Приложение № 3

к Заявке на участие в конкурсе

по отбору тематик НИР

по государственному заданию

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение прикладной научно-исследовательской работы по теме:

«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

(наименование темы НИР)

под руководством\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО руководителя НИР)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

1. **Общие сведения**

1.1. Основание для выполнения прикладной научно-исследовательской работы (далее – НИР): государственное задание Финансового университета на 20\_\_ год.

1.2. Источник финансирования: средства федерального бюджета.

1.3. Научная специальность, по которой выполняется тема (шифр, наименование в соответствии с Номенклатурой специальностей научных работников): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(Указывается шифр НИР с расшифровкой)***

1. **Цель и выполняемые работы**

2.1. Цель НИР: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.2. Для реализации поставленной цели должны быть выполнены следующие работы:

2.2.1. Анализ (обоснование новизны НИР, разработка, исследование…);

2.2.2. …………;

2.2.3. ………… и т.д.

***(Указываются конкретные работы, выполняемые для достижения цели НИР)***

1. **Ожидаемые результаты**

3.1. Результатами данной работы должны стать:

3.1.1. Предложения (обоснование, методология и т.д.);

3.1.2. Практические рекомендации и предложения по использованию…;

3.1.3. …………и т.д.

***(Указываются конкретные ожидаемые результаты НИР)***

3.2. В рамках исследования руководители НИР в срок до «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года обязуются обеспечить публикацию и/или передачу в редколлегию для публикации:

- не менее 8 (восьми) статей в журналах из списка ВАК, рекомендованных Финуниверситетом, в реквизитах которых обязательна ссылка по форме: «Статья подготовлена по результатам исследований, выполненных за счет бюджетных средств по государственному заданию Финуниверситета»;

- не менее 2 (двух) статей в изданиях, входящих в ядро РИНЦ, в реквизитах которых обязательна ссылка по форме: «Статья подготовлена по результатам исследований, выполненных за счет бюджетных средств по государственному заданию Финуниверситета».

3.2.1. Статьи по результатам выполнения НИР должны быть опубликованы:

- в срок до «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года – в журналах из списка ВАК, рекомендованных Финуниверситетом;

- в срок до «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года – в изданиях, входящих в ядро РИНЦ.

3.2.2. Руководитель НИР обязан в срок до «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года в качестве подтверждения представить в структурное подразделение Финуниверситета, осуществляющее функции, направленные на достижение поставленных целей в процессе формирования и организации выполнения фундаментальных и прикладных НИР по государственному заданию, сведения об опубликованных и принятых в печать статьях по установленной форме.

3.3. Основные результаты исследования должны быть опубликованы в СМИ в срок до «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года.

3.4. По теме НИР должны быть организованы исследования в рамках подготовки кандидатских и докторских диссертаций.

3.5. Результаты НИР должны быть использованы в учебном процессе.

Руководитель НИР обязан в качестве документального подтверждения использования результатов НИР в учебном процессе в срок до «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года представить в структурное подразделение Финуниверситета, осуществляющее функции, направленные на достижение поставленных целей в процессе формирования и организации выполнения фундаментальных и прикладных НИР по государственному заданию, копии подписанных титульных листов РПД, учебников, учебных пособий, учебно-методических материалов, размещенных на образовательном портале Финансового университета, с активными интернет-ссылками.

3.6. Полученные в ходе исследования в рамках выполнения государственного задания Финансового университета, утвержденного Правительством Российской Федерации, и/или по решению проректора по научной работе результаты НИР, предусмотренные в техническом задании, должны быть оформлены в виде результатов интеллектуальной деятельности (РИД) в порядке, установленном Политикой Финансового университета в области интеллектуальной собственности.

Дополнительно должна быть подана заявка на получение патента или государственную регистрацию РИД.

По инициативе руководителя НИР полученные в ходе исследования результаты могут быть оформлены в виде результатов интеллектуальной деятельности (РИД) в порядке, установленном Политикой Финансового университета в области интеллектуальной собственности.

Руководитель НИР обязан в качестве документального подтверждения подготовки РИД представить в структурное подразделение Финуниверситета, ответственное за координацию выполнения НИР в рамках государственного задания, копии свидетельства о депонировании, заявки на получение патента или государственную регистрацию РИД не позднее дня, предшествующего дню окончания НИР.

3.7. По инициативе руководителя НИР по результатам исследования могут быть подготовлены проекты аналитических записок в органы законодательной и исполнительной власти.

1. **Этапы НИР. Срок выполнения работ**

4.1. Научно-исследовательская работа выполняется в один этап.

Начало: с даты подписания технического задания

Окончание: «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года.

4.2. Общий срок выполнения НИР с учетом формирования научного задела и сдачи-приемки результатов НИР – с «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

1. **Требования к отчетной документации**

5.1. Результаты исследований оформляются в виде отчета о НИР. Отчет о НИР должен быть оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32 - 2017 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления». Рекомендуемый объем отчета не более 200 страниц.

Разделы отчета о НИР, относящиеся к содержательной части, должны заканчиваться конкретными результатами и рекомендациями по их практическому использованию. В сведенном виде полученные результаты должны быть изложены в заключении.

5.2. Математические модели, предусмотренные техническим заданием, должны отвечать следующим требованиям:

- адекватности – способности отображать заданные свойства объекта с погрешностью не выше заданной;

- точности – совпадению значений параметров действительного объекта и рассчитанных на математических моделях;

- универсальности – полноте отображения в модели свойств реального объекта;

- экономичности – достаточности необходимых затрат машинной памяти, времени и/или количества операций необходимых при одном обращении к модели;

- новизны – обоснованности, новых решений поставленных задач с помощью математической модели, разработке и использованию новых принципов решения задач, способности решать новые задачи.

- практической применимости – возможности практического применения математической модели и РИД потенциальным Заказчиком, востребованности модели и РИД на рынке.

При построении модели целесообразно предусмотреть следующие этапы:

- формулировка проблемы. Описание проблемы и обоснование необходимости использования математической модели для ее решения, актуальность и практическая применимость математической модели;

- формализация. Постановка целей и задач моделирования. Выбор численного аппарата и проведение вычислений/решение уравнений. Отладка и корректировка модели. Оценка точности и интерпретация результатов.

- предложения, предусматривающие совершенствование законодательства, должны готовиться специалистами юридического профиля и содержать конкретные и обоснованные предложения по внесению изменений в действующие нормативные акты.

5.3. Для проведения промежуточной/итоговой экспертизы отчетных материалов НИР руководитель НИР не позднее чем за 3 рабочих дня до даты начала проведения промежуточной/итоговой экспертизы, установленной соответствующим приказом Финуниверситета, предоставляет в соответствующее структурное подразделение Финуниверситета, осуществляющее функции, направленные на достижение поставленных целей в процессе формирования и организации выполнения фундаментальных и прикладных НИР по государственному заданию, следующий комплект документов и материалов:

- Отчет о НИР (одним файлом в формате MS Word), структурированный по разделам, оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2017;

- Скан отчета системы «Антиплагиат-ВУЗ», подписанный руководителем НИР (одним файлом в формате pdf), отчет о проверке на использование заимствованного материала с подписью руководителя НИР. Объем авторского текста исполнителей НИР должен составлять не менее 80% (учитывается % оригинальности и цитирование в совокупности). Допускается представление скана данного отчета с подписью руководителя НИР в формате .pdf с последующим представлением оригинала отчета в течение 3-х рабочих дней после завершения приемки НИР в структурное подразделение Финуниверситета, осуществляющее функции, направленные на достижение поставленных целей в процессе формирования и организации выполнения фундаментальных и прикладных НИР по государственному заданию;

- презентация в электронном виде (в формате Power Point), в которой должны быть отражены цель, полученные результаты, предложения по их практическому использованию в интересах Правительства Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти и иных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, а также организаций и учреждений;

- справка о результатах НИР, содержащая краткие сведения (при наличии) о публикациях, результатах интеллектуальной деятельности (РИД), поданных заявках на получение патента или государственную регистрацию РИД, подготовленных или готовящихся кандидатских и докторских диссертациях, сведения об использовании результатов НИР в учебном процессе, сведения о публикациях в СМИ, с приложением подтверждающих документов. Допускается представление скана данной справки с подписью руководителя НИР в формате .pdf с представлением оригинала справки в структурное подразделение Финуниверситета, осуществляющее функции, направленные на достижение поставленных целей в процессе формирования и организации выполнения фундаментальных и прикладных НИР по государственному заданию, в течение 3-х рабочих дней после завершения приемки НИР;

- проект аналитической записки (подготовленной по инициативе руководителя НИР) в органы законодательной и исполнительной власти в электронном виде (одним файлом в формате Word).

Документы направляются на экспертизу в экспертную комиссию единым комплектом.

1. **Порядок приемки НИР**

6.1. Отчет о НИР принимается экспертной комиссией, назначенной приказом Финуниверситета, на основе технического задания в течение 60 рабочих дней со дня, следующего за днем окончания работы, установленного в п. 4.1 настоящего технического задания. Решение экспертной комиссии оформляется заключением. Приемка НИР оформляется актом сдачи-приемки установленной формы на основании заключения экспертной комиссии.

6.2. Экспертная комиссия вправе в любое время проверять ход и качество выполняемой НИР, в том числе с возможностью проведения промежуточных заслушиваний руководителей НИР.

|  |  |
| --- | --- |
| **От Заказчика**  Проректор по научной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.П. Солянникова  (подпись)  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. | **От Исполнителя**  Руководитель НИР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(инициалы, фамилия)  (подпись)  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |