, которые предъявляются к НИР; качественные и количественные показатели, которые должны быть достигнуты в процессе выполнения НИР; требования к способам обработки первичных материалов; обосновываются необходимость создания макетов, моделей или экспериментальных образцов будущих изделий, которые нужны для выполнения исследований.

**6. Этапы НИР и сроки их выполнения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № этапа | Название этапа НИР | Сроки выпол-нения | Ожидаемые результаты | Отчетная документация | Исполнители |
| 1. |  |  |  | Промежуточный отчет. Краткая информация за год. ИКРБС. Акты внедрения результатов НИР в учебный процесс / производство. Другая отчетная документация по установленной форме |  |
| 2. |  |  |  | Промежуточный/Заключительный отчет. Краткая информация за год. ИКРБС. Акты внедрения результатов НИР в учебный процесс / производство. Другая отчетная документация по установленной форме |  |
| 3. |  |  |  | Промежуточный/Заключительный отчет. Краткая информация за год. ИКРБС. Акты внедрения результатов НИР в учебный процесс / производство. Другая отчетная документация по установленной форме |  |

**7. Ожидаемые научные и научно-технические результаты и порядок реализации НИР**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | Количество |
| **Запланированные публикации по тематике НИР** | | |
| **1.** | **Запланированные публикации авторов по тематике проекта:**   * 1. статьи в журналах, которые входят в наукометрические базы данных и системы цитирования (Scopus, Web of Science, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer или GeoRef); |  |
| * 1. статьи в научных журналах, включенных в перечень ВАК РФ и не отнесенных к п. 1.1; |  |
| * 1. статьи в научных журналах, включенных в перечень ВАК ДНР и не отнесенных к пп. 1.1–1.2; |  |
| * 1. статьи в журналах, которые входят в наукометрические базы данных и системы цитирования (Astrophysics Data System, Medline, Index Medicus, Agris, ICONDA, Index Copernicus, CrossRef, WorldCat, Directory of Open Access Journals, ResearchBib, Directory of Research Journals Indexing, Directory Indexing of International Research Journals); |  |
| * 1. статьи в журналах, входящих в наукометрическую базу РИНЦ, но не вошедших в п.п. 1.1–1.4; |  |
| * 1. статьи в других научных журналах, не отнесенных к пп. 1.1–1.5; |  |
|  | * 1. статьи в сборниках материалов конференций, которые входят в наукометрические базы данных и системы цитирования (Scopus, Web of Science, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer или GeoRef); |  |
|  | * 1. статьи в сборниках материалов научных конференций Междуна­родных, Всероссийских, Республиканских, не вошедших в п. 1.7; |  |
|  | * 1. статьи в сборниках материалов научных конференций ведомственных, не вошедших в п. 1.7; |  |
|  | * 1. публикации в сборниках аннотаций и тезисов научных конференций (Международных, Всероссийских, Республиканских); |  |
|  | * 1. публикации в сборниках аннотаций и тезисов научных конференций ведомственных; |  |
|  | * 1. Монографии (разделы в монографиях), изданные в центральных издательствах; |  |
|  | * 1. Монографии (разделы в монографиях), изданные в издательстве ДонНУ или республиканских издательствах, публикуемые по решению ученого совета университета; |  |
|  | * 1. учебники, учебные пособия с грифом МОН; |  |
|  | * 1. учебники, учебные пособия без грифа МОН; |  |
|  | * 1. другие издания (словари, справочники, статьи в академических и хрестоматийных изданиях и т.д.) (указать): |  |
| **Запланированное использование результатов НИР при подготовке научных, научно-педагогических кадров высшей квалификации** | | |
| **2.** | 2.1 защита докторских диссертаций (принятие к защите диссертационным советом) по тематике НИР |  |
| 2.2 защита кандидатских диссертаций (принятие к защите диссертационным советом) по тематике НИР |  |
| 2.3 защита магистерских диссертаций по тематике НИР |  |
| **Получение охранных документов на объекты права интеллектуальной собственности, созданные по тематике НИР** | | |
| **3.** | 3.1 будет получено патентов (свидетельств авторского права) |  |
| 3.2 будет подано заявок на получение патентов |  |
| **Создание научно-технической продукции** | | |
| **4.** | 4.1 новой техники |  |
| 4.2 новых технологий |  |
| 4.3 новых материалов |  |
| 4.4 сортов растений и пород животных |  |
| 4.5 методов, теорий |  |
| 4.6 другое\* |  |

\* улучшение существующих технологий, создание макетных или экспериментальных образцов, методик и методических рекомендаций, проектов нормативных документов, технической или технологической документации и др. – указать конкретно.

**Порядок реализации НИР:**

– внедрение результатов НИР в промышленности, с/х, медицине, социально-политической практике или других отраслях:

– внедрение результатов НИР в учебный процесс ДонНУ и других образовательных учреждений:

**8.  Материалы, которые подаются при окончании НИР**

– заключительный отчет по НИР;

– календарный план выполнения НИР;

* ИКРБС ­ 3 бумажных экземпляра;

– акты внедрения результатов НИР в учебный процесс и/или в производство – 3 бумажных экземпляра.

**9.  Порядок приемки НИР и/или ее этапов**

Промежуточный и заключительный отчеты рассматриваются и принимаются Заказчиком.

**10. Требования к разрабатываемой документации**

Отчетная документация должна соответствовать Государственному стандарту ДСТУ 3008-95 "Отчеты в сфере науки и техники". Оформление текущей и отчетной документации должно отвечать ДСТУ 3973-2000 "Система разработки и постановки продукции на производство. Правила выполнения научно-исследовательских работ. Общие положения".

Способ выполнения документации – машинопись.

Регистрацию и учет НИР выполняют в соответствии с Порядком государственной регистрации и учета научно-исследовательских и опытно-конструкторских, технологических работ гражданского назначения.