

ПОЛОЖЕНИЕ
о региональном отборочном этапе
Балтийского научно-инженерного конкурса научных и инженерных
проектов учащихся старших классов школ, лицеев, гимназий и
студентов средних специальных и высших учебных заведений
в г. Саров Нижегородской области

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает правила проведения регионального отборочного этапа Балтийского научно-инженерного конкурса в г. Саров Нижегородской области (далее – региональный отборочный этап) в соответствии с Положением о Всероссийском Конкурсе научных и инженерных проектов учащихся старших классов школ, лицеев, гимназий и студентов средних специальных и высших учебных заведений России и СНГ «Балтийский научно-инженерный Конкурс» Фонда «Время науки» (далее Конкурс).

Региональный этап Балтийского научно-инженерного конкурса в г. Саров Нижегородской области включен в план работы Министерства образования и науки Нижегородской области на 2023 год (Раздел 9.2. Основные организационные и массовые мероприятия, пункт 91, с. 33).

1.2. Участникам регионального отборочного этапа доступны 2 трека «Наука/Исследования» и «Проекты/Разработки» из треков Балтийского научно-инженерного конкурса; заявки на трек «Запросы компаний» подаются непосредственно в Оргкомитет Балтийского научно-инженерного конкурса самостоятельно.

В треке «Наука/Исследования» могут принимать участие молодые исследователи — учащиеся общеобразовательных или средних специальных учебных заведений в возрасте 13–18 лет.

Участниками на конкурс представляется: научное исследование, отвечающее тематике секций Конкурса. Принципиальное требование научного жюри заключается в том, что работа должна быть нереперативной и содержать элемент новизны. Исследование может носить теоретический характер, может быть описанием эксперимента, предложением новой технологии, иного нового знания или понимания в данной области, которое может быть использовано для создания новых продуктов или решения практических проблем.

В треке «Проекты/Разработки» могут принимать участие молодые разработчики и команды проектов — обучающиеся по программам общего, профессионального или дополнительного образования в возрасте от 16 лет до 21 года.

Участниками на конкурс представляется: проектная заявка, представляющая результаты разработки, которые могут быть продуктами или решениями конкретных проблем конкретных потребителей.

Заявки на трек «Запросы компаний» подаются непосредственно в Оргкомитет Балтийского Научно-Инженерного конкурса самостоятельно. В

данном треке могут принимать участие проектные команды — обучающиеся по программам общего, профессионального или дополнительного образования в возрасте от 16 лет до 21 года.

Компании-партнеры конкурса размещают на сайте Балтийского конкурса задачу/проблему, решение которой они хотят увидеть, после чего участниками на конкурс представляется: проектная заявка, представляющая результаты разработки, которая является решением партнерской задачи.

1.3. Цель регионального отборочного этапа Конкурса – создание новых возможностей для развития и оценки исследовательских способностей учащихся и студентов в возрасте 13-21 лет, осуществление качественной заочной и очной экспертизы проектов и исследований участников Конкурса.

1.4. Задача регионального отборочного этапа - осуществить отбор авторов лучших проектов и исследований для делегирования их на финал Конкурса.

1.5. Изменения в настоящее Положение могут быть внесены Региональным представительством по согласованию с Оргкомитетом Конкурса.

2. Организатор регионального отборочного этапа

2.1. Организатором регионального отборочного этапа Конкурса выступает официальное региональное представительство Балтийского научно-инженерного конкурса в г. Саров Нижегородской области - Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Саровский политехнический техникум имени дважды Героя Социалистического Труда Бориса Глебовича Музрукова» (ГБПОУ СПТ им. Б.Г. Музрукова) г. Саров Нижегородской области (далее - Региональное представительство).

2.2. В целях организации экспертного, организационно-технического сопровождения, Региональное представительство формирует Организационный комитет, осуществляющий организационно-техническое и экспертное сопровождение отборочного этапа.

2.3. Региональный отборочный этап Конкурса проводится по всем секциям Конкурса, уточненным для большего соответствия с перечнем критических технологий Российской Федерации и задачами «Концепции технологического развития на период до 2030 года»:

1. Науки о Земле — исследования Земли, географии, геологии, климата и окружающей среды.

2. Медицина — фундаментальные исследования для медицины, включая изучение биологических процессов и разработку новых методов диагностики и лечения.

3. Математика — исследования в области математики, статистики, информатики и моделирования.

4. Физика — фундаментальные и прикладные исследования физических явлений и космоса.

5. Химия — исследования строения и свойств веществ, материалов, химических реакций.

6. Биология — изучение живых организмов и биологических процессов.

6.1. Генетика и генетические исследования.

6.2. Сельскохозяйственные науки.

7. Гуманитарные исследования и когнитивистика — исследования в области теоретической и экспериментальной лингвистики, психолингвистики, когнитивной психологии и других дисциплин, предметом которых является человек как источник сознательной деятельности, его язык и мышление.

8. Социально-исторические науки — исследования в области общественных наук (культурологии, истории, экономики и права), предметом которых является человек как член общества и деятель истории.

9. Экология — исследования в области окружающей среды и взаимодействия человека с ней.

10. Техника — подсекции охватывают различные направления технологий.

10.1. Информационные и компьютерные технологии.

10.2. Искусственный интеллект и аналитика данных.

10.3. Робототехника и автономные системы.

10.4. Материалы, материаловедение и нанотехнологии.

10.5. Агротехника и сельское хозяйство.

10.6. Энергетика и энергосбережение.

10.7. Транспорт, логистика и инженерные системы.

10.8. Инновационные производственные процессы и оптимизация.

10.9. Нейротехнологии.

В зависимости от числа и состава поступающих заявок, возможно введение дополнительных подсекций.

Данные секции будут актуальны для треков «Наука/Исследования» и «Проекты/Разработки».

Состав секций также может изменяться по решению Регионального представительства по согласованию с Оргкомитетом Конкурса.

3. Требования к участникам регионального отборочного этапа Конкурса

3.1. В региональном отборочном этапе Конкурса могут принимать участие: в треке «Наука/Исследования» — учащиеся общеобразовательных или средних специальных учебных заведений в возрасте 13–18 лет; в треке «Проекты/Разработки» — обучающиеся по программам общего, профессионального или дополнительного образования в возрасте от 16 лет до 21 года. К участию в Конкурсе допускаются индивидуальные и коллективные (до 3 участников) работы обучающихся.

3.2. Работы участников, не прошедшие отбор по возрастному условию (младше 13 лет) могут быть приняты на рассмотрение только по особому решению Оргкомитета регионального отборочного этапа Конкурса, при этом

они могут быть только участниками регионального этапа, и не могут быть допущены к финалу Конкурса. Количество таких работ не должно превышать 10% от числа работ, принятых на региональный этап Конкурса.

3.3. Проект, представленный на региональный отборочный этап, должен быть завершённым и представлять собой самостоятельное нереперативное научное исследование.

3.4. Работа, поданная на региональный отборочный этап Конкурса, может быть выполнена в общеобразовательных учреждениях, профессиональных образовательных учреждениях, образовательных учреждениях высшего образования, учреждениях дополнительного образования, научных учреждениях.

3.5. 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.

3.6. Совершеннолетнее лицо, заявившее о своём участии в региональном отборочном этапе Конкурса, подтверждает ознакомление с настоящим Положением, 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».

3.7. Родитель (законный представитель) несовершеннолетнего лица, заявившего о своём участии в региональном этапе 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.

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

4. Порядок проведения регионального отборочного этапа Конкурса

4.1. Региональный отборочный этап Конкурса проводится бесплатно для участников, подавших заявки.

4.2. Приём работ на Конкурс осуществляется с 15 октября по 1 декабря 2023 года включительно. Объявление о сроках и правилах проведения регионального отборочного этапа размещается на официальном сайте Регионального представительства Конкурса.

4.3. Для участия в региональном отборочном (заочном) этапе Конкурса претендент направляет заявку в соответствии с регистрационной формой, опубликованной на сайте Регионального представительства Конкурса. К заявке должны быть приложены тезисы (до 2 страниц), полный текст исследования или проекта, согласие на обработку ПД. 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.

4.4. Участники Международной научно-практической конференции «VIII Музруковские Чтения» (срок подачи работ до 15 ноября 2023г.), которые проходят по образовательному и возрастному условиям, а также при соответствии направлений работ секциям Конкурса, при их согласии, могут быть зарегистрированы как участники Регионального этапа Балтийского научно-инженерного конкурса в г. Саров Нижегородской области по их ранее поданным заявкам.

4.5. В состав экспертной комиссии, формируемой официальным Региональным представительством, входят представители Федерального ядерного центра (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»), научные работники и преподаватели высших и средних учебных заведений, ветераны и общественные деятели.

4.6. Оценка каждой заявки осуществляется по следующим критериям:

- 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.

4.7. Экспертиза заявок на региональном отборочном (заочном) этапе Конкурса должна завершиться не позднее, чем через пять рабочих дней после даты окончания приема заявок.

4.8. Экспертная комиссия не направляет рецензии на представленные на региональный отборочный этап Конкурса исследования и вправе не отчитываться по результатам проведенной экспертизы.

4.9. Финальные мероприятия регионального этапа пройдут в заочном формате.

4.10. Протокол решения утверждается Полномочным представителем в г. Саров Нижегородской области от Балтийского научно-инженерного конкурса и передается в Оргкомитет Конкурса.

4.11. Протокол решения регионального отборочного этапа Конкурса размещается на официальном сайте Регионального представительства Конкурса <https://sptsarov.ru> не позднее 15 декабря 2023г.

4.12. Максимальное число дипломов 1, 2 и 3 степени в одной секции не ограничено.

4.13. Всем участникам регионального отборочного этапа высылаются бесплатно в электронном виде дипломы или сертификаты, руководителям работ – благодарственные письма на адреса электронных почт, с которых поступали заявки.

4.14. Сведения об участниках, получивших дипломы I степени - победителях регионального отборочного этапа Конкурса передаются в

Оргкомитет Конкурса для дальнейшего участия в финале Конкурса в статусе финалистов в соответствии с квотой, выделяемой Региональному представительству Конкурса. Они самостоятельно проходят регистрацию на официальном сайте Балтийского научно-инженерного конкурса: <https://baltkonkurs.ru/> для участия в финале.

4.15. Формат проведения финала Балтийского научно-инженерного конкурса в г. Санкт-Петербург определяет Организатор Конкурса Фонд «Время науки» исходя из своих возможностей.

Председатель Оргкомитета Регионального
этапа Балтийского научно-инженерного конкурса
в г. Саров Нижегородской области



Н.Ф. Горчакова

Полномочный представитель от Балтийского
научно-инженерного конкурса
в г. Саров Нижегородской области

И.В.Столяров