*Программа повышения конкурентоспособности*

*Приложение 1*

*к соглашению от «\_»\_\_\_ 2020 г. № СИ 1-2020*

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет)

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор-

проректор по

научно-исследовательской деятельности

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. Б. Прокофьев

«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение научно-исследовательской работы

по теме «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»,

выполняемой в рамках реализации программы повышения конкурентоспособности федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева» среди ведущих мировых научно-образовательных центров

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления сопровождения

инновационных проектов и программ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н. Ю Зубарев

Начальник ПФУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С. Г. Матвеев

1. **Тема НИР:**

2. **Руководитель работы:**

3. **Соответствие проводимых исследований:**

* приоритетному направлению развития науки, технологий и техники в Российской Федерации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
* приоритетному направлению модернизации и технологического развития экономики России: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
* критическим технологиям: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

4. **Ключевые слова и словосочетания, характеризующие тематику НИР и ожидаемые результаты:**

5. **Сроки проведения НИР:**

с «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. по «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

6. **Плановый объём средств на проведение НИР:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. **Цели работы:**

8. **Содержание и основные требования к проведению НИР, ожидаемые результаты НИР**

**Задача 1.1 Концентрация ресурсов на развитии прорывных научно-исследовательских направлений**

**Мероприятие 1.1.1 Мониторинг и прогнозирование развития прорывных направлений научных исследований**

**Мероприятие 1.1.2 Формирование центров превосходства по прорывным направлениям научной деятельности**

**Задача 1.2 Создание в «Гагарин-центре» кампуса Университета, интегрированного с институтами РАН и другими вузами**

**Мероприятие 1.2.1 Реализация мер по интеграции Университета с институтами РАН**

**Мероприятие 1.2.2 Создание совместных научно-образовательных центров с другими вузами, в том числе Самарской области, формирование концепций их развития в «Гагарин-центре»**

**Задача 1.3 Организация и развитие сотрудничества с российскими и зарубежными высокотехнологичными предприятиями и ведущими научно-исследовательскими центрами**

**Мероприятие 1.3.1 Реализация совместных исследований с перспективными российскими и международными научными организациями под руководством ведущих учёных**

**Мероприятие 1.3.2 Создание совместных научно-образовательных подразделений с ведущими зарубежными научными центрами и (или) под руководством ведущих иностранных ученых, оснащенных высокотехнологичным оборудованием**

**Мероприятие 1.3.3 Проведение исследований и реализация проектов совместно с российскими и международными высокотехнологичными предприятиями, в том числе развитие службы по поиску, инициированию и сопровождению таких проектов для увеличения объёмов НИОКР**

**Мероприятие 1.3.4 Инициирование и участие в международных мегапроектах**

9. **Планируемые показатели для программы повышения конкурентоспособности («дорожная карта») федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева (Самарский университет):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Мероприятия дорожной карты | Показатель реализации (наименование и размерность) | Велич. показ. по университету / абс. велич. | Вклад в показ. ун-та, *%* |
| **СИ 1. Диверсификация и повышение международной конкурентоспособности научно-исследовательской деятельности, поддержка молодёжной инновационной деятельности** | | | |
| **Задача 1.1 Концентрация ресурсов на развитии прорывных научно-исследовательских направлений** | | | |
| Мероприятие 1.1.1 Мониторинг и прогнозирование развития прорывных направлений научных исследований | утверждение детализированного отчёта направлений и проектов на заседании Международного экспертного совета |  |  |
| Мероприятие 1.1.2 Формирование центров превосходства по прорывным направлениям научной деятельности | количество центров превосходства, ед. |  |  |
| **Задача 1.2 Создание в «Гагарин-центре» кампуса Университета, интегрированного с институтами РАН и другими вузами** | | | |
| Мероприятие 1.2.1 Реализация мер по интеграции Университета с институтами РАН | количество научных сотрудников из институтов РАН, привлечённых к научно-образовательной деятельности Университета, нарастающим итогом, чел. |  |  |
| Мероприятие 1.2.2 Создание совместных научно-образовательных центров с другими вузами, в том числе Самарской области, формирование концепций их развития в «Гагарин-центре» | количество созданных совместно с другими вузами НОЦ, нарастающим итогом, ед. |  |  |
|  | количество НПР других ВУЗов, участвующих в проектах, нарастающим итогом, чел. |  |  |
| **Задача 1.3 Организация и развитие сотрудничества с российскими и зарубежными высокотехнологичными предприятиями и ведущими научно-исследовательскими центрами** | | | |
| Мероприятие 1.3.1 Реализация совместных исследований с перспективными российскими и международными научными организациями под руководством ведущих учёных | количество научно-исслед. проектов, реализуемых с привлечением к руководству ведущих иностранных и российских учёных и/или совместно с ведущими российскими и иностранными научными организациями на базе вуза, ед. (показатель плана №12) |  |  |
|  | объём НИОКР в расчете на 1 НПР (по приоритетным направлениям развития Университета), млн. руб. (показатель результативности №11) |  |  |
| Мероприятие 1.3.2 Создание совместных научно-образовательных подразделений с ведущими зарубежными научными центрами и (или) под руководством ведущих иностранных учёных, оснащенных высокотехнологичным оборудованием | количество научно-образовательных подразделений, оснащённых высокотехнологичным оборудованием, ед.  (показатель результативности №14) |  |  |
| Мероприятие 1.3.3 Проведение исследований и реализация проектов совместно с российскими и международными высокотехнологичными предприятиями, в том числе развитие службы по поиску, инициированию и сопровождению таких проектов для увеличения объёмов НИОКР | количество научно-исслед. и опытно-конструкторских проектов, реализуемых совместно с российскими и международными высокотехнологичными компаниями на базе вуза, ед. (показатель плана №13) |  |  |
|  | объём научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в расчёте на одного научно-педагогического работника, тыс. руб. (показатель результативности №9) |  |  |
| Мероприятие 1.3.4 Инициирование и участие в международных мегапроектах | количество реализуемых мегапроектов, в которых Университет принимает участие, нарастающим итогом, ед. |  |  |

10. **Предполагаемое использование результатов (продукции):**

11. **Предполагаемое использование результатов работы в учебном процессе:**

13. **Перечень научной, технической и другой документации, представляемой по окончании НИР:**

***Информационный отчет:***

основные результаты по каждому разделу НИР и работе в целом (аннотация);

отчет о достигнутых показателях (план/факт);

перечень публикаций;

список сотрудников, привлеченных к выполнению НИР;

акт внедрения результатов НИР.

***Научно-технический отчет.***

Руководитель работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_