

**«УТВЕРЖДЕНО»**

Протоколом заседания Совета

Фонда «Время науки»

№3/21 от 15.11.2021 г.



## **ПОЛОЖЕНИЕ**

**о всероссийском Конкурсе научных и инженерных**

**проектов учащихся старших классов школ, лицеев, гимназий и**

**студентов младших курсов средних специальных заведений России и СНГ**

**«Балтийский научно-инженерный конкурс»**



**ВРЕМЯ  
НАУКИ**

190005, Россия, Санкт-Петербург  
7 Красноармейская ул. . 25 литер А, пом. 43-н, оф. 8  
Тел. (812) 716 68 36, e-mail: mail@timeforscience.ru

«Утверждаю»

Директор Фонда «Время науки»

А.Н. Кузнецов



## ПОЛОЖЕНИЕ

**о всероссийском Конкурсе научных и инженерных  
проектов учащихся старших классов школ, лицеев, гимназий и  
студентов младших курсов средних специальных заведений России и СНГ  
«Балтийский научно-инженерный конкурс»**

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящее Положение устанавливает правила проведения Конкурса "Балтийский научно-инженерный конкурс" Фонда "Время науки" (далее - Конкурс) в соответствии с указом Президента Российской Федерации «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» от 7 мая 2018 года № 204, указом Президента Российской Федерации «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» от 21 июля 2020 года № 474, Национальным проектом «Наука», утвержденным президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам № 16 от 24 декабря 2018 года.
- 1.2. Организатором Конкурса выступает Фонд поддержки научной и научно-технической деятельности молодых ученых "Время науки" (далее — Фонд).

- 1.3. Фонд заключает Соглашение о партнерстве с высшими учебными заведениями для проведения Конкурса (далее – Партнеры) с целью профориентационной работы с финалистами Конкурса, развития исследовательских способностей участников Конкурса
- 1.4. Фонд и Партнеры для достижения целей Конкурса могут привлекать другие организации.
- 1.5. Конкурс проводится с целью создания среды для привлечения российской научно- и инженерно-одаренной молодежи к занятиям фундаментальной и прикладной наукой, а также направлен на выявление и развитие у обучающихся интеллектуальных и творческих способностей, интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений.
- 1.6. Основными задачами конкурса являются:
- выявление и поощрение авторов проектов и исследований, представляющих наибольшую научную ценность;
  - организация региональных отборочных этапов Балтийского научно-инженерного конкурса;
  - популяризация среди молодежи и подростков фундаментальной и прикладной науки, ее приложений в практической деятельности через проведение лекториев, мастер-классов, профориентационных занятий, организация «Пространства интеллектуального притяжения» для привлечения к конкурсу представителей широкой общественности: родителей учащихся, педагогов, журналистов и т.д.;
  - поддержка научных руководителей (наставников) молодежи;
  - организация сообществ научных руководителей (наставников), в частности, организация методических лабораторий, конференций, семинаров, стратегических сессий для обмена опытом;
  - организация взаимодействия бизнеса, вузов и школ для привлечения к поддержке школьных научных исследований и проектов представителей вузов, российских компаний и предприятий;
  - ориентация молодежи на получение профильного высшего образования;
  - повышение общего интеллектуального потенциала России.
- 1.7. Конкурс способствует:
- 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 обществ 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;
- взаимодействию бизнеса, вузов и школ;
- повышению социального статуса учащейся молодежи, в частности, поддержки молодого ученого и инженера как на государственном, так и на общественном уровне;
- формированию общественного и бизнес-заказа в сфере образования;
- привлечению государственной, политической и бизнес-элит России к решению задач в сфере образования, росту конкурентоспособности России в сфере современных научных технологий и промышленного инжиниринга;
- формированию в России профессионального рынка труда в сфере наукоемких технологий и высокотехнологичного производства.

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

- Конкурсный Совет для выработки стратегии развития Конкурса;
- Организационный комитет Конкурса (далее - Оргкомитет), осуществляющий организационно-техническое сопровождение Конкурса с целью подготовки Конкурса и его проведения;
- Методическую комиссию для формирования критериев оценки уровня проектов и исследований участников Конкурса;
- Экспертную комиссию для экспертизы заявок на отборочном этапе Конкурса;
- Научное, учительское, молодежное и бизнес-жюри для экспертизы проектов и исследований, представленных в финальном этапе Конкурса.

Формирование этих органов происходит в соответствии с настоящим Положением, а также

Соглашениями о Партнерстве между Фондом и вузами-Партнерами. Состав и полномочия органов публикуется на сайте [www.baltkonkurs.ru](http://www.baltkonkurs.ru)

1.9. 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 Совета Фонда.

1.10. В состав Методической, Экспертной комиссии, а также Научного жюри Конкурса входят представители профессорско-преподавательского состава научных организаций, образовательных организаций высшего образования и (или) профессиональных образовательных организаций, расположенных на территории Российской Федерации и стран СНГ, имеющие ученую степень и (или) стаж педагогической работы в высшем учебном заведении не менее пяти лет. В соответствии с Федеральным законом от 23.08.96 N 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.

1.11. Рабочий язык Конкурса – русский.

1.12. Срок действия настоящего Положения — 3 года. Изменения в настоящее Положение могут быть внесены по решению Совета Фонда «Время науки».

## II. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ И КОНКУРСНЫМ РАБОТАМ

- 2.1. В Конкурсе могут принимать участие ученики 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. Проекты или исследования, представленные на Конкурс, должны быть завершены не ранее чем за год до проведения Конкурса и должны представлять собой самостоятельные нереперативные научные исследования или самостоятельные инженерные проекты.
- 2.3. Проекты и исследования, представленные на Конкурс, проходят проверку на уникальность. Допустимый процент заимствования в исследованиях составляет – 20%, в проектах – 80%. Оргкомитет Конкурса оставляет за собой право проверки процента заимствований в работе и дисквалификации проектов и исследований, не соответствующих проценту заимствований.
- 2.4. Работа, поданная на Конкурс, может быть выполнена в общеобразовательных учреждениях, профессиональных образовательных учреждениях, образовательных учреждениях высшего образования, учреждениях дополнительного образования, научных учреждениях.
- 2.5. 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.
- 2.6. Совершеннолетнее лицо, заявившее о своём участии в Конкурсе, до его начала подтверждает ознакомление с настоящим Положением, 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".
- 2.7. Родитель (законный представитель) несовершеннолетнего лица, заявившего о своем участии в Конкурсе, до начала Конкурса подтверждает ознакомление с настоящим Положением и представляет Оргкомитету согласие на сбор, хранение, использование,

распространение (передачу) и публикацию персональных данных несовершеннолетнего лица, чьим родителем (законным представителем) он является, а также текста исследования или проекта, в том числе в сети "Интернет".

2.8. Доступ к персональным данным и их обработка осуществляются в соответствии с Федеральным законом РФ от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных».

### **III. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА**

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

3.2. Объявление о проведении Конкурса размещается ежегодно не позднее, чем за 3 месяца до проведения финала Конкурса, на официальном сайте <http://baltkonkurs.ru>. Объявление должно содержать информацию о сроках 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, дата принятия решения об участниках финала Конкурса, контактный телефон для справок.

3.3. Конкурс состоит из двух этапов - отборочного и финального.

- Отборочный этап Конкурса проводится:

В формате, предложенном региональными конкурсами, являющимися региональными представительствами Балтийского научно-инженерного конкурса;

В заочном формате (без личного присутствия), с привлечением сформированной Оргкомитетом Экспертной комиссии.

- Финальный этап Конкурса проводится:

В очном формате, с личным присутствием финалиста;

В дистанционном формате, без личного присутствия финалиста, с применением технологий дистанционной связи.

3.4. Для участия в отборочном этапе Конкурса претендент направляет заявку в соответствии с регистрационной формой, опубликованной на сайте <http://rs.baltkonkurs.ru>, или в региональное представительство Конкурса. К заявке должны быть приложены тезисы, полный текст исследования или проекта и аннотация к научному исследованию или проекту на русском и английском языках.

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.

3.5. Для проведения отборочных этапов Конкурса в регионах РФ Фонд заключает договоры с представителями образовательных, научных или общественных организаций, выразившими желание организовать отборочный этап Конкурса в своем регионе. В договоре должны указываться квоты для победителей, имеющих право принять участие в финальном этапе Конкурса и условия регистрации участников отборочных этапов в регионах на платформе <http://rs.baltkonkurs.ru>, другие условия взаимодействия с Фондом «Время науки».

3.6. Проведение финального этапа Конкурса регламентируется протоколом заседания Совета Фонда «Время науки», утверждающем регламент проведения конкурса текущего года. Регламент публикуется не позднее, чем за 1 месяц до проведения Конкурса.

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

3.8. Не принимаются к рассмотрению заявки

- поступившие после окончания срока приема, указанного в извещении;
- при отсутствии документов, перечень которых определяется в соответствии с пунктом 3.4. 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.

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

3.10. На основании итогов региональных отборочных этапов Балтийского конкурса и отборочного этапа Конкурса в заочном формате Экспертная комиссия формирует списки победителей отборочного этапа, допущенных к участию в очном или дистанционном форматах финального этапа, учитывая в том числе предпочтения финалиста,

обозначенные им во время регистрации.

- 3.11. Число участников финального этапа Конкурса по каждой секции определяется с учетом результатов экспертизы заявок, финансовых и организационных возможностей Фонда, а также действующих на момент проведения Конкурса санитарных и эпидемиологических ограничений и других норм законодательства.
- 3.12. После окончания приема заявок Оргкомитет Конкурса в десятидневный срок направляет участникам, допущенным к участию в финальном этапе Конкурса письма-приглашения с указанием формата (очного или дистанционного) финального этапа, рекомендованного участнику.
- 3.13. Участник имеет право обратиться в Оргкомитет Конкурса с просьбой об изменении формата участия (с очного на дистанционный; с дистанционного на очный). В этом случае участник пишет запрос в Оргкомитет в течение двух рабочих дней с момента информирования о формате его участия в финальном этапе Конкурса, если речь идет об изменении формата с дистанционного на очный, или же в течении семи рабочих дней с момента информирования, если речь идет об изменении формата с очного на дистанционный. Оргкомитет в течение одного рабочего дня принимает решение по данному запросу и информирует о нём участника.
- 3.13.1. Оргкомитет имеет право предложить финалисту дистанционного формата принять участие в очном формате финала.
- 3.14. Жюри отборочного этапа не направляет рецензии на представленные на Конкурс исследования и проекты и вправе не отчитываться по результатам проведенной экспертизы.
- 3.15. Во время работы выставки научных проектов и исследований в очном формате финального этапа Конкурса участники в течение рабочего дня представляют свои проекты на стендах.
- 3.16. 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).
- 3.17. Во время работы стендовой выставки научных проектов в помещения, где проводится Конкурс, допускаются только участники Конкурса, представители жюри научного, учительского, молодежного и бизнес-жюри, представители Оргкомитета. Журналисты допускаются на выставку научных проектов только при наличии аккредитации.

- 3.18. Представители общественности, журналисты, научные руководители участников Конкурса, обучающиеся и преподаватели петербургских школ допускаются на выставку научных проектов в часы, специально отведенные в Программе Конкурса для свободного доступа всех посетителей.
- 3.19. Мероприятия очного формата финального этапа Конкурса рассчитываются на такое количество дней, в которое Оргкомитет может обеспечить бесплатное проживание и питание участников Конкурса, и включают в себя научно-просветительскую программу.
- 3.20. Во время работы дистанционного формата финального этапа Конкурса на платформе для организации дискуссий участники в течение недели представляют свои проекты. Оргкомитет обеспечивает загрузку материалов участников на платформу для обеспечения возможности жюри, ознакомления с ними. В ходе работы участник должен отвечать на вопросы членов жюри в специальных чатах.
- 3.21. Во время работы дистанционного формата финального этапа Конкурса на платформу допускаются только участники Конкурса, научные руководители, представители жюри, представители Оргкомитета, зрители.
- 3.22. Обязанность технического обеспечения участия (стабильное интернет-соединение, установка необходимого программного обеспечения) в дистанционном формате финального этапа Конкурса ложится на Участника.
- 3.23. Требования к оформлению материалов финального этапа Конкурса представлены в Регламенте Конкурса.

#### **IV. ПОРЯДОК ОЦЕНИВАНИЯ ПРОЕКТОВ И ИССЛЕДОВАНИЙ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ В ФИНАЛЕ КОНКУРСА, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ, ПРИЗЕРОВ И ЛАУРЕАТОВ КОНКУРСА.**

- 4.1. Порядок оценивания проектов и исследований на отборочном этапе Балтийского научно-инженерного конкурса.
- 4.1.1. На отборочном этапе Балтийского конкурса экспертизу проектов проводят Экспертные комиссии, формируемые Оргкомитетом Конкурса или региональными представительствами.
- 4.1.2. Оценка каждой заявки осуществляется членами Экспертной комиссии по соответствующей секции.
- 4.1.3. В рамках отборочного этапа члены Экспертной комиссии осуществляют отбор участников в финальный этап Балтийского конкурса.

- 4.1.4. В рамках отборочных этапов региональных представительств жюри вправе формировать собственные критерии для отбора победителей, рекомендованных для участия в очном финале Балтийского конкурса.
- 4.1.5. На отборочном этапе в рамках Балтийского научно-инженерного конкурса Экспертная комиссия оценивает:
- Реферативный или нереферативный характер работы;
  - Уровень представленности тематики проекта или исследования;
  - Научную новизну предложенной работы;
  - Соответствие проекта или исследования следующим критериям:
    - Соответствие целей и задач исследования или проекта его результатам;
    - Владение научными подходами или современными технологиями;
    - Актуальность темы;
    - Полнота проведенного исследования и его объём, заявленные качественные характеристики проекта;
    - Качество оформления работы, грамотность.
- 4.2. Порядок оценивания проектов и исследований в финальном этапе Конкурса:
- 4.2.1. На финальном этапе Конкурса экспертизу проектов и исследований осуществляет научное, учительское, молодежное и бизнес-жюри.
- 4.2.2. Для определения призеров и победителей Конкурса Фонд формирует научное жюри.
- 4.2.3. Для определения лауреатов Конкурса Фонд формирует учительское, молодежное и бизнес-жюри из учителей образовательных учебных заведений России и стран СНГ, 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.
- 4.2.4. Экспертиза проектов и исследований участников финального этапа Конкурса, представленных в очном или дистанционном форматах, происходит в соответствии с критериями, разработанными Методической комиссией Конкурса и утверждёнными Советом Фонда. На основании критериев методическая комиссия разрабатывает порядок работы жюри и бланк оценки результатов исследования или проекта. Эти документы утверждаются Советом Фонда в период подготовки к проведению Конкурса и публикуются на сайте Конкурса в разделе «Жюри Конкурса».
- 4.2.5. Каждый член жюри осуществляет экспертизу проекта или исследования участника по основным критериям в соответствии со шкалой оценивания, разработанной Методической комиссией Конкурса, фиксирует результаты экспертизы на бланке, а

также в случае необходимости рекомендует участника для получения основных наград Конкурса, отмечая свою рекомендацию на специальном бланке.

4.2.6. Работы, представленные на финальном этапе Конкурса, оцениваются жюри по следующим общим критериям:

- Научная новизна исследования или проекта
- Актуальность исследования или проекта
- Соответствие стандартам в отрасли / Грамотное использование методологии научной дисциплины
- Объём и сложность самостоятельно проделанной работы
- Работоспособность спроектированного устройства, программы / Законченность исследования или проекта
- Соответствие поставленных целей и задач результатам исследования или проекта
- Свободное владение темой исследования или проекта и знакомство с научно-технической литературой по теме
- Уровень доклада и качество предоставленных жюри материалов

4.2.7. Критерии работы разных типов жюри и памятки для членов жюри разрабатываются Методической комиссией и публикуются на сайте не позднее, чем за 1 месяц до проведения Конкурса.

4.2.8. По результатам представления научных проектов в очном формате финального этапа председатели жюри по каждой секции проводят совещания, где подводятся итоги финального этапа Конкурса, осуществляется обсуждение качества представленных проектов или исследований, составляется ранжированный 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.

4.2.9. По результатам представления научных проектов в дистанционном формате (на платформе для организации дискуссий) председатели жюри по каждой секции проводят совещания, где подводятся итоги работы, осуществляется обсуждение качества представленных проектов или исследований, составляется ранжированный список участников секции в соответствии с количеством набранных баллов, осуществляется голосование по итогам работы на платформе для формирования списков участников, рекомендованных для получения наград Конкурса.

4.3. Победителями Конкурса становятся не более 10% от всех участников финального Конкурса, в соответствии с рейтинговой таблицей набравшие наибольшее количество баллов по результатам работы на выставке научных проектов и(или) на платформе по

организации дискуссий; получившие самое большое количество голосов по результатам совещания научного жюри по секции и(или) совещания экспертного жюри по секциям; рекомендованные большинством представителей научного жюри и(или) экспертного жюри как победители Конкурса. Список победителей определяется на итоговых совещаниях научного и(или) экспертного жюри Конкурса, проводимых по секциям.

- 4.4. Призерами Конкурса становятся не более 20% от всех участников финального этапа Конкурса, в соответствии с рейтинговой таблицей, получившие определенное количество голосов по результатам совещания научного и(или) экспертного жюри по секции. Список призеров определяется на итоговых совещаниях научного и(или) экспертного жюри Конкурса, проводимых по секциям.
- 4.5. Лауреатами Конкурса становятся не более 40% участников финального этапа Конкурса, 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.
- 4.6. Протокол решения научного, учительского, молодежного и бизнес жюри утверждается Председателем научного жюри Конкурса, Президентом Фонда «Время науки». Протокол может согласовываться с Партнерами Конкурса.
- 4.7. Общее число наград Конкурса по каждой секции определяет Оргкомитет совместно с Партнерами с учетом результатов работы жюри и бюджета Конкурса на текущий год.
- 4.8. Победителям Конкурса вручаются главные награды — дипломы 1 степени.
- 4.9. Призерам Конкурса вручаются дипломы 2 и 3 степени.
- 4.10. Лауреатам Конкурса вручаются дипломы лауреатов.
- 4.11. Всем участникам финального этапа Конкурса вручаются сертификаты участника Конкурса (если проект или исследование выполнены в соавторстве, сертификаты вручаются каждому автору).
- 4.12. Дипломам 1 степени соответствует главная премия Конкурса - хрустальный шар «Совершенство как надежда» и секционные премии - малый хрустальный шар “Совершенство как надежда”, который вручается победителям по каждой секции.
- 4.13. Дипломам 2 и 3 степени соответствует специальные премии Конкурса, присуждаемые Оргкомитетом Конкурса, компаниями и предприятиями, представители которых участвовали в работе Конкурса.
- 4.14. Дипломам лауреатов соответствуют специальные премии Конкурса, присуждаемые компаниями и предприятиями, представители которых участвовали в работе Конкурса.
- 4.15. Оргкомитет имеет право присуждать премии Конкурса победителям, призерам и лауреатам Конкурса в зависимости от бюджета Конкурса и наличия наград,

присуждаемых компаниями и предприятиями.

- 4.16. 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.
- 4.17. В рамках Конкурса может проходить отбор на международные научные конкурсы и конференции.
- 4.18. 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.
- 4.19. Список победителей, призеров и лауреатов Конкурса размещается на официальном сайте Конкурса, на сайтах Фонда и Партнеров, а также в сети Интернет.