


СОГЛАСОВАНО

Управление стратегического
развития


_____ А.А. Гончаренко
« » _____ 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ОмГТУ



_____ А.В. Косых
_____ 2018 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

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

Омск
2018

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 научных лабораторий (далее - СНИЛ) опорных университетов¹ 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 – это сетевое мероприятие опорных университетов России и проводится в соответствии с соглашением между ОмГТУ и Федеральным агентством по делам молодежи (далее - Росмолодежь), заключенного по результатам Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования.

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 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.

¹ Перечень опорных университетов: <https://4science.ru/articles/Spisok-33-opornih-vuzov-Rossii>

4. Управление Конкурсом

4.1. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет Управление стратегического развития ОмГТУ (далее – Управление СР). Управление СР формирует рабочую группу по подготовке и проведению Конкурса (далее – Рабочая группа), состав которой утверждает ректор 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 Управление СР и утверждает начальник Управления СР ОмГТУ. Экспертный совет возглавляет ректор ОмГТУ.

4.4. Функции Экспертного совета:

- оценка проектов участников Конкурса в соответствии с критериями (Приложение 1),
- определение одного победителя и двух призеров конкурса.

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 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 в два этапа:

1 этап – заочный: состоится с 1 до 30 сентября 2018 года. СКБ и СНИЛ, рекомендованные вузом, подают заявку (Приложение 2) путем заполнения электронной формы на официальном сайте конкурса skb.omgtu.ru. По результатам отборочного тура будет отобрано не менее 15 проектов для участия в финале конкурса.

2 этап – очный: состоится 8 – 9 ноября 2018 года на базе ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет» в городе Омске. Во втором туре команды, состоящие из 1-2 студентов – членов СКБ и СНИЛ,

защищают перед Экспертным советом проекты, представленные в форме выставочных экспонатов в соответствии с п. 5.2.

В рамках 2 этапа будет организовано открытое голосование в группе «ОмГТУ – опорный университет Омской области» в социальной сети «ВКонтакте», по итогам которого будет присуждена отдельная номинация «Выбор России».

Организаторы возмещают участникам второго тура (студентам) расходы на питание, проживание и оплачивают проезд железнодорожным транспортом к месту его проведения.

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/СНИЛ;
- наименование СКБ/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 на сайте конкурса настоящего Положения о проведении конкурса. Прием материалов заканчивается 30 сентября 2018 года.

7.2. Итоги 1 этапа конкурса будут подведены до 15 октября 2018 г. Итоги второго этапа конкурса будут подведены 9 ноября 2018 г. на закрытии конкурса-выставки в городе Омске.

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

Дополнительные баллы (0-3) будут начислены за репост информации о конкурсе в социальной сети «ВКонтакте» при условии, что конкурсант:

- является подписчиком группы «ОмГТУ - опорный университет Омской области» в социальной сети «ВКонтакте»; <https://vk.com/omskpoliteh>
- сделал репост записи https://vk.com/omskpoliteh?w=wall-71122446_8853
- закрепил данную запись на своей странице до дня подведения итогов (9 ноября 2018 года).

Приложение 2

Заявка на участие в конкурсе-выставке разработок студенческих конструкторских бюро и студенческих научных лабораторий опорных университетов в соответствии с соглашением между ОмГТУ и Федеральным агентством по делам молодежи (далее - Росмолодежь), заключенного по результатам Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования.

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

Уполномоченный представитель организации

_____/_____
Подпись ФИО
МП

Руководитель СКБ/СНИЛ

_____/_____
Подпись ФИО