Приложение 3

к договору о взаимных обязательствах

при выполнении НИОКТР в рамках ПНИ 2022/24

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_\_г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Проректор  ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.К. Драгунов  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.  М.П. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| (шифр кафедры или подразделения) | (название кафедры или научного подразделения) | (название ПНИ, блока или секции ПНИ) |

**Техническое задание**

**на выполнение проекта (НИОКТР)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № |  |  |

1. Тема НИОКТР:

2. **Тип НИОКТР**: <фундаментальное исследование/прикладное исследование>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3. Руководитель |  | |
|  | фамилия И.О., звание, степень, должность, телефон, е-mail | |
| Ответственный исполнитель | |  |
|  | фамилия И.О., звание, степень, должность, телефон, е-mail | |

4. Основание для выполнения НИОКТР: результаты конкурса на получение внутренних грантов НИУ «МЭИ» для реализации проектов в рамках ПНИ 2022/24

5. Номер и дата документа основания:

6. Соответствие проводимых исследований:

* приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:
* приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России:
* критическим технологиям:

7. Научное (научно-образовательное) направление деятельности НИУ «МЭИ», по которому проводится НИОКТР:

8. Коды темы по рубрикатору ГРНТИ:

9. Ключевые слова и словосочетания, характеризующие тематику НИОКТР и ожидаемые результаты (продукцию):

|  |  |
| --- | --- |
| 10. Сроки выполнения НИОКТР: | **начало** 01.11.2022 г. |
| **окончание** 30.06.2024 г. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 11. Плановый объем НИОКТР, руб. |  | \***НДС** |  |
|  |  | **нет** |

12. Цели, задачи, содержание и основные требования к проведению НИОКТР:

13. Ожидаемые результаты НИОКТР:

14. Научная, научно-техническая и практическая ценность ожидаемых результатов; технико-экономические показатели:

15. Планируемые показатели

| Показатели | Плановые значения по годам | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Единица измерения | 2023 г. | 2024 г. |
| Количество публикаций в изданиях, индексируемых Scopus или WoS, и/или из перечня ВАК, или научно-популярных статей | ед. | 2 | 1 |
| Количество заявок на получение гранта РНФ, РФФИ, Грант президента (или аналогичные источники финансирования) | ед. | 2 | 1 |
| Участие в конференциях, включая международные научно-технические конференции студентов и аспирантов "Технологии будущего", с докладами о полученных результатах в рамках проводимых исследований, не менее, чем | раз | 2 | 1 |
| Участие в конкурсах НИР студентов, включая программу «Умник» Фонда Бортника, не менее, чем | ед. | 1 | 1 |
| Патент на разработанные способ или устройство, или (свидетельство о регистрации программ для ЭВМ / базы данных) по теме выполняемого в рамках ПНИ 2022/24 проекта | ед. | 1 (2) | |
| Количество письменных отчетов о выполнении НИОКТР по форме, предусмотренной в п. 6.3. Положение о конкурсе на получение гранта  ПНИ 2022/24 | ед. | 2 | 1 |

16. Предполагаемое использование результатов (продукции):

17. Предполагаемое использование результатов работы в учебном процессе (если планируется):

18. Этапы НИОКТР:

| № Этапа | Наименование этапа | Сроки проведения | Плановый объем средств, руб. | Научные и (или) научно-технические результаты (продукция) этапа |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. |  | 11.2020–12.2020 | *Не заполняется* |  |
| 2. |  | 01.2021-06.2021 | *Не заполняется* |  |
| 3. |  | 09.2021-12.2021 | *Не заполняется* |  |
| 4. |  | 01.2022-  06.2022 | *Не заполняется* |  |

19. Перечень научной, технической и другой документации, представляемой по окончании НИОКТР:

Письменный отчет (заключительный) о выполнении НИОКТР по форме, предусмотренной в п.6.3. Положения о конкурсе на получение гранта ПНИ 2022/24

Презентация результатов НИОКТР по форме, которая будет разработана куратором ПНИ 2022/24 в течение периода выполнения НИОКТР и представлена для заполнения руководителям проектов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Руководитель НИОКТР |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  | *подпись* | *ФИО* | *ФИО* |