

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

Согласовано

Заместитель председателя

Комитета по образованию


_____ А.А. Борщевский
«___» _____ 20__ г.

Утверждаю

Генеральный директор –

генеральный конструктор

АО «НПН «Радар ммс»


_____ Г.В. Анцев
«___» _____ 20__ г.

Утверждаю

Генеральный директор

ГБОУ «СПБ ГДТЮ»


_____ М.Р. Катунова
«___» _____ 20__ г.

ПОЛОЖЕНИЕ

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

Санкт-Петербург

2017

1. 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 2017 году Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных будет в 11-й раз проводить Открытую юношескую научно-практическую конференцию «Будущее сильной России – в высоких технологиях» (далее – Конференция). 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 и Республики Крым до Калининграда. В состав жюри ежегодно входят руководители, ученые, инженеры и конструкторы ведущих предприятий Санкт-Петербурга и других регионов Российской Федерации, профессорско-преподавательский состав образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования.

2. Организаторы Конференции

Организаторами Конференции являются 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 образованию и Комитета по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга и Северо-Западного банка ПАО Сбербанк.

3. 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.

4. Участники Конференции

Для участия в Конференции приглашаются учащиеся 9-11 классов образовательных организаций Санкт-Петербурга и других регионов страны, студенты 1 – 3 курсов

образовательных организаций среднего профессионального и высшего образования, специалисты системы общего и дополнительного образования детей, профессорско-преподавательский состав образовательных организаций среднего профессионального и высшего образования, учреждений науки, другие специалисты, деятельность которых связана с развитием образования, науки, промышленности, внедрением инновационных и наукоемких технологий.

5. Порядок и сроки проведения Конференции

1 этап – прием заявок и тезисов работ для участия в Конференции. Срок направления до 1 марта 2017 г.

2 этап (очный) - с 19 по 21 апреля 2017 года в ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» с участием представителей образовательных организаций среднего специального и высшего образования, инновационных и наукоемких промышленных предприятий города.

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

Для участников Конференции из регионов страны: проживание и питание с 19 по 21 апреля 2017 г. – за счет организаторов Конференции.

6. Содержание Конференции

Работа Конференции строится по следующим направлениям:

Фундаментальные науки (физика, астрономия, математика).

Аэрокосмическая техника и технологии.

Техника (радиоэлектроника, приборостроение, робототехника, нанотехнологии и наноматериалы и т.п.).

Программирование.

Информационные технологии и компьютерное моделирование (компьютерные и сетевые технологии обработки информации, концепция «интернет вещей», САПР, искусственный интеллект и т.п.).

Высокие технологии в исследовании биологических процессов, протекающих в живых и социосистемах.

Химия и химические основы медицины.

Краеведение (достижения великих ученых и изобретателей России).

«Высокие технологии в образовании» (для педагогических работников).

Исходя из количества поданных заявок по направлениям формируются секции.

Количество выступающих с докладами по каждой секции не должно превышать 25 человек. По отдельному согласованию с организаторами Конференции, для жителей наиболее удаленных регионов страны, возможна подача заявок на выступление с докладом с использованием интернет-технологий удаленного доступа.

7. Управление Конференцией

Общее руководство подготовкой и проведением Конференции осуществляет рабочая группа по подготовке и проведению Конференции (далее – Рабочая группа), состав которой формируется из числа сотрудников ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» и АО «НПП «Радар ммс».

Функции Рабочей группы:

определение порядка и формы проведения Конференции;
руководство подготовкой, рассылкой и обработкой документации Конференции;
определение условий и требований предоставления материалов на Конференцию;
определение тематики секций;
составление перечня основных мероприятий, списка ответственных за их реализацию;
составление программы Конференции;
решение организационных вопросов;
формирование состав экспертных комиссий для рецензирования представляемых на Конференцию научных работ;
формирование жюри тематических секций в составе руководителей и членов жюри.

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.

8. Основные требования к работам участников

Для участия в Конференции участники должны представить заявку и тезисы к работе поискового или исследовательского характера в виде доклада, выполненную индивидуально или в составе группы соавторов (не более двух соавторов). Исследовательская работа должна быть актуальной, иметь практическую и научную значимость.

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

Защита работы может сопровождаться презентацией, чертежами, схемами, видеоматериалами. При устном докладе о результатах проделанной работы учитывается чёткость и доступность излагаемого материала, соответствие темы работы её содержанию, широта эрудиции автора (авторов), 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 и практическая ценность работы; соответствие содержания и полученных результатов поставленным целям и задачам; компетентность докладчика (владение проблематикой в области исследования).

9. Правила оформления тезисов

Тезисы работы представляются по электронной почте budusheerossii@anichkov.ru до 01 марта 2017 г. (формат документа – Word-файл для ОС Windows). Файл должен содержать:

полное наименование учреждения (согласно лицензии), 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-A4, формулы и рисунки вставить в текст как ОБЪЕКТ, список использованной литературы.

программное обеспечение необходимое для представления работы.

Оргкомитет оставляет за собой право не принимать тезисы, если они

не соответствуют правилам оформления, а также, если они подготовлены не на должном научном уровне или получены после 1 марта 2017 года.

10. Награждение

Все участники Конференции получают сертификат участника. Итоги подводятся по результатам работы каждой секций 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. Партнеры и соорганизаторы Конференции могут присуждать 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 негосударственное 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 ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»: anichkov.ru