

СОГЛАСОВАНО

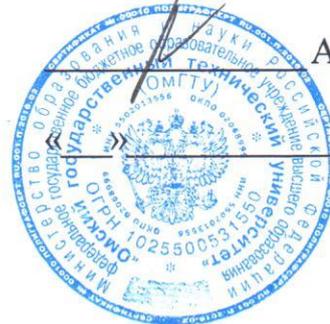
Проректор по научной работе

\_\_\_\_\_ Б.Д. Женатов

« » \_\_\_\_\_ 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ОмГТУ



\_\_\_\_\_ А.В. Косых

\_\_\_\_\_ 2017 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении конкурса-выставки разработок  
студенческих конструкторских бюро и студенческих научных  
лабораторий опорных университетов

Омск  
2017

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи и порядок проведения конкурса на лучшую инновационную разработку среди студенческих конструкторских бюро (далее - СКБ) и студенческих научно-исследовательских лабораторий (далее - СНИЛ) опорных университетов<sup>1</sup> и других вузов Российской Федерации (далее – конкурс).

1.2. Организатором конкурса является Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет» (далее – ОмГТУ).

1.3. Конкурс проводится в соответствии с Программой развития деятельности студенческих объединений ОмГТУ «Студенческая жизнь» 2017 года при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации.

## **2. Цели Конкурса:**

2.1. Привлечение массового внимания к тенденциям развития научно-технического творчества и исследовательской деятельности студентов опорных университетов и других вузов Российской Федерации;

2.2. Выявление и демонстрация изделий, технологий и научных разработок СКБ и СНИЛ опорных университетов и других вузов Российской Федерации.

2.3. Вовлечение широкого круга обучающихся в деятельность СКБ и СНИЛ.

## **3. Задачи Конкурса**

– стимулирование у обучающихся образовательных организаций интереса к научно-технической и научно-исследовательской деятельности и последующему построению научной карьеры;

– развитие научно-инженерного мышления, практических технических навыков и коммуникативных и исследовательских умений обучающихся;

– демонстрация молодежных научно-технических исследований и разработок, повышение их конкурентоспособности и содействие продвижению;

– обеспечение взаимодействия образовательных, научных, производственных организаций и бизнеса;

– увеличение количества обучающихся, участвующих в научно-исследовательской деятельности.

## **4. Управление Конкурсом**

4.1. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет Научно-технический совет ОмГТУ (далее - НТС). Управление инновационных проектов и коммерциализации технологий ОмГТУ (далее - УИ-

---

<sup>1</sup> Перечень опорных университетов: <http://www.edu.ru/vuz/opornye-vuzy>

ПиКТ) формирует рабочую группу (далее – Рабочая группа) по подготовке и проведению Конкурса, состав которой рассматривает НТС и утверждает проректор по научной работе ОмГТУ.

#### 4.2. Функции Рабочей группы:

- подготовка, рассылка информационных сообщений и конкурсной документации;
- информационное освещение конкурса;
- обработка присланных заявок;
- организация и проведение финального этапа конкурса.

4.3. Оценку работ осуществляет Экспертный совет, состав которого формирует Рабочая группа и утверждает проректор по научной работе. Экспертный совет возглавляет ректор ОмГТУ.

#### 4.4. Функции Экспертного совета:

- оценка проектов участников Конкурса в соответствии с критериями (Приложение 1),
- определение 1-ого победителя и 2-х призеров по каждой категории в отдельности.

### **5. Условия проведения конкурса**

5.1. К участию в Конкурсе допускаются проекты, которые включают в себя научные исследования, экспериментальные и конструкторские разработки, изобретения, выполненные обучающимися - членами СКБ и СНИЛ, созданных на базе опорных университетов и других вузов Российской Федерации.

5.2. Результаты исследований по проектам должны быть представлены в виде моделей, макетов, натуральных образцов, компьютерных программ и т.п. и сопровождаться информационными и пояснительными материалами с обязательным указанием последовательности выполнения работ, анализом полученных результатов, указанием области применения в соответствии с Приложением 2.

#### 5.3. Конкурс проводится по двум категориям:

1 категория – определение лучших проектов СКБ и СНИЛ опорных университетов;

2 категория - определение лучших проектов СКБ и СНИЛ других вузов.

#### 5.4. Конкурс проводится в два этапа:

1 этап - заочный: СКБ и СНИЛ, рекомендованные вузом, подают заявку в электронном виде (в формате Word): заполняют электронную форму на официальном сайте конкурса, распечатывают, подписывают, прикрепляют дополнительные материалы и отправляют заявку по форме (Приложение 2) по адре-

су: [skb-snil-omgtu@mail.ru](mailto:skb-snil-omgtu@mail.ru). По результатам отборочного тура будет отобрано 15 проектов для участия в финале конкурса.

2 этап - очный: Финал конкурса состоится в 4 квартале 2017 года в рамках Межрегионального форума высоких технологий и техники для Арктики, Сибири и Дальнего Востока (ВТТА - Омск 2017), г. Омск.

Организаторы возмещают финалистам расходы на питание, проживание и частично оплачивают проезд к месту проведения финала.

В финале команды, состоящие из 3-4 студентов - членов СКБ и СНИЛ, защищают перед Экспертным советом проекты, представленные в форме выставочных экспонатов в соответствии с п. 5.2.

## **6. Форма подачи материалов на конкурс**

6.1. Проекты представляются в виде заявки (Приложение 2), которая должна включать в себя:

- наименование вуза, на базе которого действует СКБ или СНИЛ,
- наименование СКБ или СНИЛ,
- фамилия, имя, отчество авторов проекта,
- фамилия, имя, отчество руководителя СКБ/СНИЛ;
- название и описание проекта,
- цели, задачи, проблематика,
- соответствие приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации, определенным Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642;
- соответствие одной из критических технологий Российской Федерации, утвержденных Указом Президента Российской Федерации от 7 июля 2011 г. № 899;
- технология/метод/принцип достижения решения проблемы;
- результаты исследований;
- выводы;
- информация о результатах внедрения научной работы/исследования/изобретения, копии патентов, научных статей, наград и т.д. (если таковые имеются).

6.2. В тексте заявки указывается расчет достигнутого или ожидаемого экономического эффекта. В тех случаях, когда определить ожидаемый экономический эффект невозможно, предоставляется обоснование полезности проекта с описанием достигаемого положительного эффекта.

## **7. Сроки проведения конкурса**

7.1. Материалы на конкурс принимаются со дня опубликования в средствах массовой информации настоящего Положения о проведении конкурса. Прием материалов заканчивается 30 сентября 2017 года.

7.2. Итоги 1 этапа конкурса будут подведены до 15 октября 2017 года. Итоги второго этапа конкурса будут подведены на Форуме ВТТА - Омск 2017.

## **8. Награждение победителей конкурса**

8.1. Финалисты конкурса получают сертификаты участника конкурса.

8.2. Победители и призеры конкурса будут награждены дипломами и ценными подарками.

## **9. Заключительные положения**

9.1. Ответственность за достоверность представленной на конкурс информации несет руководитель СКБ/СНИЛ и автор/авторы работы.

9.2. К участию в конкурсе не допускаются проекты:

- не соответствующие требованиям настоящего Положения;
- поступившие позднее срока подачи заявок на участие в конкурсе, указанного в данном положении о проведении конкурса.

9.3. Представляя проект на конкурс, участник выражает согласие с условиями проведения конкурса и не претендует на конфиденциальность представленных материалов.

9.4. Экспертный совет не предоставляет участникам информацию относительно изучения, сопоставления проектов и оснований для принятия решений о победителях конкурса.

**Критерии оценки проектов**

№	Критерий оценки проекта (0-5)	Описание
1	Инновационность, уникальность	Наличие определенной степени новизны в научно-технической работе; уникального качества, свойства, принципа работы инновации
2	Актуальность	Отражение значимости проекта, изучаемой проблемы, востребованности и значимости результатов, соответствие критическим технологиям и приоритетам научно-технологического развития РФ
3	Качество описания и представления проекта	Доступность, полнота, качество систематизации материалов
4	Публикации и внешнее представление проекта	Наличие публикаций по теме исследования, доклады и участие в конференциях, при этом учитывается уровень конференций (межвузовская, региональная, всероссийская, международная)
5	Наличие действующего образца	Наличие моделей, макетов, натуральных образцов, компьютерных программ и т.п., степень их проработанности
6	Уровень патентно-лицензионной проработки	Проведение патентных исследований, наличие патентов
7	Возможности коммерциализации	Представление перспектив коммерциализации: возможных потребителей

Заявка на участие в конкурсе-выставке разработок  
студенческих конструкторских бюро и студенческих научных лабораторий  
опорных университетов в соответствии с Программой развития деятельности студенческих  
объединений «Комплекс мероприятий по поддержке развития  
студенческих объединений ОмГТУ «Студенческая жизнь»

- 1) наименование вуза, на базе которого действует СКБ или СНИЛ;
- 2) наименование СКБ или СНИЛ;
- 3) категория конкурса (указать: 1 – опорные университеты, 2 – другие вузы РФ);
- 4) фамилия, имя, отчество руководителя СКБ/СНИЛ;
- 5) фамилия, имя, отчество авторов проекта, (указать - студент, магистрант, курс);
- 6) название и краткое описание проекта;
- 7) цели, задачи, проблематика;
- 8) соответствие приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации, определенным Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642;
- 9) соответствие одной из критических технологий Российской Федерации, утвержденных Указом Президента Российской Федерации от 7 июля 2011 г. № 899;
- 10) технология/метод/принцип достижения решения проблемы;
- 11) результаты исследований;
- 12) выводы;
- 13) информация о результатах внедрения научной работы/исследования/ изобретения, копии патентов, научных статей, наград и т.д. (если таковые имеются);
- 14) 3-4 фотографии представляемого экспоната в хорошем качестве (разрешение минимум 300 dpi).

Уполномоченный представитель организации

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Подпись      ФИО  
МП

Руководитель СКБ/СНИЛ

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Подпись      ФИО