



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

П Р И К А З

29 августа 2022 года

г. Ставрополь

№ 1506-пр

О проведении Ставропольского
краевого открытого научно-
инженерного исследовательского
конкурса

На основании приказа министерства образования Ставропольского края от 29 декабря 2021 года № 2284-пр «Об утверждении Плана мероприятий по министерству образования Ставропольского края, финансируемых за счет средств бюджета Ставропольского края в 2022 году», в целях развития интеллектуального творчества, активизации научно-исследовательской деятельности обучающихся

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести с 01 сентября по 24 ноября 2022 года Ставропольский краевой открытый научно-инженерный исследовательский конкурс (далее – Конкурс).

2. Утвердить прилагаемые:

- 2.1. Положение о проведении Конкурса;
- 2.2. Состав организационного комитета Конкурса;
- 2.3. Состав жюри Конкурса.

3. Отделу общего образования (Лобанкова А.Е., Пивина О.А.) совместно с комитетом образования администрации города Ставрополя (Шиянов А.В., по согласованию) осуществить организационные мероприятия по проведению Конкурса.

4. Рекомендовать руководителям органов управления образованием администраций муниципальных и городских округов Ставропольского края, а также руководителям частных образовательных организаций организовать участие обучающихся в Конкурсе.

5. Руководителям государственных образовательных организаций, подведомственных министерству образования Ставропольского края (далее – министерство), организовать участие обучающихся в Конкурсе.

6. Исполняющему обязанности ректора государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования» (Соловьева И.В.):

6.1. Согласовать с министерством смету расходов на проведение Конкурса.

6.2. Расходы на проведение Конкурса осуществить в соответствии с дополнительным соглашением от 21 января 2022 года № 1 к соглашению от 29 декабря 2021 года № 1 ИЦ о предоставлении субсидий из бюджета Ставропольского края государственным, бюджетным и автономным учреждениям Ставропольского края, подведомственным министерству, на цели, не связанные с оказанием в соответствии с государственным заданием государственных услуг (выполненных работ) по направлению «Всероссийские, региональные, краевые, ведомственные мероприятия, участниками и организаторами которых являются бюджетные и автономные учреждения».

7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на исполняющую обязанности первого заместителя министра Чубову О.Н.

8. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

Министр



Е.Н. Козюра

УТВЕРЖДЕНО

приказом министерства
образования Ставропольского края
от 29 августа 2022 г. № 1506-пр

Положение

о проведении Ставропольского краевого открытого научно-инженерного
исследовательского конкурса

I. Общие положения

1. Настоящее Положение о проведении Ставропольского краевого открытого научно-инженерного исследовательского конкурса (далее – Конкурс) определяет цели, задачи Конкурса, категории участников, порядок проведения и определения победителей Конкурса.

2. Организаторами Конкурса являются:
министерство образования Ставропольского края (далее – министерство);

комитет образования администрации города Ставрополя;

муниципальное автономное учреждение дополнительного образования Ставропольского Дворца детского творчества (далее – МАУ ДО СДДТ).

3. Конкурс проводится при участии:

государственного бюджетного учреждения Ставропольского края «Центр молодежных проектов»;

федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» (далее – ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»);

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (далее – ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»);

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» (далее – ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет»).

4. Рабочий язык Конкурса – русский.

II. Цели и задачи Конкурса

5. Целями Конкурса являются:

популяризация среди обучающихся фундаментальной и прикладной науки, ее приложений в практической деятельности;

повышение среди обучающихся престижа инженерно-технических профессий;

развитие проектно-исследовательской деятельности обучающихся по естественно-научным и инженерным направлениям;

6. Задачи:

привлечение молодежи к занятиям наукой, проведению фундаментальных и прикладных исследований и инженерных разработок;

предоставление возможности участникам реализовать творческий потенциал путем реализации проектов, получить оценку со стороны профессионального и научного сообщества;

выявление наиболее талантливых, обладающих интересом к инженерному труду и инновационной деятельности обучающихся, создание условий для поддержки их научно-технической деятельности и получения инженерного образования.

III. Сроки, места проведения Конкурса. Участники Конкурса

7. Конкурс проводится ежегодно в два этапа (сентябрь – ноябрь).

I этап – отборочный проводится во всех образовательных организациях Ставропольского края с 01 сентября по 16 октября 2022 года;

II этап – краевой (октябрь – ноябрь).

Победители I (отборочного) этапа Конкурса принимают участие во II (краевом) этапе Конкурса.

II этап Конкурса проводится в два тура:

первый – с 1 октября по 15 ноября 2022 года,

второй – с 23 по 24 ноября 2022 года в городе Ставрополе.

8. Краевой этап Конкурса проводится на базе МАУ ДО СДДТ, образовательных организаций высшего образования г. Ставрополя.

9. Участники Конкурса – обучающиеся образовательных организаций, расположенных на территории Ставропольского края.

10. Конкурс проводится по двум возрастным категориям:

первая категория: 5-7 классы;

вторая категория: 8-11 классы.

Возраст участников Конкурса: 11-18 лет.

IV. Порядок проведения Конкурса

11. 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.

12. Работы участников должны содержать новые научные, инженерные, исследовательские или прикладные результаты. При подготовке работы допускается участие научных руководителей в качестве консультантов.

13. В Конкурсе могут принять участие индивидуальные исследователи, а также авторские коллективы (не более двух авторов).

14. Первый тур II этапа Конкурса проводится в заочной форме. Для участия в первом туре II этапа Конкурса участник Конкурса направляет:

электронный вариант конкурсных материалов (электронная папка) – по электронной почте на адрес man@stavddt.ru в срок с 1 до 28 октября;

конкурсные материалы в печатном виде – по адресу: 355017, г. Ставрополь, ул. Ленина, д. 292, каб. 212, МАУ ДО ДДТ, Малая академия наук.

14.1. Электронная папка участника Конкурса (название папки - Фамилия Имя участника) содержит 4 файла:

электронный вариант заявки (название файла – «Фамилия Имя_Заявка») в электронной таблице «Заявка»;

электронный вариант тезисов работы (название файла – «Фамилия Имя_Тезисы»);

электронный вариант работы участника (название файла – «Фамилия Имя_Работа»);

актуальная версия устава образовательной организации с указанием полного и краткого наименования.

14.2. Конкурсные материалы:

заявка – 1 экземпляр (приложение № 1);

текст тезисов работы (1-1,5 страницы) – 1 экземпляр;

работа участника – 1 экземпляр;

копия устава образовательной организации – 1 экземпляр.

15. К первому туру II этапа Конкурса допускаются участники, представившие конкурсные материалы, оформленные в соответствии с требованиями п.14. данного Положения.

Работы, представленные позже 28 октября 2022 года, а также оформленные не в соответствии с требованиями, определенными данным Положением (приложение 2 к настоящему Положению), не рассматриваются.

16. Экспертизу представленных работ на Конкурс по каждой секции осуществляют члены жюри Конкурса, утвержденные приказом министерства.

Члены жюри Конкурса в период с 01 по 08 ноября 2022 года проводят экспертизу представленных конкурсных материалов по каждой секции и направляют результаты в оргкомитет.

17. Критериями оценки научных исследований и проектов участников первого тура II 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.

Максимальное количество баллов, которое может набрать участник в первом туре II этапа Конкурса – 60 баллов.

18. Результаты первого тура II этапа Конкурса по каждой секции, списки участников второго тура II этапа Конкурса по каждой секции утверждаются протоколами жюри. Жюри определяют количество и состав участников второго тура II этапа Конкурса.

Результаты первого тура, списки участников второго тура II этапа Конкурса размещаются на официальном сайте: <http://stavddt.ru/about/departments/man/konkursy-i-meroprivatiya-man.php> не позднее 15 ноября 2022 года.

19. Второй тур II этапа Конкурса проводится в очном или дистанционном форматах и предполагает публичную защиту работы. Демонстрация и защита работ участников Конкурса может проходить на выставочных экспозициях или в виде видеоконференции. Участник оформляет стенд (Приложение № 2) и представляет необходимый демонстрационный материал, выступает с презентацией результатов своей работы перед членами жюри Конкурса и другими участниками очного тура Конкурса. Участник имеет право выступить с одним докладом только на одной из секций.

Время выступления – не более 7 минут, ответы на вопросы экспертов – не более 5 минут.

20. Максимальное количество баллов, которое может набрать участник во втором туре II этапа Конкурса – 100 баллов.

Критериями оценки научных исследований и проектов участников второго тура II этапа Конкурса являются:

Критерий 1: Оценка научных результатов работы (максимальное количество – 60 баллов):

- новизна исследования;
- качество представляемого материала;
- цельность и завершенность исследования;
- объем исследования;
- объем самостоятельно проделанной работы;
- свободное владение темой исследования, научной литературой.

Критерий 2: Оценка качества материалов, представленных на стенде (максимальное количество – 15 баллов):

- логичность подачи материала;
- ясность оформления стенда;
- дизайн стенда, внешний вид, общее впечатление.

Критерий 3: Оценка качества выступления на стендовой выставке (максимальное количество – 25 баллов):

- доступность, понятность работы;
- убедительность, доверие к докладу и его результатам;
- наглядность;

лаконичность, содержательность;

коммуникативная культура.

21. В каждой секции определяется один победитель. Призеры Конкурса должны составлять не более 40% от количества участников каждой секции, принявших участие во втором туре II этапа Конкурса.

22. Жюри Конкурса утверждают результаты второго тура II этапа Конкурса по каждой секции, определяют победителей и призеров Конкурса по итогам второго тура и направляют результаты в оргкомитет.

V. Особые условия

23. Работа, представленная на Конкурс, представляет собой самостоятельное нереферативное научное исследование или самостоятельный инженерный проект. Реферативные работы, не носящие исследовательский характер, к участию во втором туре II этапа Конкурса не допускаются.

24. При представлении работы двумя авторами необходимо отразить вклад каждого из них на этапах сбора, обработки и интерпретации материала.

25. Представленные работы не рецензируются. Материалы, представленные на Конкурс, не возвращаются.

26. Принимая участие в Конкурсе, участник подтверждает согласие на обработку персональных данных.

27. Протоколы первого и второго туров II этапа Конкурса по каждой секции хранятся в министерстве до 01 ноября года, следующего за годом проведения Конкурса.

VI. Оргкомитет Конкурса

28. Организационное обеспечение проведения Конкурса осуществляет оргкомитет Конкурса (далее – Оргкомитет).

Оргкомитет создается с целью координации работы при проведении Конкурса и утверждается приказом министерства.

Оргкомитет:

разрабатывает программу проведения Конкурса;

осуществляет прием заявок и конкурсных материалов;

обеспечивает информационную поддержку Конкурса;

осуществляет подготовку и проведение церемоний открытия и закрытия Конкурса, награждения победителей и призеров Конкурса.

VII. Подведение итогов и награждение победителей.

29. Результаты второго тура II этапа Конкурса утверждаются приказом министерства.

30. Авторы лучших работ в секциях получают рекомендации жюри Конкурса для участия в российских научных мероприятиях.

31. Победители Конкурса награждаются дипломами министерства за I, II, III место.

32. Итоги Конкурса размещаются на официальных сайтах министерства и МАУ ДО СДДТ.

VIII. Финансирование

33. Финансирование мероприятия осуществляется за счет средств бюджета Ставропольского края.

34. Расходы на проезд, питание, проживание участников Конкурса и их руководителей несут направляющие организации.

Приложение 1
к Положению
о проведении Ставропольского
краевого открытого научно-
инженерного исследовательского
конкурса

Заявка на участие в Ставропольском краевом открытом научно-инженерном исследовательском конкурсе

Название направляющей организации (полное, согласно уставу):
Полный почтовый адрес организации:
Адрес электронной почты организации:
Рабочий телефон организации (с кодом):

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника	Тема работы	Секция	Класс	Образовательная организация (полное назва- ние согласно уставу)	Муниципаль- ный/городск ой округ	Контактный телефон, e-mail	Фамилия, имя, от- чество, научное звание, должность научного руководи- теля (полностью)
1.								

Руководитель образовательной организации _____ / _____ /

М. П.

Приложение 2
к Положению о проведении
Ставропольского краевого
открытого научно-инженерного
исследовательского конкурса

Требования к содержанию и оформлению работ,
демонстрационных материалов

Общие требования

Для участия в Конкурсе направляются научные исследования, отвечающие тематике секций Конкурса.

Работа должна быть нереперативной и содержать элемент новизны. Исследование может носить теоретический характер, может быть описанием эксперимента, техническим описанием инженерного проекта, инновационной компьютерной программой. Наряду с исследованием необходимо подготовить тезисы и полный вариант статьи своей научной работы в соответствии с требованиями.

Исследовательская работа выполняется на отдельных листах, листы между собой не скрепляются. Каждый экземпляр работы должен быть размещен в отдельной папке, не допускающей самопроизвольного выпадения материалов.

Работа выполняется на листах белой бумаги формата А4, ярким шрифтом. Размер шрифта - 12 кегль. Интервал полуторный.

Состав работы

Тезисы — это краткий научный текст, в котором изложены основные результаты исследовательской работы или проекта, а также методология их получения:

- не должны содержать подробных доказательств/описания процедур исследования;
- должны давать четкое представление о проведенном исследовании;
- не должны содержать рисунков, графиков, схем и таблиц.

Научная статья (описание работы). Статья в сопровождении иллюстраций (чертежи, графики, таблицы, фотографии) представляет собой описание исследовательской (творческой) работы. Все сокращения в тексте должны быть расшифрованы. Объем текста статьи, включая формулы и список литературы, не должен превышать 10 стандартных страниц. Для иллюстраций может быть отведено дополнительно не более 10 стандартных страниц.

Научная статья традиционно состоит из следующих разделов:

- оглавление;
- введение с постановкой цели и задач исследования;
- материалы и методы исследования;
- обзор литературы;
- результаты исследования и их обсуждение;
- выводы;
- список литературы.

Иллюстрации выполняются на отдельных страницах, которые размещаются после ссылок в основном тексте. Не допускается увеличение формата страниц, склейка страниц иллюстраций буклетом и т.п. Нумерация страниц производится в правом верхнем углу. Основной текст доклада нумеруется арабскими цифрами, страницы иллюстраций - римскими цифрами.

Титульный лист содержит следующие атрибуты:

- названия мероприятия и работы;
- населенный пункт;
- сведения об авторах (фамилия, имя, отчество, общеобразовательная организация, класс);
- сведения о научных руководителях (фамилия, имя, отчество, ученая степень и звание, должность, место работы).

На первой странице статьи сначала печатается стандартный заголовок, далее следует текст статьи, список литературы в порядке упоминания в тексте. Сокращения в названии статьи не допускаются.

Если в состав работы входит компьютерная программа, то к работе прилагается исполняемый программный модуль.

Оформление стендов

1. Постер для презентации проекта должен быть по размеру формата A0 в вертикальной ориентации.

2. На постере должно быть оставлено место под регистрационный бланк размера A4 и под номер проекта в секции размером 10×10 см как указано на схеме ниже.

3. На постере и других демонстрационных материалах не должно быть информации рекламного характера и информации, запрещённой законодательством Российской Федерации.

4. На постере должны отсутствовать личные сведения об участнике Конкурса, информация о научном руководителе и учебном заведении, где проводилось исследование.

5. Если работа выполнена в научном учреждении или компании, то необходимо иметь разрешение на её представление, подписанное руководителем. Если разрешения нет, то участник должен предоставить документ, где подтверждает личную ответственность за проект.

Постер – размер A0, 840×1200 мм, вертикальный.

На постере должно быть:

- вступление;
- методология;
- результаты;
- заключение;
- список использованной литературы;
- фотографии / графики.



УТВЕРЖДЕН
приказом министерства
образования Ставропольского края
от 29 августа 2022 г. № 1506-пр

СОСТАВ

организационного комитета Ставропольского краевого открытого научно-инженерного исследовательского конкурса

Чубова
Ольга Николаевна

исполняющая обязанности первого заместителя министра образования Ставропольского края, председатель

Козлова
Лариса Сергеевна

директор муниципального автономного учреждения дополнительного образования Ставропольского Дворца детского творчества, заместитель председателя (по согласованию)

Пивина
Оксана Александровна

заведующий сектором оценки качества образования отдела общего образования министерства образования Ставропольского края, секретарь

Члены Оргкомитета

Гондилева
Светлана Петровна

заместитель начальника отдела общего образования министерства образования Ставропольского края

Лобанкова
Анастасия Евгеньевна

начальник отдела общего образования министерства образования Ставропольского края

Медведева
Юлия Геннадьевна

руководитель структурного подразделения Малая академия наук муниципального автономного учреждения дополнительного образования Ставропольского Дворца детского творчества (по согласованию)

Соловьева
Ирина Васильевна

исполняющий обязанности ректора государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Ставропольский краевой институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки работников образования»

Шиянов

исполняющий обязанности руководителя ко-

Андрей Викторович

митета образования администрации города
Ставрополя, заместитель руководителя коми-
тета образования администрации города
Ставрополя (по согласованию)