

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении краевого открытого научно-инженерного исследовательского конкурса

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения краевого открытого научно-инженерного исследовательского конкурса (далее – Конкурс), его организационно-методическое обеспечение, порядок участия в Конкурсе и порядок определения победителей.

1.2 Конкурс проводится для детей в возрасте от 11 до 18 лет, обучающихся в образовательных организациях всех видов и типов Ставропольского края, имеющих лицензию на образовательную деятельность.

1.3 Основными целями и задачами Конкурса являются:

- выявление и развитие творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности у обучающихся;
- популяризация среди обучающихся фундаментальной и прикладной науки;
- повышение среди обучающихся интереса к инженерно-техническим профессиям;
- раскрытие творческого потенциала обучающихся путем реализации проектов по естественно-научным и техническим направлениям;
- выявление обучающихся, имеющих интерес к инженерному труду и создание условий для поддержки их научно-технической деятельности.

1.4 Организатором Конкурса является региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи Ставропольского края «Сириус 26» структурное подразделение государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр для одаренных детей «Поиск» (далее соответственно – региональный центр «Сириус 26», Центр «Поиск»).

1.5 Сроки проведения Конкурса: ноябрь 2023 года.

2. Организационно-методическое и финансовое обеспечение Конкурса

2.1 Для проведения Конкурса состав жюри формируется и утверждается приказом руководителя регионального центра «Сириус 26». Жюри Конкурса состоит из председателя, заместителя председателя и 3-х членов жюри (Приложение 2).

Основными задачами жюри являются:

- оценивание работ участников Конкурса;

- определение победителей и распределение призовых мест;
- анализ и обобщение итогов проведения Конкурса.

2.2 Заявку на Конкурс может подать любой обучающийся в соответствии с п.1.2 настоящего Положения.

2.3 Допускается только индивидуальное участие в Конкурсе.

2.4 Для участия в Конкурсе необходимо зарегистрироваться и заполнить заявку на официальном сайте регионального центра «Сириус 26» <https://сириус26.рф> (в разделе «Мероприятия») и прикрепить материалы в соответствии с требованиями Конкурса. Срок подачи заявок с 01 ноября 2023 года по 22 ноября 2023 года.

2.5 Заполняя заявку на Конкурс, совершеннолетний обучающийся или родитель (законный представитель) несовершеннолетнего дает согласие на обработку, сбор, хранение, использование, распространение, публикацию, фото и/или видеofиксацию персональных данных.

2.6 Доступ к персональным данным, полученным от указанных лиц, и их обработка осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации о персональных данных и исключительно в рамках проведения Конкурса.

2.7 При подаче заявки на участие в Конкурсе на официальном сайте регионального центра «Сириус 26» участникам также необходимо записаться на данное мероприятие на официальном сайте «Навигатор дополнительного образования детей Ставропольского края» по ссылке: <https://p26.навигатор.дети/>

2.8 Финансовое обеспечение Конкурса осуществляется за счет средств регионального центра «Сириус 26».

2.9 Региональным центром «Сириус 26» финансируется закупка наградной продукции победителям и призерам Конкурса.

2.10 Взимание оплаты за участие в Конкурсе не допускается.

2.11 Проезд к месту награждения победителей и призеров Конкурса оплачивается конкурсантом.

2.12 Участникам предоставляется бесплатный обед в день проведения заключительного этапа Конкурса.

2.13 Организатор Конкурса вправе досрочно прекратить прием заявок или изменить условия Конкурса, опубликовав соответствующую информацию на официальном сайте регионального центра «Сириус 26».

3. Порядок проведения Конкурса и условия участия в Конкурсе

3.1 Конкурс проводится в три этапа: предварительный, отборочный и заключительный. Предварительный этап (дистанционный) проводится на основании представленных научно-исследовательских работ или проектов (далее – конкурсные работы) в сфере инженерии, которые проверяются на соответствие требованиям. Отборочный этап – по результатам оценивания конкурсных работ жюри определяет финалистов заключительного этапа (3 участника в каждой номинации). Заключительный этап – защита конкурсных

работ, определение победителей и призеров, награждение.

Заключительный этап Конкурса проводится в очном формате. Участник презентует свою конкурсную работу с использованием информационных технологий. Время выступления не более 4 минут, ответы на вопросы жюри Конкурса не более 3 минут. Жюри Конкурса оценивает конкурсные работы в соответствии с критериями и определяет победителей и призеров.

3.2 Конкурс проводится по следующим номинациям:

- «Искусственный интеллект и компьютерная безопасность» – для обучающихся по двум возрастным категориям: 11-14 лет, 15-18 лет.
- «Современная энергетика» – для обучающихся в возрасте от 14-18 лет;
- «Умный город» – для обучающихся в возрасте от 14-18 лет;
- «Микробиология» – для обучающихся в возрасте от 14-18 лет.

3.3 Участие в Конкурсе разрешается только по одной из номинаций п. 3.2.

3.4 Конкурсные работы должны содержать новые научные, инженерные, исследовательские или прикладные результаты. При подготовке конкурсной работы допускается участие научных руководителей в качестве консультантов.

3.5 Конкурсные работы оцениваются жюри в течение 5-ти дней после завершения предварительного этапа. По результатам оценки конкурсных работ осуществляется отбор 25 работ (по 5 в каждой возрастной категории).

3.6 В каждой возрастной категории определяются один победитель и 4 призера. Победителями и призерами Конкурса считаются участники, набравшие наибольшее количество баллов в своей возрастной группе.

3.7 Победители и призеры Конкурса награждаются грамотами и внеконкурсным зачислением на образовательную программу профильной смены по направлению «Наука» регионального центра «Сириус 26» (для обучающихся от 14 до 18 лет).

3.8 Участники конкурса получают электронный сертификат участника.

3.9 Процедура апелляции Конкурсом не предусмотрена.

4. Требования к конкурсным работам

4.1 Конкурсные работы должны быть оформлены в соответствии с условиями Конкурса и согласно требованиям.

Работы, не соответствующие первичным требованиям, к отборочному этапу не допускаются.

4.2 К участию в Конкурсе не допускаются работы:

- реферативные, содержание которых основано только на анализе литературных источников или на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами;
- не соответствующие содержанию Конкурса и его номинаций;
- авторов, возраст которых не соответствует п.1.2 настоящего Положения;

- имеющие признаки плагиата (уникальность текста менее 60%).
Данные материалы не оцениваются и исключаются из Конкурса.

4.3 Все текстовые материалы должны быть написаны на русском языке, набраны на компьютере.

4.4 Требования к конкурсным работам:

Работы выполняются в объеме не более 10-ти страниц размером А4, в формате *.pdf (в общий объем страниц не входят титульный лист, приложения и список литературы). Текст набирается шрифтом Times New Roman, размер шрифта - 12 пт, абзацный отступ - 1,25 см, межстрочный интервал - одинарный, размер полей: правое не менее 10 мм, верхнее и нижнее не менее 20 мм, левое не менее 30 мм, выравнивание - по ширине. Обязательна нумерация страниц.

Конкурсные работы должны содержать:

- титульный лист, который в себя включает (сверху вниз): наименование организации; тему работы; фамилию, имя и отчество автора; возраст и класс; контактный телефон; адрес проживания; сведения о законном представителе (фамилия, имя и отчество); сведения о научном руководителе и/или научном консультанте (фамилия, имя, отчество, ученая степень и звание, должность, место работы); года выполнения работы (работа должна быть выполнена не ранее 2022 года);

- оглавление;

- введение, с указанием актуальности темы работы, проблемы, цели и задач, степени научной разработанности (с указанием авторов, занимавшихся изучением проблемы), материалов, методов и методик исследования, научной новизны и практической значимости;

- приведение расчетов и данных;

- прогнозируемые и полученные результаты работы и их анализ;

- выводы;

- список использованной литературы, оформленный в соответствии с правилами составления библиографического списка (в тексте работы должны быть ссылки на использованные литературные источники);

- фактические и числовые данные, имеющие большой объем, а также рисунки, диаграммы, схемы, карты, фотоматериалы (фотографии в формате JPG/JPEG, размером не менее 1000 пикселей по меньшей стороне, размер файла – не более 10 Мбайт) должны быть вынесены в конец работы (в приложения). Все приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены, в тексте работы должны быть сделаны ссылки на них.

5. Критерии оценки конкурсных работ

5.1 Каждый член жюри заполняет бланк, в котором указывает оценку конкурсной работе отборочного этапа. Каждый критерий оценивается от 1-10 баллов.

5.2 Конкурсные работы отборочного этапа оцениваются в соответствии с критериями:

- актуальность и новизна выбранной темы;

- соответствие цели, задач и результатов работы;
- обоснование практической значимости;
- обоснованность применения методики опыта или исследования;
- достоверность представленного материала;
- наглядность результатов опыта или исследования (использование фото);
- обоснованность выводов работы и их четкая формулировка;
- оригинальность суждений автора работы.

5.3 Конкурсные работы с публичной защитой заключительного этапа оцениваются в бланке от 1-10 баллов.

5.4 Конкурсные работы с публичной защитой оцениваются в соответствии с критериями:

- актуальность и новизна выбранной темы;
- соответствие цели, задач и результатам работы;
- обоснование практической значимости;
- обоснованность применения методики опыта или исследования;
- достоверность представленного материала;
- наглядность результатов опыта или исследования (использование фото);
- обоснованность выводов работы и их четкая формулировка;
- оригинальность суждений автора работы;
- оформление презентации: соответствие дизайна содержанию выступления;
- качество изложения работы: чёткость и ясность изложения, убедительность рассуждений, последовательность в аргументации, логика перехода от концепции к выводам.

6. Заключительные положения

6.1 Настоящее положение утверждается приказом руководителя регионального центра «Сириус 26». Порядок внесения в него изменений и дополнений аналогичен с порядком его утверждения.