



«Утверждаю»

Приказ № 2/21-БК от 01.10.2020 г.

Директор Фонда «Время науки»

Потемкин А.А.



РЕГЛАМЕНТ

проведения всероссийского Конкурса научных и инженерных
проектов учащихся старших классов школ, лицеев, гимназий и
студентов младших курсов средних специальных заведений России и СНГ
«Балтийский научно-инженерный конкурс» в 2021 году

1. Общие положения:

1.1. Организатором Конкурса выступает Фонд поддержки научной и научно-технической деятельности молодых ученых "Время науки" (далее — Фонд).

1.2. Фонд заключает Соглашение о партнерстве с высшими учебными заведениями для проведения Конкурса (далее – Партнеры) с целью совместной организации Конкурса, профориентационной работы с финалистами Конкурса, развития исследовательских способностей участников Конкурса

1.3. Фонд и Партнеры для достижения целей Конкурса могут привлекать другие организации.

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, повышение общего интеллектуального потенциала России.

1.5. В целях организации стратегического, методического, экспертного, организационно-технического сопровождения Конкурса Фонд «Время науки» формирует:

- Конкурсный Совет для выработки стратегии развития Конкурса;
- Организационный комитет, осуществляющий организационно-техническое сопровождение Конкурса с целью подготовки Конкурса и его проведения;
- Методическую комиссию для формирования критериев оценки уровня научных проектов и исследований участников очного финального и дистанционного финального этапов Конкурса;
- Экспертную комиссию для экспертизы заявок научных проектов на отборочном заочном этапе Конкурса;
- Научное, учительское, молодежное и бизнес-жюри для экспертизы проектов, представленных во очном финальном этапе и дистанционном финальном этапе Конкурса.

Формирование этих органов происходит в соответствии с Положением, а также Соглашениями о Партнерстве между Фондом и вузами-Партнерами. Состав и полномочия органов публикуется на сайте www.baltkonkurs.ru

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 изменяться по решению Оргкомитета.

1.7. Рабочий язык Конкурса – русский.

1.8. Срок действия настоящего Регламента — 1 год.

2. Требования к участникам Конкурса:

2.1. В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся в 8-11 классах образовательных организаций, реализующих программы основного общего и среднего (полного) общего образования и студенты 1-2 курса организаций среднего специального образования, расположенных на территории Российской Федерации, а также стран СНГ (далее - образовательные учреждения). 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 нереперативное научное исследование или самостоятельный инженерный проект.

2.3. Совершеннолетнее лицо, заявившее о своём участии в Конкурсе, до его начала подтверждает ознакомление с настоящим Регламентом, условиями и требованиями по проведению Конкурса и представляет Оргкомитету согласие на сбор, хранение,

использование, распространение (передачу) и публикацию собственных персональных данных, а также исследования или проекта, в том числе в сети "Интернет", а также загружает в Систему регистрации и документооборота Конкурса тезисы исследования или проекта, полный текст исследования или проекта, ссылку на видеопрезентацию работы инженерного устройства (для секций "Техника" и "Робототехника"), выступление автора исследования или проекта.

2.4. Родитель (законный представитель) несовершеннолетнего лица, заявившего о своем участии в Конкурсе, до начала Конкурса подтверждает ознакомление с настоящим Регламентом и представляет Оргкомитету согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных несовершеннолетнего лица, чьим родителем (законным представителем) является,

Для подтверждения возможности участия в очном финальном этапе Балтийского научно-инженерного конкурса участник должен предоставить согласие родителя (законного представителя) на участие в очном финальном этапе, а также согласие лица, готового сопроводить финалиста для участия в очном этапе (в соответствии с формой, опубликованной на сайте <http://rs.baltkonkurs.ru>).

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

3. Порядок проведения Конкурса в 2021 году:

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

3.2. Конкурс проводится в 2 этапа:

I этап — отборочный этап Конкурса. Работы участников принимаются до 20.01.2021, результаты этапа объявляются не позднее 25.01.2021.

II этап - финальный этап Конкурса, который состоится в двух форматах:

- Очный финал состоится с 3.02.2021 по 4.02.2021 года в Санкт-Петербурге.
- Дистанционный финал состоится с 1.03.2021 по 30.04.2021 года на онлайн-платформе для организации дискуссий.

3.3. К очному финалу допускаются не более 10 участников по каждой секции, ставшие победителями отборочных этапов Конкурса в своем регионе в соответствии с предоставленными квотами для победителей, а также победители отборочного этапа, подавшие заявку в период с 15 ноября 2020 года по 20 января 2021 года в соответствии с регистрационной формой, опубликованной на сайте <http://rs.baltkonkurs.ru>.

Основанием для участия в очном финале Конкурса является предоставленное на сайте <http://rs.baltkonkurs.ru> согласие родителя (законного представителя) на участие в очном финальном этапе, а также согласие лица, готового сопроводить финалиста для участия в очном этапе (в соответствии с формой, опубликованной на сайте <http://rs.baltkonkurs.ru>).

Очный финал Конкурса может быть дополнен дополнительным дистанционным этапом, который состоится в период с 3 по 6 февраля 2021 года. Оргкомитет может принимать решения о дистанционном слушании победителя отборочного этапа Конкурса, не выразившего согласие на участие в очном финале Конкурса, но получившего особую рекомендацию жюри на отборочном этапе для участия в финальном этапе Конкурса для рассмотрения возможности войти в команду для участия во Всемирном смотре-конкурсе научных и инженерных достижений школьников Intel ISEF в 2021 году.

В очном финале групповую работу может представлять только один автор.

3.4. К дистанционному финалу Конкурса допускается не более 30 участников по каждой секции, ставших победителями отборочного этапа, в исследованиях и проектах которых 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 прослеживается личный вклад участника (участников) Конкурса. Участники дистанционного финала не могут быть приглашены к участию во Всемирном смотре-конкурсе научных и инженерных достижений школьников Intel ISEF в 2021 году без участия в очном финале.

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

3.6. Не принимаются к рассмотрению заявки:

- поступившие после окончания срока приема, указанного в извещении;
- при отсутствии необходимых документов;
- заполненные с нарушением требований к оформлению заявки, установленных Оргкомитетом и указанных на сайте Конкурса;
- 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.

3.7. В состав экспертной комиссии, формируемой Фондом «Время науки», входят представители профессорско-преподавательского состава научных организаций, образовательных организаций высшего образования и (или) профессиональных образовательных организаций, расположенных на территории Санкт-Петербурга, имеющие ученую степень и (или) стаж педагогической работы не менее пяти лет, а также учителя образовательных организаций. В соответствии с Федеральным законом от 23.08.96 N 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.

3.8. Оценка каждой заявки на отборочном этапе Конкурса осуществляется двумя независимыми экспертами по соответствующей секции.

3.9. Критериями оценки научных исследований и проектов участников отборочного этапа Конкурса являются:

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

3.10. Экспертиза заявок на отборочном этапе Конкурса должна завершиться через пять рабочих дней после даты окончания приема заявок.

3.11. После окончания приема заявок Оргкомитет Конкурса в срок до 25 января направляет участникам, допущенным к участию в финальных этапах Конкурса, письма-приглашения и формирует список участников очного и дистанционного финала.

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

3.13. Методическая комиссия Конкурса формирует критерии оценивания проектов и исследований финалистов на финальных (очном и дистанционном) этапах Конкурса.

3.14. Во время работы стендовой выставки научных проектов и исследований на очном финальном этапе Конкурса участники представят свои проекты на стендах. Работа на секциях состоится при соблюдении Постановления Правительства Санкт-Петербурга от 13.03.2020 № 121 «О мерах по противодействию распространению в Санкт-Петербурге новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» и может быть перенесена в онлайн-режим в случае запрета на проведение мероприятий численностью менее 50 человек.

3.15. На стендах должны быть размещены цели и задачи исследования, его результаты, информация о методах исследования. (Требования к оформлению стендов представлены на сайте www.baltkonkurs.ru).

В ходе выставки научных проектов участник должен представлять доклад о своем исследовании, отвечать на вопросы представителей жюри каждого типа (научного, учительского, молодежного жюри и бизнес-жюри).

3.16. Во время работы стендовой выставки научных проектов в помещения, где проводится Конкурс, допускаются только участники Конкурса, представители жюри, представители Оргкомитета.

3.17. Представители общественности, журналисты, научные руководители участников Конкурса, обучающиеся и преподаватели петербургских школ не допускаются на выставку научных проектов.

4. Порядок оценки проектов и исследований, представленных в очном финале и дистанционном финале Конкурса, и принятия решения о победителях Конкурса:

4.1. В очном финальном этапе Конкурса экспертизу проектов и исследований осуществляет научное, учительское, молодежное и бизнес-жюри, в которое включаются представители жюри Конкурса, выразившие согласие для работы в рамках очного финала Конкурса.

4.2. В соответствии с Федеральным законом от 23.08.96 N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике" 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. Для определения победителей, призеров и лауреатов Конкурса Фонд формирует объединенное учительское, молодежное и бизнес-жюри, в которое включаются представители жюри Конкурса, выразившие согласие для работы в рамках очного финала Конкурса. Члены объединенного жюри осуществляют оценку в соответствии с маршрутом, разработанным Оргкомитетом Конкурса.

4.4. Каждый член жюри осуществляет экспертизу выступления участника по основным критериям в соответствии со шкалой оценивания, разработанной методической комиссией конкурса, фиксирует результаты экспертизы, а также в случае необходимости рекомендует участника для получения основных наград Конкурса, отмечая свою рекомендацию в специальной форме.

4.5. 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 получения наград Конкурса.

4.6. В дистанционном финальном этапе Конкурса экспертизу проектов и исследований осуществляет научное, учительское, молодежное и бизнес-жюри, в которое включаются представители жюри Конкурса, выразившие согласие для работы в рамках дистанционного финала Конкурса.

4.7. Работа жюри осуществляется пролонгированно на протяжении всего периода проведения дистанционного финального этапа в соответствии с графиком, разработанным Оргкомитетом. Оценка исследования осуществляется на основании дискуссии, осуществленной между членами жюри и финалистом Конкурса с использованием дистанционной платформы и разработанного регламента.

4.8. Экспертиза проектов и исследований участников финального этапа Конкурса, представленных на выставке, происходит в соответствии с особыми критериями, разработанными методической комиссией Конкурса, утвержденными Советом Фонда не позднее 25 января 2021 года отдельно для очного и дистанционного финалов Конкурса.

4.9. Общая система критериев оценки научных проектов в очном финальном этапе Конкурса 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.

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

4.11. Каждый член жюри осуществляет экспертизу выступления участника по основным критериям в соответствии со шкалой оценивания, разработанной методической комиссией конкурса, фиксирует результаты экспертизы, а также в случае необходимости рекомендует участника для получения основных наград Конкурса, отмечая свою рекомендацию в специальной форме.

- 4.12. 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 получения наград Конкурса.
- 4.13. Победителями Конкурса становятся не более 10% от всех участников Конкурса, в соответствии с рейтинговой таблицей набравшие наибольшее количество баллов по результатам работы на выставке научных проектов, получившие самое большое количество голосов по результатам совещания научного жюри по секции, рекомендованные большинством представителей научного жюри как победители Конкурса. Список победителей определяется на итоговых совещаниях научного жюри Конкурса, проводимых по секциям.
- 4.14. Призерами Конкурса становятся не более 20% от всех участников Конкурса, в соответствии с рейтинговой таблицей, получившие определенное количество голосов по результатам совещания научного жюри по секции. Список призеров определяется на итоговых совещаниях научного жюри Конкурса, проводимых по секциям.
- 4.15. Лауреатами Конкурса становятся не более 40% участников, набравших наибольшее количество баллов по результатам работы учительского, молодежного и бизнес-жюри Конкурса. Список лауреатов определяется на итоговых совещаниях учительского, молодежного и бизнес-жюри Конкурса.
- 4.16. Протокол решения научного, учительского, молодежного и бизнес-жюри утверждается Председателем научного жюри Конкурса, Президентом Фонда «Время науки». Протокол может согласовываться с Партнерами Конкурса.
- 4.17. Общее число наград Конкурса по каждой секции определяет Оргкомитет совместно с Партнерами с учетом результатов работы жюри и бюджета Конкурса на текущий год.
- 4.18. Победителям Конкурса вручаются дипломы 1 степени.
- 4.19. Призерам Конкурса вручаются дипломы 2 и 3 степени.
- 4.20. Лауреатам Конкурса вручаются дипломы лауреатов.
- 4.21. Всем участникам Конкурса вручаются сертификаты участника Конкурса (если проект или исследование выполнены в соавторстве, сертификаты вручаются каждому автору).
- 4.22. Дипломам 1 степени соответствуют главная премия Конкурса - хрустальный шар «Совершенство как надежда» и секционные премии - малый хрустальный шар «Совершенство как надежда», который вручается победителям по каждой секции.
- 4.23. Дипломам 2 и 3 степени соответствуют специальные премии Конкурса, присуждаемые Оргкомитетом Конкурса, компаниями и предприятиями, представители которых участвовали в работе Конкурса.
- 4.24. Дипломам лауреатов соответствуют специальные премии Конкурса, присуждаемые компаниями и предприятиями, представители которых участвовали в работе Конкурса.
- 4.25. Оргкомитет имеет право присуждать премии Конкурса победителям, призерам и лауреатам Конкурса в зависимости от бюджета Конкурса и наличия наград, присуждаемых компаниями и предприятиями.

4.26. Если Конкурсная работа выполнена в соавторстве, дипломы вручаются каждому автору проекта или исследования, а приз получает авторский коллектив, занявший призовое место или победивший в Конкурсе.

4.27. В рамках Конкурса может проходить отбор на международные научные конкурсы и конференции.

4.28. Информация об итогах проведения Конкурса размещается Фондом в периодическом печатном издании общественно-политической и (или) социально-экономической направленности, выходящем (распространяемом) в Российской Федерации, на официальном сайте Фонда, на сайтах Партнеров Конкурса, в сети Интернет.

4.29. Список победителей, призеров и лауреатов Конкурса размещается на официальном сайте Конкурса, на сайтах Фонда и Партнеров, а также в сети Интернет.