

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

СОГЛАСОВАНО

Заместитель председателя
Комитета по образованию Санкт-Петербурга



Борщевский А.А.

« » 2021 г.

УТВЕРЖДЕНО

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



Г.В. Анцев

« » 20 г.

УТВЕРЖДЕНО

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

2021

1. Общие положения

Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Открытой юношеской научно-практической конференции «Будущее сильной России – в высоких технологиях» (далее - Конференция), её организационно – методическое обеспечение, порядок участия в Конференции и определения победителей.

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, Комитета по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга, Комитета Санкт-Петербурга по делам Арктики.

3. Цели и задачи Конференции

Целью Конференции является профессиональная ориентация и привлечение молодежи к участию в научных исследованиях и экспериментах, обеспечивающие приток молодых кадров в научные и производственные организации всех отраслей народного хозяйства Российской Федерации.

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. Учащиеся **8 классов** могут принять участие в секции «Учебно-исследовательская деятельность».

Для участников Конференции из регионов страны: проживание и питание в течение 2 очного этапа осуществляется за счет организаторов Конференции.

Размещение информации о победителях и призерах Конференции на сайте Конференции <http://futureofrussia.anichkov.ru/> осуществляется в срок до 30 мая.

5. Сроки, место и организационно-технологическая модель проведения Конференции

Конференция проводится в период с февраля по апрель в два этапа - дистанционный **отборочный** и очный **заключительный**:

- **Отборочный этап** проводится в один дистанционный тур (прием заявок и тезисов работ для участия в Конференции, который заканчивается за месяц до даты проведения Конференции);

- **Заключительный этап** Конференции проводится в очной форме в три календарных дня на площадках ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» с участием представителей образовательных организаций среднего специального и высшего образования, инновационных и наукоемких промышленных предприятий города.

Программа Конференции включает торжественные церемонии открытия и закрытия Конференции, выставку научно-технических разработок, работу секций, круглые столы и панельные дискуссии, экскурсионную программу.

Участие в Конференции бесплатное.

6. Содержание Конференции

Конференция проводится по следующим направлениям:

- Фундаментальные науки (физика, астрономия, математика).
- Арктика - территория возможностей.
- 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).
- Инновационные технологии в образовании (для педагогических работников).
- Учебно-исследовательская деятельность (для учащихся 8-11 классов).

Секции формируются исходя из количества поданных заявок по

направлениям. По решению экспертной комиссии Конференции работа может быть перенаправлена на другую секцию.

Количество выступающих с докладами по каждой секции не должно превышать 25 человек. По отдельному согласованию с организаторами Конференции, для жителей регионов 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 (далее – Рабочая группа), состав которой формируется из числа сотрудников ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» и АО «НПП «Радар ммс».

Рабочая группа Конференции:

- определяет форму проведения Конференции, устанавливает регламент проведения Конференции и осуществляет ее организационно-методическое обеспечение;
- осуществляет подготовку, рассылку и обработку документации Конференции;
- разрабатывает критерии и методики оценки конкурсных докладов участников Конференции;
- формирует Оргкомитет, жюри тематических секций и экспертных комиссий для рецензирования представляемых на Конференцию научных работ;
- обеспечивает формирование, функционирование и безопасность электронной базы данных участников Конференции;
- обеспечивает непосредственное проведение Конференции.

Оргкомитет Конференции формируется Рабочей группой из числа представителей учредителей и организаторов Конференции, ведущих ученых и конструкторов вузов и промышленных предприятий РФ не позднее, чем за 1 месяц до начала Конференции.

Оргкомитет Конференции:

- утверждает список победителей и призеров Конференции;
- обеспечивает награждение победителей и призеров Конференции;
- совместно с рабочей группой принимает участие в рассмотрении конфликтных ситуаций, возникающих при отборе участников очного этапа и его проведении.

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

Жюри тематических секций:

- Оценивает защиту работ участников Конференции в соответствии с установленными критериями оценки конкурсных работ;
- утверждает протоколы результатов заключительного этапа 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. Исследовательская работа должна быть актуальной, иметь практическую и научную значимость.

В работе должны быть поставлены задачи, намечены пути их решения, выполнен анализ, сформулированы выводы и обобщения по проделанной работе.

Защита работы может сопровождаться презентацией, чертежами, схемами, видеоматериалами, опытными образцами и макетами. При устном докладе о результатах проделанной работы 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 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 загружаются на сайт <http://futureofrussia.anichkov.ru/> не позднее, чем за месяц до проведения Конференции.

Тезисы оформляются в соответствии с Требованиями к содержанию и оформлению работы, размещенными на сайте <http://futureofrussia.anichkov.ru/> не позднее, чем за 2 месяца до проведения Конференции.

Рабочая группа оставляет за собой право не принимать тезисы, если они не соответствуют основным требованиям к работам или получены позже, чем за месяц до проведения Конференции.

10. Награждение

Все участники Конференции получают сертификат участника. Итоги подводятся по результатам работы каждой секции Конференции. Жюри тематических секций определяет лучшие работы в секции, решение членов жюри утверждается Председателем Оргкомитета Конференции. Победителям вручаются призы и памятные подарки. Определены 9 первых мест, 18 вторых мест, 18 третьих мест. Партнеры и соорганизаторы Конференции могут присуждать специальные призы.

На секции «Учебно-исследовательская деятельность» в качестве оценки работы участнику выдается экспертное заключение.

Контакты:

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

Карпова Ольга Олеговна, зам. ген директора ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», тел. (812) 310-43-80

Якушева Наталья Юрьевна, педагог-организатор ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», тел. (812) 407-43-57, +7 (905) 284-34-59;

197375 Санкт-Петербург, ул. Новосельковская, д.37, лит.А, Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Радар ммс»

Балашов Виктор Михайлович, зам. ген. конструктора по программно-целевому развитию АО «НПП «Радар ммс», тел. (812) 777-50-51 (доб.494)

Стовпец Юлия Валерьевна, главный специалист АО «НПП «Радар ммс», тел. (812) 777-50-51 (доб.787), +7 (911) 734-00-19

e-mail: budusheerossii@anichkov.ru

сайт Конференции: <http://futureofrussia.anichkov.ru/>

сайт ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»: anichkov.ru