

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Б.Д. Женатов

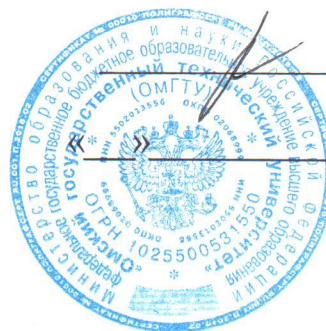
«    »    2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ОмГТУ

А.В. Косых

2017 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о II региональном конкурсе**  
**на создание студенческих конструкторских бюро и**  
**студенческих научно-исследовательских лабораторий**  
**в соответствии с Программой развития опорного университета**  
**федерального государственного бюджетного образовательного**  
**учреждения высшего образования**  
**«Омский государственный технический университет»**

Омск  
2017

## **1. Общие положения**

1.1. Основание для проведения конкурса: Программа развития опорного университета на 2016 -2020 года.

1.2. Настоящее Положение определяет порядок проведения и условия организации конкурса, основные требования к проектам.

1.3. Цели Конкурса:

- выявление талантливой молодежи региона и создание условий для их дальнейшего интеллектуального и творческого развития;
- пропаганда научно-исследовательской деятельности, как способа самореализации студентов и молодых ученых;
- повышение конкурентоспособности молодежных научно-технических исследований и разработок и содействие их продвижению;
- выявление инновационных проектов с перспективой внедрения их в производственный процесс;
- обеспечение взаимодействия образовательных, научных организаций и предприятий реального сектора экономики Омской области;
- формирование среды, обеспечивающей развитие интеллектуального потенциала молодежи региона.

1.4. В Конкурсе могут участвовать научные группы, состоящие из студентов 3-6 курса вузов Омской области и научного руководителя-преподавателя ОмГТУ по следующим направлениям:

- 02.00.00 компьютерные и информационные науки;
- 08.00.00 техника и технологии строительства;
- 09.00.00 информатика и вычислительная техника;
- 10.00.00 информационная безопасность;
- 11.00.00 электроника, радиотехника и системы связи;
- 12.00.00 фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии;
- 13.00.00 электро- и теплоэнергетика;
- 15.00.00 машиностроение;
- 16.00.00 физико-технические науки и технологии;
- 18.00.00 химические технологии;
- 19.00.00 промышленная экология и биотехнологии;
- 20.00.00 техносферная безопасность и природообустройство;
- 21.00.00 прикладная геология, горное дело нефтегазовое дело и геодезия;
- 22.00.00 технологии материалов;
- 23.00.00 техника и технологии наземного транспорта;
- 24.00.00 авиационная и ракетно-космическая техника;
- 27.00.00 управление в технических системах;
- 28.00.00 нанотехнологии и наноматериалы;
- 29.00.00 технологии легкой промышленности;
- 37.00.00 психологические науки;

- 38.00.00 экономика и управление;
- 39.00.00 социология и социальная работа;
- 42.00.00 средства массовой информации и информационно-библиотечное дело;
- 43.00.00 сервис и туризм;
- 54.00.00 изобразительное и прикладные виды искусств.

1.5. От одной научной группы принимается не более одного проекта. Участники, заявленные в одном проекте, не могут участвовать в другом проекте.

## **2. Процедура проведения Конкурса**

2.1. Общее руководство организацией Конкурса осуществляет проректор по научной работе ОмГТУ.

2.2. Положение о конкурсе утверждается научно-техническим советом (далее - НТС) ОмГТУ.

2.3. Организационное и методическое обеспечение проведения Конкурса осуществляет подразделение «Управление инновационных проектов и коммерциализации технологий» (далее - УИПиКТ).

2.4. В рамках Конкурса будут поддержаны проекты, реализуемые в течение одного календарного года.

2.5. Критерии оценки проектов Конкурса:

- актуальность проекта;
- состав и квалификация коллектива СКБ или СНИЛ;
- научный потенциал проекта;
- коммерческий потенциал проекта;
- образовательный потенциал проекта;
- возможность использования результатов работы СКБ или СНИЛ для повышения престижа ОмГТУ;
- общий объём финансовых средств, необходимых для реализации проекта;
- ожидаемые результаты;
- примерный перечень планируемого к приобретению оборудования, его стоимость, характеристика технологического уровня;
- сведения о дополнительных ресурсах для реализации проекта;
- взаимодействие с предприятиями региона.

## **3. Сроки проведения Конкурса**

3.1. Прием заявок на участие в Конкурсе осуществляется в течение 30 дней со дня выхода приказа о проведении Конкурса.

3.2. Заявки предоставляются в бумажном и электронном видах в УИПиКТ, кабинет Г-209, ОмГТУ, главный корпус, пр. Мира, 11.

3.3. Результаты Конкурса объявляются не позднее, чем через 30 дней со дня завершения приема заявок и размещаются на главной странице сайта ОмГТУ.

#### **4. Требования к конкурсной заявке**

Для участия в Конкурсе необходимо представить конкурсную заявку, включающую:

- титульный лист (образец в приложении 1);
- описание и предложение о качестве проекта (Приложение 2), не более 5 страниц формата А4;
- сведения о квалификации научного коллектива СКБ (СНИЛ) (Приложение 3);
- презентация программы развития СКБ/СНИЛ (Приложение 4).

#### **5. Подведение итогов конкурса**

5.1. Оценка проектов и определение победителей осуществляется НТС ОмГТУ и утверждается ректором ОмГТУ.

5.2. УИПиКТ в 3-дневный срок после утверждения результатов Конкурса информирует его участников об итогах Конкурса.

5.3. Результаты Конкурса освещаются на официальном сайте ОмГТУ.

5.4. Научные группы, признанные победившими в конкурсе, обязаны создать СКБ или СНИЛ, как самостоятельное структурное подразделение ОмГТУ, в течение 2 месяцев после объявления итогов Конкурса. Создание нового подразделения осуществляется в установленном порядке, копии приказа о создании и Положения предоставляются в Отдел организации научно-исследовательской работы студентов и молодых учёных и в УИПиКТ.

5.5. Проекты победителей будут оформлены в виде внутренних НИР ОмГТУ.

#### **6. Финансирование мероприятия**

6.1. Общий объем финансирования конкурса утверждается Ученым Советом ОмГТУ по представлению НТС.

6.2. Средства на организационно-методическое, информационное обеспечение конкурса, в том числе освещение хода конкурса, работу экспертов, подведение итогов деятельности СКБ и СНИЛ победителей и их источники определяются на заседании научно-технического совета ОмГТУ.

#### **7. Порядок отчетности**

7.1. Руководители, победивших СКБ и СНИЛ, до 15 ноября текущего года предоставляют в УИПиКТ отчетные материалы в составе:

- Научно-технический отчет о выполненной НИР с иллюстрациями, схемами и таблицами в соответствии с ГОСТ 7.32 – 2001;
- Отчет о выполнении показателей согласно в соответствии с пунктом 9 поданной заявки (Приложение 2);
- сведения для заполнения информационной карты о выполненной НИР в соответствии с Положением о единой государственной информационной

системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения.

7.2. УИПиКТ анализирует представленные отчеты и представляет итоговый доклад о конкурсе на заседании НТС ОмГТУ.

## **8. Прочие положения**

8.1. Проекты, представленные на Конкурс, не рецензируются и не возвращаются.

8.2. Апелляции по итогам Конкурса не принимаются.

8.3. К конкурсу не допускаются проекты:

- оформленные с нарушением правил подачи конкурсной заявки;
- поступившие на Конкурс после окончания срока приема заявок.

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Омский государственный технический университет»**

**Заявка на региональный конкурс на создание студенческих конструкторских бюро и студенческих научно-исследовательских лабораторий**

\_\_\_\_\_

(планируемое наименование СКБ или СНИЛ)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(наименование проекта)

Руководитель научной группы

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.

Омск  
2017 г.

**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 региона**

*Использование результатов работы СКБ или СНИЛ для повышения престижа Омской области, сотрудничество с промышленными предприятиями региона, ведущими технопарками Омска.*

**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, регламенты, программы и т.п.)	Название	Количество	Технические характеристики		
				Наименование	Ед. изм.	Значение
1						
2						

**6. Характеристика приборной (инструментальной) базы, необходимой для выполнения работ, имеющейся у кафедры, на которой будет создано СКБ (СНИЛ):**

№ п/п	Наименование комплекса, стенда, установки, системы	Дата изготовления	Страна - производитель	Назначение
1.				
2.				
3.				

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

№ п/п	Наименование комплекса, стенда, установки, системы	Назначение	Характеристики	Страна - производитель	Стоимость, руб.
1.					
2.					
3.					
4.					

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

**9. Показатели СКБ или СНИЛ, планируемые в год, проведения конкурса.**

№	Наименование показателя	Ед. измер.	Кол-во	Обоснование заявленных показателей
1	Число студентов в СКБ / СНИЛ: в том числе магистрантов	чел. чел.		
2	Число публикаций, индексируемых в базах данных всего: в том числе РИНЦ; Scopus Web of Science	шт. шт. шт. шт.		
3	Число публикаций на студенческих и молодежных конференциях	шт.		
4	Число договоров о сотрудничестве между СКБ /СНИЛ и предприятиями Омского региона	шт.		
5	Доля софинансирования из других источников от объема средств выделяемых ОмГТУ	%		Указать планируемые источники
6	Количество заявок, подаваемых коллективом СКБ/СНИЛ на различные конкурсы	шт.		Указать название конкурсов
7	Количество выставочных мероприятий, в которых планирует принять участие СКБ/СНИЛ	ед.		Указать наименование мероприятия
8	Количество подготовленных выставочных экспонатов	шт.	не менее 1	

Руководитель научной группы

Ф.И.О.



## Сведения о квалификации коллектива (участника конкурса)

## 1. Состав коллектива:

Фамилия, имя, отчество	Должность, подразделение, вуз	Награды и заслуги
<b>Руководитель научной группы</b>		
1.		
<b>Студенческий коллектив (не менее 5-и студентов из других вузов)</b>		
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
<b>Другие участники научной группы (преподаватели, научные сотрудники - не более 2-х)</b>		
1.		
2.		

## 2. Опыт выполнения работ руководителя научной группы и достигнутые результаты по выбранному направлению за последние 3 года:

№ п/п	Наименование работы по тематике конкурса	Сроки выполнения работы	Стоимость (тыс. руб.) и источник финансирования
1.			
2.			

## 3. Список наиболее значимых публикаций руководителя и членов научной группы по выбранному направлению научного исследования за последние 5 лет (не более 10):

№ п/п	Публикация	Импакт-фактор журнала (ISI-web of science) при наличии
1.		
2.		

## 4. Наличие у руководителя научной группы опыта взаимодействия с предприятиями Омского региона (если есть):

№ п/п	Наименование предприятия	Форма взаимодействия (совместные НИР, подготовка кадров и др.)
1.		
2.		

Руководитель научной группы

Ф.И.О.

**Презентация программы развития СКБ/СНИЛ**

**Не более 11 слайдов**

1. Проблема, решаемая коллективом.
2. Актуальность проекта
3. Цель и решаемые задачи проекта
4. Имеющаяся материальная база и наличие опыта у руководителя и коллектива.
5. Ожидаемые научные и научно-технические результаты проекта и возможности их применения.