

Комитет по образованию Санкт-Петербурга
Акционерное общество «Научно – производственное предприятие «Радар ммс»
Государственное бюджетное нетиповое образовательное учреждение
«Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных»

«Утверждаю»

Председатель Комитета
по образованию Санкт-Петербурга



Ж.В. Воробьева

20 __ г.

«Утверждаю»

Генеральный директор –
генеральный конструктор
АО «НИИ «Радар ммс»



Г.В. Анцев

ПОЛОЖЕНИЕ

ОБ ОТКРЫТОЙ ЮНОШЕСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«БУДУЩЕЕ СИЛЬНОЙ РОССИИ – В ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ»

Санкт-Петербург

2015

Общие положения

Научно-практические конференции как наиболее массовая форма привлечения подростков и юношества к научно-техническому творчеству и исследовательской деятельности проводятся в Ленинграде с 1973 года. Одним из важнейших факторов развития страны является развитие кадрового потенциала научных и производственных организаций. Для этого необходим постоянный приток в сферу исследовательской деятельности талантливой молодежи. Мировой и отечественный опыт показывает, что для решения этой проблемы необходима системная работа, предусматривающая раннюю профориентацию и привлечение молодежи, начиная со школьного возраста, к участию в выполнении (в том или ином качестве) реальных исследований и экспериментов. В 2016 году Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных будет в 10-й раз проводить Открытую юношескую научно-практическую конференцию «Будущее сильной России – в высоких технологиях». О высоком уровне и значимости Конференции говорит тот факт, что с каждым годом растет число участников конференции и уровень их подготовки, а так же актуальность и практическая значимость представляемых работ, расширяется география участвующих в Конференции регионов от Дальневосточного федерального округа до Республики Крым, в состав жюри ежегодно входят ведущие ученые, инженеры-конструкторы производственных предприятий Санкт-Петербурга и специалисты образовательных учреждений высшего профессионального образования.

Учредители и организаторы Конференции

Комитет по образованию Санкт-Петербурга, Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Радар ммс», Государственное бюджетное нетиповое образовательное учреждение «Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных» (далее - ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»), при поддержке Комитета по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга, Северо-Западного банка ОАО «Сбербанк России», Администрации Приморского края, Дальневосточного федерального университета, Администрации города Севастополя и Севастопольского государственного университета.

Задачи Конференции

- Создание условий для формирования мировоззрения юношества, ориентированного как на освоение фундаментальных наук, так и на технологическое и промышленное сопровождение освоения наукоемкой продукции.
- Поддержка подростков и старшеклассников, молодежи, склонных к научному и техническому творчеству, содействие формированию у них устойчивого интереса к инженерно-техническим профессиям.
- Повышение интереса общественности к инновациям в образовании и определение новых подходов для решения современных проблем в общем, дополнительном и профессиональном образовании.
- Участие в создании основ и условий для плодотворной интеграции учреждений образования и науки, промышленной практики с целью подготовки молодежи к решению задач, стоящих перед страной.
- Поиск путей формирования эффективной информационной среды, повышающей роль социальной деятельности на основе достижений современной науки.

Участники Конференции

Для участия приглашаются учащиеся 8-11 классов общеобразовательных учреждений, студенты младших курсов учреждений среднего профессионального и высшего профессионального образования, специалисты системы общего и дополнительного образования детей, преподаватели, ученые и специалисты учреждений высшего профессионального образования, учреждений науки, другие специалисты, деятельность которых связана с развитием образования, науки, промышленности, внедрением высоких технологий.

Этапы и место проведения Конференции

1 этап (до 1 февраля 2016 года) - проведение научно-практических конференций в региональных государственных и муниципальных образовательных учреждениях, представление лучших работ для участия во втором этапе Конференции.

2 этап (очный) - с 6 по 8 апреля 2016 года в ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» с участием представителей ведущих вузов и промышленных предприятий города.

Для иногородних участников: проживание и питание с 6 по 8 апреля за счет принимающей стороны.

Содержание Конференции

Работа Конференции строится по следующим направлениям:

- Фундаментальные науки (физика, математика);
- Аэрокосмические технологии;
- Нанотехнологии;
- Техника (радиоэлектроника, робототехника и т.д.)
- Программирование;
- Информационные технологии и 3D моделирование (САПР, искусственный интеллект, компьютерные и телекоммуникационные технологии);
- Экология, химия и медицина;
- Краеведение (великие ученые и изобретения России)
- «Высокие технологии в образовании» (для педагогических работников)

Исходя из количества поданных заявок по направлениям формируются секции.

Программа Конференции предполагает пленарное заседание, выставку технических разработок, работу секций, круглые столы, торжественные церемонии открытия и закрытия конференции, культурную программу.

Органы Конференции

Рабочая группа

Рабочая группа формируется из представителей учредителей и руководит всей работой по подготовке к проведению очередной Конференции:

- составляет перечень основных мероприятий, список ответственных за их реализацию лиц и план – график подготовки к проведению Конференции;

- составляет смету расходов на организацию и проведение Конференции;
- составляет программу Конференции, определяет основные технологии её подготовки и проведения, решает организационные вопросы;
- формирует состав экспертных комиссий для рецензирования представляемых на Конференцию научных работ;
- формирует жюри тематических секций в составе руководителей и членов жюри.

Оргкомитет Конференции

Оргкомитет Конференции формируется из числа представителей учредителей и организаторов Конференции и, в соответствии с предложениями рабочей группы, из числа ведущих ученых и конструкторов технических вузов и промышленных предприятий РФ.

Оргкомитет решает следующие задачи:

- руководит всей работой Конференции в период ее проведения;
- по представлению жюри тематических секций определяет номинации конкурсов и награды, утверждает список дипломантов Конференции;
- решает все текущие организационные вопросы, связанные с проведением Конференции.

Жюри тематических секций

Жюри тематических секций формируется не позднее двух недель до начала Конференции. В состав жюри входят: руководитель тематической секции и 2 – 4 члена жюри. Кандидатуры руководителей секций и членов жюри определяются рабочей группой Конференции. Жюри может привлекаться для проведения предварительной экспертизы поступивших научных докладов участников Конференции.

Финансирование организации и проведения Конференции

Финансирование организации и проведения Конференции осуществляется за счет средств бюджета Санкт-Петербурга по государственному контракту в соответствии с заданием Государственного заказчика, а так же за счет средств учредителей и спонсоров Конференции.

Основные требования к работам учащихся

Для участия в Конференции участники должны представить заявку и пояснительную записку к работе поискового или исследовательского характера в виде доклада, выполненную индивидуально или в групповой форме (не более двух соавторов). Исследовательская работа должна быть актуальной, иметь практическую и научную значимость. Шаблон заявки на участие в Конференции и основные требования к оформлению материалов работы высылаются в учебные заведения в виде приложения к информационному письму по электронной или обычной почте и размещаются на сайте СПб ГДТЮ не позднее 20 декабря 2015 года. Заявки на участие в Конференции и материалы конкурсных работ высылаются до 1 марта 2016 года в электронном виде в СПб ГДТЮ по адресу, указанному в информационном письме и на информационном сайте СПб ГДТЮ.

В работе должны быть следующие составляющие: поставлены задачи, намечены пути их решения, анализ, выводы и обобщения по проделанной работе.

Защита работы может сопровождаться слайдами, чертежами, схемами, видеоматериалами. Защита работы может быть представлена в форме стендового доклада. При устном докладе о проделанной работе учитывается чёткость и доступность излагаемого материала, соответствие темы работы её содержанию, широта эрудиции автора, умение доказательно отстаивать собственную точку зрения по тематике выполненной работы,

умение обобщать полученные результаты и формулировать выводы, наличие собственных взглядов на перспективы развития излагаемой проблематики, корректное владение специальной терминологией, ораторское мастерство участника, а также отклик аудитории на выступление.

При подведении итогов учитывается: научная ценность работы; соответствие содержания и полученных результатов поставленным цели и задачам; компетентность докладчика (владение проблематикой области исследования).

Основные требования к стендовым докладам

Стендовые доклады должны быть оформлены в виде плаката формата А0. Доклады, представленные в виде распечатанной статьи, не будут допущены к демонстрации.

Рекомендуется следующий порядок оформления стендовых докладов:

- заголовок;
- аннотация;
- введение;
- постановка задачи и методика исследования;
- результаты;
- выводы.

Заголовок должен включать название доклада, ФИО автора(ов) и научного руководителя, полное название учреждения, населенный пункт.

Доклад должен содержать графическую и табличную информацию, достаточную для объяснения методики, сути результатов и выводов в процессе обсуждения. Стендовый доклад не должен быть перегружен второстепенной информацией. Информация на стенде должна быть размещена логично. Лучше располагать ее структурировано, в два или три блока. Необходимо информацию разместить так, чтобы стенд читался как сверху вниз (с целью подробного изучения), так и «по диагонали» (с целью ознакомления). На стенде лучше использовать минимум текста и максимум наглядной информации. Текстовая информация не должна занимать более, чем 1/4-1/3 от площади стенда и должна быть напечатана крупным шрифтом (кегель 16 через 1,5 интервал). Заголовки и важная информация выделяются полужирным шрифтом или курсивом, на одном стенде не использовать более трёх типов шрифта.

Предлагается продумать две основные составные части стендового доклада:

1. Представление содержания работы.
2. Ответы на вопросы членов жюри.

Время выступления с докладом – 5-7 мин.

Во время представления стендового доклада возможно и приветствуется использование заранее изготовленных раздаточных информационных материалов, в которых можно отразить наиболее важные аспекты доклада, а также контактные адреса и телефоны.

Правила оформления тезисов

Тезисы работы представляются в Оргкомитет Конференции по электронной почте до 01 марта 2016 г. (формат документа – Word-файл для ОС Windows). Файл должен содержать:

- наименование учреждения, почтовый адрес, телефон, факс, e-mail;
- название работы;
- фамилию, имя, отчество автора, возраст, класс, телефон;
- фамилию, имя, отчество, должность, место работы научного руководителя;
- текст материалов не более 2-х страниц текста, шрифт Times New Roman, размер 12, интервал межстрочный - одинарный, формат страницы-А4, формулы и рисунки

- вставить в текст как ОБЪЕКТ, список использованной литературы.
- программное обеспечение необходимое для представления работы.

Награждение

Все участники Конференции получают сертификат. Итоги подводятся по результатам работы секций на каждой площадке проведения конференции. Жюри определяет лучшие работы в секции, решение членов жюри утверждается Оргкомитетом Конференции. Победителям вручаются дипломы и памятные подарки (соавторы коллективных работ получают диплом): I место - 8, II место – 16, III место – 16. Партнерами и соорганизаторами Конференции могут присуждаться специальные призы. Лучшие работы будут рекомендованы к публикации в сборнике трудов по итогам конференции. Победители секций (I место) по решению Оргкомитета и жюри могут быть представлены на соискание Премии по поддержке талантливой молодежи в рамках реализации приоритетного национального проекта «Образование».

Контакты: 191023 Санкт-Петербург, Невский пр. 39, Государственное бюджетное нетиповое образовательное учреждение «Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных».

Тел. (812) 310 43 80, 407 43 57; факс (812) 310 -14-14

e-mail: budusheerossii@anichkov.ru

сайт ГДТЮ: anichkov.ru

Генеральный директор ГБНОУ «СПБГДТЮ»



[Signature]
М.Р. Катунова

Согласовано:

Начальник отдела воспитательной работы и

дополнительного образования

Комитета по образованию Санкт-Петербурга

[Signature]

С.Е. Кузнецова