

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

_____ Б.Д. Женатов

« » _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ОмГТУ

_____ А.В. Косых



_____ 2019 г.

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

Омск
2019

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. Конкурс проводится по двум категориям.

1.5. В 1-ой категории могут участвовать научные проекты, подготовленные научными группами, которые состоят из студентов вузов Омской области и научного руководителя, являющегося преподавателем 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, в том числе дизайн.

1.6. Во 2-ой категории участвуют научные проекты, подготовленные коллективами студенческих конструкторских бюро (далее – СКБ) и студенческих научно-исследовательских лабораторий (далее – СНИЛ), которые являлись победителями в региональных конкурсах на создание СКБ и СНИЛ, состоявшихся ранее.

1.7. От одной научной группы, СКБ или СНИЛ принимается не более одного проекта. Участники, заявленные в одном проекте, не могут участвовать в другом проекте.

1.8. Проект НЕ должен являться повторением научно-исследовательских работ (поисковых научных исследований, проектов и т.п.), выполненных в предшествующие периоды и (или) выполняемых в сроки реализации проекта.

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 «Отдел организации НИР студентов и молодых учёных» (далее - ООНИРСиМУ).

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 об имеющихся 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 ООНИРСиМУ, кабинет Г-205, 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);
- письмо от предприятия реального сектора экономики (на официальном бланке), содержащее подтверждение практической ценности для предприятия заявляемого на конкурс проекта (обязательно) и описание предоставляемой предприятием поддержки (при наличии);
- презентация проекта (Приложение 4).

5. Подведение итогов конкурса

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

5.2. ООНИРСиМУ 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 в 1-ой категории, 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 ООНИРСиМУ.

5.5. Проекты победителей будут оформлены в виде внутренних НИР ОмГТУ. Техническое задание на НИР должно быть согласовано с предприятием реального сектора экономики.

5.6. Для студентов-членов победивших СКБ/СНИЛ будут организованы факультативные занятия по освоению новых компетенций, необходимых для выполнения проекта.

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 НТС ОмГТУ.

7. Порядок отчетности

7.1. Руководители, победивших СКБ и СНИЛ, до 15 ноября текущего года предоставляют в ООНИРСиМУ 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. ООНИРСиМУ 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;
- от СКБ и СНИЛ, несвоевременно предоставивших отчеты по проектам, поддержанным в предыдущем году.


В.Р. Федоров
Зам. - А.Ю. Никифорова

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

Заявка на IV региональный конкурс на создание
студенческих конструкторских бюро и студенческих научно-
исследовательских лабораторий и их развитие

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

наименование проекта

Руководитель СКБ (СНИЛ)

Ф.И.О.

«__» _____ 2019 г.

Омск
2019

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 работы СКБ (СНИЛ) 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, регламенты, программы и т.п.)	Название	Кол-во	Технические характеристики		
				Наименование	Ед. изм.	Значение
1						
2						

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

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

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.
1.					
2.					
3.					

8. Общий объем финансовых средств, необходимых для реализации проекта, _____ руб.

9. Наименование факультативных дисциплин необходимых для студентов-членов СКБ (СНИЛ):

10. Показатели СКБ (СНИЛ), планируемые в год, проведения конкурса.

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

Руководитель СКБ (СНИЛ)

Ф.И.О.

Сведения о квалификации коллектива (участника конкурса)

1. Состав коллектива:

Фамилия, имя, отчество	Должность, подразделение	Награды и заслуги
Руководитель студенческого коллектива		
Студенческий коллектив (не менее 3-ех студентов из других вузов, не менее 2-х студентов, обучающихся по программе элитного образования)		
1		
2		
3		
4		
5		
Другие участники коллектива (преподаватели, научные сотрудники - не более 2-х)		
1.		
2.		

2. Опыт выполнения работ руководителя студенческого коллектива 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.			
2.			

3. Список наиболее значимых публикаций руководителя и членов 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

4. 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		

Руководитель СКБ (СНИЛ)

Ф.И.О.

Презентация проекта

Не более 11 слайдов

1. Актуальность проекта;
2. состав и квалификация коллектива СКБ или СНИЛ;
3. научный, коммерческий и/или образовательный потенциал проекта;
4. возможность использования результатов работы СКБ или СНИЛ для повышения престижа ОмГТУ;
5. общий объём финансовых средств, необходимых для реализации проекта;
6. ожидаемые результаты;
7. примерный перечень планируемого к приобретению оборудования, его стоимость, характеристика технологического уровня;
8. сведения об имеющихся дополнительных ресурсах для реализации проекта;
9. взаимодействие с предприятиями региона.

**Каждый из вышеперечисленных критериев оценивается
от 0 до 3 баллов.**