УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ г. РЕУТОВ
Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Дом детского творчества»

Московская область, 143966
г. Реутов, ул. Строителей, д.11

телефон (факс) (495) 528-55-62
e-mail: info@ddt-reytov.ru

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБУ ДО «Дом детского творчества»
Н.Ю. Кивва

От «17» _____ 2019 года

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении регионального отборочного этапа всероссийского конкурса научных и инженерных проектов учащихся старших классов школ, лицеев, гимназий и студентов младших курсов средних специальных учебных заведений МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ «Балтийский научно-инженерный конкурс»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение устанавливает правила проведения регионального этапа всероссийского конкурса научных и инженерных проектов учащихся старших классов школ, лицеев, гимназий и студентов младших курсов средних специальных учебных **заведений МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ** «Балтийский научно-инженерный конкурс» Фонда «Время науки» (далее – Конкурс).

1.2. Организатором Конкурса **выступает Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» Детский технопарк «Изобретариум»** (далее – Оргкомитет)

1.3. Региональный отборочный этап проводится в два этапа. I этап — отборочный. Проводится в заочной форме в срок с 1.10.2019 г. по 31.10.2019 г. II этап — финал регионального этапа Конкурса, проводится только в очной форме и является стендовой выставкой научных проектов. Финал состоится 16.11.2019 г. в г. Реутов.

1.4. Основной целью Конкурса является поддержка российской научно- и инженерно одаренной молодежи, привлечение к работе с ней ведущих ученых, популяризация среди молодежи и подростков фундаментальной и прикладной науки, ее приложений в практической деятельности, ориентация молодежи на получение профильного высшего образования, повышения общего интеллектуального потенциала региона.

1.5. Конкурс способствует:

- привлечению молодежи к занятиям наукой, проведению молодыми учеными фундаментальных и прикладных исследований и инженерных разработок;
- формированию устойчивого познавательного интереса молодежи к фундаментальной и прикладной науке, инженерному творчеству, формированию компетенций, имеющих исключительное значение для этого вида деятельности, а также профессиональных качеств, необходимых ученому и инженеру;
- созданию научных сообществ и объединений молодежи, научных семинаров и творческих научных коллективов;
- привлечению к занятиям наукой с молодежью ведущих российских ученых, создание разноуровневых и разновозрастных научных объединений;
- созданию конкурентной среды для средних общеобразовательных заведений по внедрению инновационных программ научной и проектной деятельности учащихся;
- повышению социального статуса учащейся молодежи, в частности, поддержки молодого ученого и инженера на общественном уровне;
- формированию общественного и бизнес-заказа в сфере образования;
- привлечению государственной, политической и бизнес-элит региона к решению задач в сфере образования.

1.6. Конкурс проводится по следующим секциям:

- Фундаментальная и прикладная математика
- Теоретическая и экспериментальная физика и астрономия
- Системное программирование и информационные технологии
- Техника и наукоемкий инжиниринг
- Робототехника
- Биология
- Органическая и неорганическая химия
- Экология
- Физиология и медицина
- Науки о Земле

Состав секций может меняться по решению Оргкомитета конкурса.

1.7. Рабочий язык Конкурса – русский.

1.8. Задачи регионального отборочного этапа:

- Осуществление очного отбора авторов лучших проектов и исследований для делегирования их в финал Балтийского научно-инженерного конкурса в рамках выделенной квоты;
- Объединение лучших практик проведения научных конкурсов и конференций учащихся в возрасте 13-18 лет для обмена опытом, совместного решения проблем, связанных с организацией турниров в регионах.

2. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ КОНКУРСА

2.1. В Конкурсе могут принимать участие ученики 8-11 классов образовательных организаций, реализующих программы основного общего и среднего (полного) общего образования, дополнительного образования и студенты 1-2 курса организаций среднего специального образования, расположенных на **территории Московской области.** На Конкурс может быть представлена заявка одного автора или авторского коллектива. Авторский коллектив может состоять не более чем из трех участников (далее – участник Конкурса). На время подачи заявки для участия в Конкурсе возраст участника должен быть от 13 до 18 лет.

2.2. Проект, представленный на Конкурс, должен быть завершен не ранее чем за год до проведения Конкурса и должен представлять собой самостоятельное нереферативное научное исследование или самостоятельный инженерный проект.

2.3. Работа, поданная на Конкурс, может быть выполнена в общеобразовательных учреждениях, профессиональных образовательных учреждениях, образовательных учреждениях высшего образования, учреждениях дополнительного образования, научных учреждениях.

2.4. Научным руководителем (руководителями) автора или авторского коллектива может быть квалифицированный специалист в той или иной научной области, сотрудник (сотрудники) одной из организаций, осуществляющих педагогическую и/или научную деятельность.

2.5. Совершеннолетнее лицо, заявившее о своём участии в Конкурсе, до его начала подтверждает ознакомление с настоящим Положением, условиями и требованиями по проведению Конкурса и предоставляет Оргкомитету согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию собственных персональных данных, а также исследования или проекта, в том числе в сети «Интернет».

2.6. Родитель (законный представитель) несовершеннолетнего лица, заявившего о своем участии в Конкурсе, до начала Конкурса подтверждает ознакомление с настоящим Положением и предоставляет Оргкомитету согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию данных несовершеннолетнего лица, чьим родителем он является, а также текста исследования или проекта, в том числе в сети «Интернет».

2.7. Доступ к персональным данным и их обработка осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации о персональных данных.

3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

3.1. Все этапы Конкурса проводятся бесплатно для участников, подавших заявки.

3.2. Объявление о сроках проведениях Конкурса размещается ежегодно не позднее, чем за 2 месяца до проведения финала Конкурса, на официальном сайте http://ddt-reutov.ru. Объявление должно содержать информацию о датах проведения Конкурса, а также следующую информацию: наименование Конкурса; секции Конкурса; требования к участникам Конкурса; дата и время начала и окончания приема заявок на участие в Конкурсе; требования к заявке на участие в Конкурсе; адрес и порядок подачи заявок на участие в Конкурсе, контактный телефон для справок.

3.3. Конкурс проводится в 2 этапа:

- **I этап — отборочный. Проводится в заочной форме в срок с 1.10.2019 г. по 31.10.2019 г**.
- **II этап — финал регионального этапа Конкурса, проводится только в очной форме и является стендовой выставкой научных проектов**. **Финал состоится 16.11.2019 г. в г. Реутов.**

3.4. Для участия в Конкурсе претендент направляет заявку **в срок до 31 октября 2019 г.** в соответствии с регистрационной формой, опубликованной по адресу: **http://rs.baltkonkurs.ru/**

3.5. <u>К заявке должны быть приложены тезисы, полный текст исследования проекта и аннотация к научному исследованию или проекту на русском языке и на английском языке.</u>

В исследовании или проекте должны быть сформулированы актуальность, цель и проблемы исследования, объект, предмет и методика исследования, научно-практическая значимость полученных результатов, показано умение работать с литературой по рассматриваемой тематике, а также должен прослеживаться личный вклад участника (участников) Конкурса.

3.6. Участник Конкурса может представить на Конкурс не более одной заявки, в том числе в составе коллективного проекта.

3.7. Не принимаются к рассмотрению заявки:

- поступившие после окончания срока приема;
- при отсутствии документов, перечень которых определяется в соответствии с пунктом 3.5 настоящего Положения;
- заполненные с нарушением требований к оформлению заявки, установленных Оргкомитетом;

- если исследование, представленное участником (участниками) Конкурса, не соответствует секциям Конкурса;
- если претендент, подавший заявку, не соответствует требованиям к участнику (участникам) Конкурса, указанным в пункте 2.1. настоящего Положения.

3.8. В состав экспертной комиссии, формируемой Оргкомитетом, входят представители профессорско-преподавательского состава научных организаций, образовательных организаций и (или) профессиональных образовательных организаций, а также учителя образовательных организаций. В соответствии с федеральным законом от 23.08.96 №127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» в экспертизе не может участвовать лицо, имеющее личную заинтересованность в ее результатах, в том числе состоящее в родственных отношениях с участником Конкурса или работающее в образовательной организации, в которой учится участник (участники) Конкурса, или в организации, на базе которой выполнена работа.

3.9. Оценка каждой заявки осуществляется двумя независимыми экспертами по соответствующей секции.

3.10. Критериями оценки научных исследований и проектов участников Конкурса являются:

- актуальность темы научного исследования или проекта;
- чёткость определения цели и формулировки задач;
- владение методами научного исследования;
- научная новизна и практическая значимость результатов;
- самостоятельность и оригинальность выводов;
- уровень владения основными терминами.

3.11. Экспертиза заявок на **Конкурс завершается через десять рабочих дней после даты окончания приема заявок.**

3.12. После окончания приема заявок Оргкомитет Конкурса в десятидневный срок направляет участникам, допущенным к участию в очном финальном региональном этапе Конкурса, письма-приглашения и формирует список участников.

3.13. Экспертная комиссия НЕ направляет рецензии на представленные на Конкурс исследования и вправе НЕ отчитываться по результатам проведенной экспертизы.

Во время работы стендовой выставки научных проектов 16.11.2019 г. и исследований на очном финальном региональном этапе Конкурса участники в течение рабочего дня представляют свои проекты на стендах. На стендах должны быть размещены цели и задачи исследования, его результаты, информация о методах исследования. (Требования к оформлению стендов

представлены по ссылке**: https://baltkonkurs.ru/participant/poster-requirement/**).

3.14. В ходе выставки научных проектов участник должен представлять доклад о своем исследовании, отвечать на вопросы не менее трех представителей жюри каждого типа (научного, учительского, молодежного жюри и бизнес-жюри). Во время работы стендовой выставки научных проектов в помещении, где проводится Конкурс, допускаются только участники Конкурса, представители жюри научного, учительского, молодежного и бизнес-жюри, представители Оргкомитета, журналисты.

3.15. Представители общественности, журналисты, научные руководители участников Конкурса, обучающиеся и преподаватели школ допускаются на выставку научных проектов в часы, специально отведенные в Программе Конкурса для свободного доступа всех посетителей.

4. ПОРЯДОК ОЦЕНКИ ПРОЕКТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ НА ОЧНОМ РЕГИОНАЛЬНОМ ЭТАПЕ КОНКУРСА И ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ О ПОБЕДИТЕЛЯХ РЕГИОНАЛЬНОГО ЭТАПА КОНКУРСА

4.1. В очном финальном региональном этапе Конкурса экспертизу проектов и исследований осуществляет научное, учительское, молодежное и бизнес-жюри.

4.2. Для определения призеров и победителей Конкурса Оргкомитет формирует учительское, молодежное и бизнес-жюри из учителей образовательных учебных заведений, инженеров, программистов, сотрудников компаний и предприятий, проявляющих интерес к исследовательской деятельности молодежи, а также талантливых аспирантов и студентов, которые в школьные годы представляли научные проекты в рамках научных Конкурсов. В соответствии с Федеральным законом от 23.08.96 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политики» в жюри не может участвовать лицо, имеющее личную заинтересованность в ее результатах, в том числе состоящее в родственных отношениях с участником Конкурса или работающее в образовательной организации, в которой учится участник Конкурса, или в организации, на базе которой выполнена работа.

4.3. Победители и призеры отборочного регионального этапа направляются для участия в финальном этапе «Балтийского научно-инженерного конкурса» согласно выделенной квоте (квота составляет 2 проекта, но не более 20% от числа проектов, принявших участие в Региональном отборочном этапе).

4.4. Экспертиза проектов и исследований участников регионального этапа Конкурса, представленных на выставке, происходит в соответствии с

критериями, разработанными методической комиссией «Балтийского-научно-инженерного конкурса.

4.5. Критерии оценки научных проектов на Конкурсе для научного жюри:

Критерий 1: Оценка научных результатов работы:

- новизна исследования;
- качество представленного материала и методов;
- цельность и завершенность исследования;
- объем исследования;
- объем самостоятельно проделанной работы;
- свободное владение темой исследования и проекта и научной литературой по теме;

Критерий 2: Оценка качества материалов, представленных на стенде:

- логичность подачи материалов;
- ясность оформления стенда;
- дизайн стенда, внешний вид, общее впечатление

Критерий 3: Оценка качества выступления на стендовой выставке:

- доступность, понятность для неспециалиста;
- убедительность, доверие к докладу и результатам;
- наглядность;
- лаконичность, содержательность и отсутствие избыточных подробностей;
- коммуникативная культура;

4.6. Учительское, молодежное и бизнес жюри Конкурса осуществляет экспертизу в соответствии с критериями 2 и 3.

4.7. Каждый член жюри осуществляет экспертизу выступления участника по основным критериям.

4.8. По результатам работы на выставке научных проектов Председатели научного, учительского, молодежного и бизнес-жюри по каждой секции проводят совещания, где подводятся итоги работы на стендовой выставке, осуществляется обсуждение качества представленных проектов, составляется список участников секции в соответствии с количеством набранных баллов, осуществляется голосование по итогам работы на выставке научных проектов для формирования списков участников, рекомендованных для участия в финальном этапе.

4.9. Протокол решения научного, учительского, молодежного и бизнес-жюри утверждается Председателем научного жюри Конкурса. Протокол может согласовываться с Партнерами Конкурса.

4.10. Информация об итогах проведения Конкурса размещается на официальном сайте, на сайтах Партнеров Конкурса, в сети Интернет.