*Приложение №1*

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«Омский государственный технический университет»**

**Заявка на V региональный конкурс на создание или развитие**

**студенческих конструкторских бюро и студенческих научно-исследовательских лабораторий**

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

наименование (для 1-ой категории - планируемое) СКБ или СНИЛ

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

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

наименование проекта

Руководитель научной группы

(СКБ / СНИЛ) Ф.И.О

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

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

Омск

2020

*Приложение№2*

**Описание и предложение о качестве проекта**

**1. Проблема, решаемая коллективом.**

**2. Актуальность проекта**

**3. Цель и решаемые задачи проекта**

**4. Назначение и возможность использования результатов выполнения проекта:**

**а) в производстве (научный и коммерческий потенциал проекта)**

*Внедрение полученных результатов в промышленные процессы и др.*

**б) в науке (научный потенциал проекта)**

*Создание новых либо развитие уже существующих научных концепций, теорий и др.*

**в) в образовательном процессе**

*Внедрения результатов проекта в образовательный процесс – курсы лекции, практические занятия и др.*

**г) в развитии ОмГТУ**

*Использование результатов проекта для повышения престижа ОмГТУ, сотрудничество с ресурсными центрами и НИЛ ОмГТУ.*

**5. Ожидаемые в год проведения конкурса научные и научно-технические результаты проекта, в том числе не менее 1 выставочного экспоната:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Вид результата**  *(Образцы, макеты, методики, регламен-ты, программы и т.п.)* | **Название** | **Кол-во** | **Краткое описание,**  **в том числе назначение** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

**6. Характеристика имеющейся у научной группы, СКБ/СНИЛ приборной (инструментальной) базы, необходимой для выполнения работ:**

| **№**  **п/п** | **Наименование комплекса, стенда, установки, системы** | **Дата**  **изготовления** | **Страна - производитель** | **Назначение** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**7. Примерный перечень планируемого к приобретению оборудования, его стоимость, характеристика технологического уровня.**

| **№**  **п/п** | **Наименование комплекса, стенда, установки, системы** | **Назначение** | **Характери-стики** | **Страна – производи-тель** | **Стоимость, руб.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**8. Общий объем финансовых средств, необходимых для реализации проекта, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб.**

**9. Показатели научной группы (СКБ/СНИЛ), планируемые в год проведения конкурса.**

| **№** | **Наименование показателя** | **Ед. измер.** | **Кол-во** | **Обоснование показателей** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Число публикаций, индексируемых в базах, всего:  из них РИНЦ:  Scopus  Web of Science | шт.  Шт.  шт.  шт. |  | Указать название журнала или конференции |
| 2 | Софинансирование проекта индустриальным партнером | руб. |  | Указать индустриального партнера и форму (денежную или материальную) |
| 3 | Количество заявок, подаваемых коллективом СКБ/СНИЛ на различные конкурсы\* | шт. | не менее 2-х заявок на конкурс «УМНИК» | Указать название конкурсов |
| 4 | Количество выставочных экспонатов\* | шт. | не менее 1 | Указать название |
| 5 | Выполнение в рамках проекта выпускных квалификационных работ по тематике, согласованной с предприятием\* | шт. | не менее 2 | Указать ФИО студентов |
| 6 | Создание видеоролика о проекте длительностью 1-3 минуты \* | шт. | не менее 1 |  |

***Показатели, отмеченные \*, являются обязательными.***

Руководитель научной группы

(СКБ / СНИЛ) Ф.И.О

*Приложение №3*

**Сведения о квалификации научной группы (СКБ/СНИЛ)**

1. **Состав коллектива:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Фамилия, имя, отчество** | **Должность, подразделение** | **Награды и заслуги** |
| **Руководитель научной группы (СКБ/СНИЛ)** | | |
|  |  |  |
| **Студенческий коллектив (не менее 6 студентов)** \* | | |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **3** |  |  |
| **4** |  |  |
| **5** |  |  |
| **6** |  |  |
| **Другие участники научной группы (СКБ/СНИЛ) (преподаватели, научные сотрудники – не более 2-х)** | | |
| **1.** |  |  |
| **2.** |  |  |

\* *В проекте на создание СКБ / СНИЛ ОБЯЗАТЕЛЬНО привлечение студента*

*и его научного руководителя из другого вуза Омской области,*

*в проекте существующего СКБ / СНИЛ – ОБЯЗАТЕЛЬНО привлечение студентов ФЭОиМ (элитников и магистрантов) не менее 3.*

1. **Опыт выполнения работ руководителя научной группы (СКБ/СНИЛ) и достигнутые результаты по выбранному направлению за последние 3 года (за исключением внутренних НИР ОмГТУ):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работы  по тематике конкурса | Сроки выполнения работы | Стоимость (тыс. руб.)  и источник финансирования |
|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Список наиболее значимых публикаций руководителя научной группы (СКБ/СНИЛ) по выбранному направлению научного исследования за последние 5 лет (не более 10):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Публикация** | **При наличии указать квартиль по Web of Science или Scopus** |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |

*ПОКАЗАТЕЛИ В ТАБЛИЦАХ 4 И 5 ТОЛЬКО ДЛЯ УЧАСТНИКОВ 2-ОЙ КАТЕГОРИИ*

1. **Опыт участия в выставочных мероприятиях за время существования СКБ (СНИЛ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование мероприятия, дата и место проведения** | **Наименование представленного(-ых) экспоната(-ов)** |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |

**5. Опыт участия коллектива СКБ (СНИЛ) в конкурсах предыдущих лет:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Год участия** | **Объем выделенных средств, тыс. руб.** | **Объем потраченных средств, тыс. руб.** |
| 1. | 2014 |  |  |
| 2. | 2015 |  |  |
| 3. | 2016 |  |  |
| 4. | 2017 |  |  |
| 5. | 2018 |  |  |
| 6. | 2019 |  |  |

Руководитель научной группы

(СКБ / СНИЛ) Ф.И.О

*Приложение №4*

**Презентация проекта**

**Не более 11 слайдов**

1. Актуальность проекта и научная новизна.
2. Состав научной группы, СКБ или СНИЛ, в том числе опыт научной деятельности.
3. Ожидаемые результаты, в том числе научный, коммерческий и/или образовательный потенциал проекта.
4. Практическая ценность результатов для индустриального партнера.
5. Общий объём финансовых средств, необходимых для реализации проекта, в том числе перечень планируемого к приобретению оборудования, его стоимость, характеристика технологического уровня.
6. Сведения об имеющихся ресурсах для реализации проекта, в том числе материальная база (оборудование, инструменты, материалы, имеющееся на кафедре).
7. Опыт научной деятельности руководителя (руководство НИР, публикации) и студентов-участников (публикации, награды), участие СКБ/СНИЛ в выставках и конкурсах прошлых лет.