

УТВЕРЖДЕНО
приказом департамента
образования и науки
Костромской области
от «06» 09. 2023 г. № 1311

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении регионального очного отборочного этапа всероссийского Конкурса научных и инженерных проектов учащихся старших классов школ, лицеев, гимназий и студентов младших курсов средних специальных заведений Костромской области «Балтийский научно-инженерный конкурс»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения регионального очного отборочного этапа всероссийского Конкурса научных и инженерных проектов учащихся старших классов школ, лицеев, гимназий и студентов младших курсов средних специальных заведений Костромской области «Балтийский научно-инженерный конкурс» (далее – Региональный отборочный этап), его организационное, методическое и финансовое обеспечение, порядок участия в Региональном отборочном этапе и определения победителей и призеров.

1.2 Настоящее Положение разработано в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7.05.2012 № 596 «О долгосрочной государственной экономической политике», Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.12.2013 № 2506-Р «Концепцией развития математического образования в Российской Федерации», нормативными документами департамента образования и науки Костромской области, локальными актами государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Костромской области «Центр научно-технического творчества и детско-юношеского туризма «Истоки» (далее – ГБУ ДО КО ЦНТТиДЮТ «Истоки»).

1.3 Организатором Регионального отборочного этапа является департамент образования и науки Костромской области. Общее руководство подготовкой и проведением Регионального отборочного этапа осуществляет ГБУ ДО КО ЦНТТиДЮТ «Истоки».

1.4 Региональный отборочный этап проводится в рамках регионального Фестиваля научно-технического творчества «Инновационная волна».

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РЕГИОНАЛЬНОГО ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА

2.1 Целью Регионального отборочного этапа является поддержка научно одаренной молодежи, привлечение к работе ведущих ученых, популяризация среди молодежи и подростков фундаментальной и прикладной науки, ее приложений в практической деятельности, ориентация молодежи на повышение общего интеллектуального потенциала.

2.2 Задачи регионального отборочного этапа:

- привлечение молодежи к занятиям наукой, проведению молодыми учеными фундаментальных и прикладных исследований и инженерных разработок;
- формирование 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;
- создание конкурентной среды для общеобразовательных организаций по внедрению инновационных программ научной и проектной деятельности обучающихся;
- повышение социального статуса обучающейся молодежи;
- формирование профессионального рынка труда в сфере наукоемких технологий и высокотехнологичного производства;
- предоставление квот для участия во всероссийском Конкурсе «Балтийский научно-инженерный конкурс», осуществление очного отбора авторов лучших проектов и исследований для делегирования их на всероссийский научный Конкурс.

3. УЧАСТНИКИ РЕГИОНАЛЬНОГО ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА

3.1 В Региональном отборочном этапе могут принимать участие обучающиеся 8-11 классов образовательных организаций, реализующих программы основного общего и среднего (полного) общего образования и обучающиеся 1-2 курсов организаций среднего профессионального образования, расположенных на территории Костромской области, (далее – образовательные учреждения). На Региональный отборочный этап может быть представлена заявка одного автора или авторского коллектива. Авторский коллектив может состоять не более чем из трех участников. На время подачи заявки для участия в Региональном отборочном этапе возраст участника должен быть от 13 до 18 лет.

3.2 Проект, представленный на Региональный отборочный этап, должен быть завершен не ранее чем за полгода до проведения Конкурса и должен представлять собой самостоятельное нереперативное научное исследование или самостоятельный инженерный проект.

3.3 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.

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

4. ПОРЯДОК И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА

4.1 Региональный отборочный этап проводится в период со 2 октября по 30 ноября 2023 года.

4.2 Со 2 по 13 октября 2023 года региональный оргкомитет принимает конкурсные работы от образовательных организаций, в том числе проекты, которые будут экспонироваться на выставке-конкурсе научно-технических работ, изобретений, современных разработок и рационализаторских проектов «Инновационный потенциал молодежи Костромской области» (далее – Выставка-конкурс) по адресу: г. Кострома, ул. 1 Мая, д. 4/9, каб. 302; тел. (4942) 31-10-94.

4.3 С 16 по 25 октября 2023 года членами жюри проводится предварительная экспертиза представленных конкурсных материалов, подводятся предварительные итоги, определяются участники видеоконференции «Научные достижения, инновационные подходы и актуальные исследования», в рамках которой будет осуществляться презентация конкурсных работ.

Проекты и исследования, представленные на Региональный отборочный этап, проходят проверку на уникальность. Допустимый процент заимствования в исследованиях составляет – 20% и проектах – 80%. Члены жюри оставляют за собой право проверки процента заимствования в работе и дисквалификации проектов и исследований, не соответствующих проценту заимствований.

4.4 С 1 по 3 ноября 2023 года проводится видеоконференция «Научные достижения, инновационные подходы и актуальные исследования». По итогам видеоконференции жюри подводит окончательные итоги, определяет победителей и призеров Регионального отборочного этапа.

Участник видеоконференции должен представить доклад о своем исследовании или проекте, ответить на вопросы членов жюри.

5. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В РЕГИОНАЛЬНОМ ОТБОРОЧНОМ ЭТАПЕ

5.1 Региональный отборочный этап проводится по номинациям 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» Фонда «Время науки»:

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

5.2 Для участия в Региональном отборочном этапе необходимо в срок до 13 октября 2023 года представить в региональный оргкомитет по адресу: 156000, г. Кострома, ул. 1 Мая, д. 4/9, каб. 302:

- заявку на участие в Региональном отборочном этапе по форме, согласно приложению 1 к настоящему Положению;

- паспорт экспоната с краткими техническими параметрами согласно приложению № 4 к настоящему Положению;

- краткое описание технических параметров, принципа действия разработки и экономический эффект представленного изобретения;

- порядок изготовления, используемые материалы, технические чертежи и т.д.;

- согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных, а также исследования или проекта, в том числе в сети «Интернет»:

а) совершеннолетнее лицо, заявившее о своем участии в Региональном отборочном этапе, до его начала подтверждает ознакомление с настоящим Положением, условиями и требованиями по проведению Регионального отборочного этапа и представляет региональному оргкомитету согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию собственных персональных данных, а также исследования или проекта, в том числе в сети «Интернет» (приложение № 2 к настоящему Положению);

б) родитель (законный представитель) несовершеннолетнего лица, заявившего о своем участии в Региональном отборочном этапе, до его начала подтверждает ознакомление с настоящим Положением и представляет региональному 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» (приложение № 3 к настоящему Положению).

6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОНКУРСНЫХ РАБОТ

6.1 Критериями оценки научных исследований и проектов участников Регионального отборочного этапа являются:

- реферативный или нереферативный характер работы;
- уровень представленности тематики проекта или исследования;
- соответствие целей и задач исследования или проекта его результатам;
- владение научными подходами или современными технологиями;
- актуальность темы научного исследования или проекта;
- полнота проведения исследования и его объем, заявленные качественные характеристики проекта;
- научная новизна исследования или проекта;
- практическая значимость результатов и возможность внедрения в производство;
- качество оформления работы, грамотность;

6.2 Максимальная оценка по каждому критерию 10 баллов.

7. РАБОЧИЕ ОРГАНЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА

7.1 Для организации, подготовки и проведения Регионального отборочного этапа создаются организационный комитет и жюри, персональный состав которых утверждается приказом департамента образования и науки Костромской области.

7.2 Организационный комитет:

- 1) разрабатывает программу проведения мероприятия;
- 2) обеспечивает информационную поддержку участников Регионального отборочного этапа, осуществляет приём экспонатов, сопроводительных документов;
- 3) регистрирует участников и составляет сводные каталоги по номинациям;
- 4) определяет места для экспонирования;
- 5) совместно с участниками Регионального отборочного этапа осуществляет монтаж экспозиции;
- 6) готовит наградные документы;
- 7) осуществляет проведение церемонии награждения победителей;
- 8) направляет конкурсные материалы победителей и призеров для участия во 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» Фонда «Время науки».

7.3 Жюри:

- 1) проводит экспертную оценку представленных конкурсных работ, согласно установленным критериям оценки;
- 2) подводит итоги Регионального отборочного этапа, определяет победителей и призеров.

8. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

8.1 Подведение итогов осуществляется жюри Регионального отборочного этапа согласно критериям конкурсных работ.

8.2 Результаты заносятся в ведомости оценок Регионального отборочного этапа согласно критериям конкурсных работ.

8.3 Итоги Регионального отборочного этапа оформляются протоколом, который утверждается жюри.

8.4 Победители и призеры определяются по личным показателям (баллам) в каждой номинации.

8.5 Победители и призеры Регионального отборочного этапа награждаются дипломами 1, 2, 3 степени, остальные участники – свидетельствами/сертификатами или дипломами участника. Руководители, подготовившие победителей и призеров – благодарственными письмами департамента образования и науки Костромской области.

8.6 Проекты победителей и призеров по рекомендации членов жюри направляются для участия во 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» Фонда «Время науки».

8.7 По итогам Регионального отборочного этапа издается приказ департамента образования и науки Костромской области.

9. ФИНАНСИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

9.1 Расходы на организацию и проведение Регионального отборочного этапа осуществляются за счет средств областного бюджета, выделенных ГБУ ДО КО ЦНТТиДЮТ «Истоки» на реализацию государственного задания на 2023 год.