

Ректор Северо-Кавказского
федерального
университета

А.А. Левитская

« ___ » _____ 2017 г.

Руководитель комитета
образования администрации
города Ставрополя

Е.П. Букша

« ___ » _____ 2017 г.

Министр
образования и молодежной
политики Ставропольского края

Е.Н. Козюра

« ___ » _____ 2017 г.

Директор Ставропольского
Дворца детского творчества

Л.С. Козлова

« ___ » _____ 2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о XXVIII Ставропольской краевой открытой научной конференции школьников

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цель, задачи, порядок, место проведения, содержание, условия участия, категории участников, требования к оформлению работ, порядок определения победителей XXVIII Ставропольской краевой открытой научной конференции школьников (далее - конференция).

1.2. Конференция является традиционным мероприятием для школьников Ставропольского края, которое организуется Малой академией наук муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования Ставропольского Дворца детского творчества (далее – МАН МБУ ДО СДДТ).

2. Цель и задачи конференции

2.1. Цель: выявление и поддержка талантливых школьников образовательных организаций муниципальных районов и городских округов Ставропольского края.

2.2. Задачи:

- выявление и поддержка одаренных и способных школьников, стимулирование их к творчеству и экспериментальной работе;
- формирование у школьников представления об исследовательском обучении как ведущем способе учебной деятельности;
- содействие развитию творческой активности школьников, стимулирование интереса школьников к фундаментальным и прикладным наукам;

- общественное признание и популяризация результатов ученической проектной деятельности;
- привлечение внимания педагогов к развитию проектного подхода к обучению, внедрению современных педагогических, информационных технологий в образовательный процесс;
- поддержка деятельности научных и творческих объединений школьников образовательных организаций муниципальных районов и городских округов Ставропольского края;
- привлечение к работе с учащимися ученых научно-исследовательских центров, вузов, творческих союзов Ставропольского края;
- привлечение общественного внимания к проблемам интеллектуального творчества школьников.

3. Содержание и порядок проведения конференции

3.1. В рамках конференции проводится конкурс исследовательских работ по направлениям:

Естественные науки:

1. Биология (ботаника, зоология, физиология растений, биомедицина, биотехнология, физиология человека (включая ИТ в области биологии)).
2. Экология (включая ИТ в области экологии).
3. Физика (экспериментальная, теоретическая, включая ИТ в области физики).
4. Химия и химические технологии (включая ИТ в области химии).
5. География и географическое краеведение (включая ИТ в области географии).
6. Математика (включая ИТ в области математики).
7. Прикладная математика и информатика (включая ИТ в области прикладной математики и фундаментальной информатики).

Гуманитарные науки:

1. Обществознание (экономика, право, философия, социология, включая ИТ в области обществознания).
2. История (история России и краеведение, включая ИТ в области истории).
3. Филология (литературоведение, литературное краеведение, лингвистика, включая ИТ в области филологии).
4. Психология (включая ИТ в области психологии).
5. Культурология (религиоведение, включая ИТ в области культурологии и религиоведении).

Инженерно-техническое и конструкторское творчество. Робототехника.

Секция «Юниор» (для школьников 1 - 4 классов).

3.2. Конференция проводится в III этапа:

I этап (сентябрь - октябрь 2016 г.) - проводится в первичных научных объединениях (в образовательных учреждениях);

II этап (ноябрь - декабрь 2016 г.) - городской (районный);

III этап (март - апрель 2017 г.) – краевой.

3.3. Прием заявок и работ на краевой этап конференции осуществляется до 17 марта 2017 г. Работы, присланные позже, а также оформленные не по требованиям конференции, не рассматриваются.

3.4. Краевой этап проводится в два тура:

I тур - заочный (20 - 31 марта 2017 г.)

Экспертный совет конференции осуществляет экспертизу представленных в оргкомитет работ.

Результаты заочного тура конференции участники узнают самостоятельно у организаторов по телефону оргкомитета или на сайте СДДТ: <http://stavddt.ru> с 4 апреля 2017 г.

К очному туру конференции допускаются авторы работ, получившие положительные рецензии на заочном этапе.

II тур – очный (20 - 21 апреля 2017 г.)

Публичная защита работы.

Место проведения конференции: МБУ ДО СДДТ, ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет», ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет»; ГБОУ ВПО «Ставропольский государственный медицинский университет»; музей имени Г.Н.Прозрителева и Г.К.Праве, краевой научной библиотеки имени М.Ю.Лермонтова.

Программа конференции будет формироваться на основании итогов заочного тура.

В программе конференции:

- работа научных секций (доклады молодых исследователей, консультации для авторов работ, анализ представленных работ);
- мастер-классы; встречи с ведущими учеными; встречи с ответственными секретарями приемных комиссий вузов;
- посещение научных лабораторий и кафедр вузов;
- семинар для руководителей НОУ, консультации с преподавателями ВУЗов.

4. Условия участия

4.1. Участники конференции: обучающиеся образовательных организаций, реализующих программы общего среднего образования, обучающиеся в образовательных организациях дополнительного образования школьников, прошедшие заочный тур конференции.

Возраст участников: 7 - 18 лет.

Конференция проводится по трем возрастным категориям:

- первая категория «Юниор»: 2 - 4 классы (7 - 10 лет);
- вторая категория: 5 - 7 классы (10 - 13 лет);
- третья категория: 8 - 11 классы (13 - 18 лет).

4.2. Для участия в конференции необходимо представить:

- 1) Заявка - 2 экземпляра (приложение №1).
- 2) Работа - печатный вариант – 1 экземпляр (приложение №2).
- 3) Текст тезисов работы на 1-1,5 страницы - 1 экземпляр (приложение №2).

4) Ксерокопия свидетельства о рождении каждого участника и второй и третьей страницы паспорта (при наличии).

5) Диск CD, содержащий папки на каждого участника, с указанием территории, направляющей организации, Ф.И.О. участников.

Папка участника включает 3 файла:

- электронный вариант заявки (в случае коллективной заявки от направляющей организации оформить одну общую заявку);
- электронный вариант тезисов работы;
- электронный вариант работы участника.

(например: папка «Иващенко И.»; 1 файл - Заявка, 2 файл - Тезисы Иващенко И., 3 файл - работа Иващенко И.).

5. Подведение итогов и награждение

5.1. Церемонии открытия и закрытия конференции проводятся с участием юных исследователей, Экспертного совета (жюри) и прибывших делегаций. На церемонию открытия приглашаются участники конференции, научные руководители, известные ученые, политические, общественные и культурные деятели, представители средств массовой информации.

5.2. По итогам конкурса исследовательских работ определяются победители по научным направлениям.

5.3. Авторы лучших работ в секциях награждаются дипломами 1, 2, 3 степеней, специальными призами учредителей конференции, рекомендациями экспертного совета для участия в Российских научных мероприятиях в 2017 году и получают рекомендации к публикации в сборнике тезисов научных трудов участников XXVIII конференции 2017 г.

5.4. Все авторы, принимающие участие в конференции, не ставшие дипломантами и победителями, получают свидетельства участников конференции.

6. Организаторы конференции

6.1. Организаторами конференции являются:

- министерство образования и молодежной политики Ставропольского края;
- комитет образования администрации города Ставрополя;
- ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет»;
- ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет»;
- ГБОУ ВО «Ставропольский государственный педагогический институт»;
- МАН МБУ ДО СДДТ.

Конференция проводится при участии и поддержке:

- ГБОУ ВПО «Ставропольский государственный медицинский университет»;
- ГБУК Ставропольского края «Ставропольский государственный историко-культурный и природно-ландшафтный музей–заповедник имени Г.Н. Прозрителева и Г.К.Праве (далее - музей имени Г.Н. Прозрителева и Г.К.Праве).

- ГБУК Ставропольского края «Ставропольская краевая универсальная научная библиотека им. М.Ю.Лермонтова».

6.2. Руководство конференцией осуществляет Организационный комитет.

Оргкомитет конференции:

- разрабатывает регламент проведения конференции;
- осуществляет подготовку и проведение церемоний открытия и закрытия конференции;
- осуществляет подготовку и проведение церемонии награждения победителей.

6.3. Контактные данные оргкомитета.

355017, г. Ставрополь, ул. Ленина 292,

МБУ ДО СДДТ, Малая академия наук, кабинет 208, телефон:8(8652)24-39-45

Информация на сайте: <http://stavddt.ru>; e-mail: man_208@mail.ru

Ответственный исполнитель:

Зиненко Елена Николаевна – руководитель структурного подразделения МАН СДДТ.

7. Персональные данные участников

7.1. Персональные данные участников конференции обрабатываются оператором в соответствии с Федеральным законом №152-ФЗ «О персональных данных» от 27.03.2006 г.

7.2. Операторами персональных данных участников конференции являются: Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Ставропольский Дворец детского творчества, 355017, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Ленина, д. 292

7.3. Цели обработки персональных данных:

- использование в уставной деятельности с применением средств автоматизации или без таких средств, включая хранение этих данных в архивах и размещение в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним;
- заполнение базы данных автоматизированной информационной системы управления качеством образования в целях повышения эффективности управления образовательными процессами, проведения мониторинговых исследований в сфере образования, формирования статистических и аналитических отчётов по вопросам качества образования;
- планирование, организация, регулирование и контроль деятельности образовательного учреждения в целях осуществления государственной политики в области образования.

7.4. Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие:

- для работников системы образования, научных учреждений, природоохранных служб, заповедников, других организаций, ведомств – фамилия, имя, отчество, место работы, должность, телефон, адрес электронный почты, тема доклада (статьи);

- для школьников – фамилия, имя, отчество, место учёбы, класс (курс), телефон, адрес электронной почты, тема доклада (статьи).

7.5. В информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним оператор размещает списки участников, статистические и аналитические отчёты по вопросам качества образования. В печатном издании сборника материалов конференции с целью предоставления доступа к ним оператор размещает списки участников, материалы статей (докладов).

8. Финансирование

8.1. Финансовые расходы в период подготовки и проведения конференции производятся в соответствии со сметой.

8.2. Смета формируется из спонсорских взносов и благотворительных взносов участников конференции.

8.3. Расходы на проезд, питание, проживание участников конференции и их руководителей несут командирующие организации.

**Заявка на участие в XXVIII Ставропольской краевой открытой
научной конференции школьников**

Название направляющей организации _____

Полный почтовый адрес учреждения _____

Адрес электронной почты организации _____

Код города _____ тел. _____

| Ф.И.О. участника, дата рождения | Тема работы | Планируемая секция | Школа, класс | Домашний адрес | Паспортные данные участника (св-во о рождении) | дом. тел. e- mail | Ф.И.О., научное звание, должность науч. рук. |
|--|-------------|-----------------------|-----------------|-------------------|--|----------------------------|--|
| | | | | | | | |

**Согласие на обработку персональных данных,
размещение информации в сети «Интернет», в печатном издании**

Заполняется совершеннолетним представителем

Я, _____
(фамилия, имя, отчество)
проживающий(-ая) по адресу _____

_____ (место регистрации)
наименование документа, удостоверяющего личность _____ серия _____
номер _____ выдан « _____ » _____ кем _____

Заполняется родителем несовершеннолетнего представителя

Я, _____
(фамилия, имя, отчество)
проживающий(-ая) по адресу _____

_____ (место регистрации)
наименование документа, удостоверяющего личность _____ серия _____
номер _____ выдан « _____ » _____ кем _____

(в случае опекуна/попечительства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)

Заполняется родителем несовершеннолетнего представителя

_____ (фамилия, имя, отчество несовершеннолетнего)
наименование документа, удостоверяющего личность _____ серия _____
номер _____ выдан « _____ » _____ кем _____

(наименование документа, удостоверяющего личность несовершеннолетнего: паспорт/свидетельство о рождении)

подтверждаю ознакомление с **Положением о проведении XXVIII Ставропольской краевой открытой научной конференции школьников и даю согласие оператору:** Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Ставропольский Дворец детского творчества, 355017, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Ленина, д. 292; на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию моих персональных данных/моего несовершеннолетнего ребенка (нужное подчеркнуть), в том числе в сети «Интернет», в печатном издании с учетом Федерального закона №152-ФЗ «О защите персональных данных» от 08 июля 2006 г.

Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие:

для работников системы образования, научных учреждений, природоохранных служб, заповедников, других организаций, ведомств – фамилия, имя, отчество, место работы, должность, телефон, адрес электронный почты, тема доклада (статьи), полное содержание представленных материалов;

для школьников и студентов – фамилия, имя, отчество, место учёбы, класс (курс), телефон, адрес электронный почты, тема доклада (статьи), полное содержание представленных материалов.

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение 4-х лет.

(дата)

(подпись совершеннолетнего / (расшифровка подписи)
представителя несовершеннолетнего)

ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ РАБОТЫ

Оформление работ соответствует стандартам описания результатов научных исследований. В описании работы должны быть четко разделены следующие части: постановка проблемы (задачи), методы ее решения, выводы.

В работе должны быть освещены: актуальность решаемой проблемы, сравнение предлагаемых методов решения проблемы с известными, причины использования предлагаемых методов (эффективность, точность, простота и т.д.), предложения по практическому использованию результатов. Работы должны отличаться полнотой и доступностью изложения материала, научностью содержания, логичностью и последовательностью изложения материала.

Главным критерием значимости работы является самостоятельность исследования при четкой аргументированности параметров и ссылках на источники.

Работы **технического** направления обязательно должны содержать научные, инженерные, исследовательские или прикладные результаты в постановке проблемы или ее решении. Авторы получают возможность оформить стенд для представления своих демонстрационных материалов (макеты, образцы, демонстрационные модели и т.п.). В демонстрационном материале следует отразить: цель, методы и способы решения проблемы, результаты и выводы.

Работы, связанные с применением информационных (компьютерных) технологий в соответствующих областях знаний (в науке, технике, искусстве, образовании) и созданные на их основе программные продукты должны иметь завершенный характер и являться свободными по терминологии ГОСТ Р 54593-2011 «Информационные технологии. Свободное программное обеспечение. Общие положения». Компьютерные программы должны сопровождаться описанием в терминах соответствующей предметной области (биология, физика, химия, экология, культурология и т.п.): решаемой задачи, роли ЭВМ при решении задачи, программного интерфейса, изложением алгоритмов решения или диаграмм UML, распечатки входных и выходных данных, анализом результатов работы компьютерной программы или проекта.

В работе указать минимальные системные требования (включая необходимость доступа к сети Интернет) для комфортной установки, запуска и работы созданного программного обеспечения, правила установки, запуска и работы с созданным программным обеспечением или информационной технологией, возможные сбои и пути их преодоления.

Обращаем внимание, что для установки и запуска программ права «администратор» или «суперпользователь» оргкомитетом конференции предоставляться не будут. Рекомендуется предусмотреть работу программы от имени непривилегированного пользователя (ограниченная учетная

запись) на ЭВМ архитектуры x86 (32 бита), операционная система Windows XP.

1. Структура работы

1.1. Работа должна быть построена по определенной структуре, являющейся общепринятой для научных трудов. Основными элементами этой структуры являются: титульный лист; оглавление; введение; основная часть; заключение; библиографический список; приложения.

1.2. Объем работы, включая формулы и список литературы, не должен превышать 10 стандартных страниц. В приложении (не более 10 стандартных страниц) помещаются вспомогательные или дополнительные материалы (таблицы, рисунки, графики и т.д.).

1.3. Титульный лист является первой страницей работы и содержит: название конференции, планируемую секцию, тему работы, сведения об авторах (ФИО, учебное заведение, класс, населенный пункт) и научных руководителях (ФИО, ученое звание и ученая степень), год подачи работы.

2. Оформление работы

2.1 Текст печатается через 1.5 интервала компьютерного шрифта (не менее 12 пунктов), на одной стороне листа формата А 4. Поля: сверху и снизу - 2 см, слева - 3 см, справа - 1,5 см.

Особые условия.

- Не менее 50% работ, поданных от одного учреждения, должны составлять работы естественнонаучного и инженерного направлений.
- Участник конференции может заявить только одну работу. Учащиеся представляют работу без соавтора.
- Реферативные работы, не носящие исследовательского характера, к участию в очном туре конференции не допускаются. Участникам, по возможности, следует все необходимые технические средства привозить с собой.
- Присланные работы не рецензируются.
- Принимая участие в конференции, участник подтверждает согласие на обработку персональных данных.

XXVIII Ставропольская краевая открытая научная конференция школьников

Секция: физика

Название работы: Торможение колесных пар на слое жидкости, ограниченном гибкой оболочкой

Автор работы: Иващенко Иван Николаевич

Место выполнения работы: г. Ставрополь,
МБОУ СОШ №37, 11 класс.

Научный руководитель: Козлов Станислав
Алексеевич, кандидат физико-математических
наук
педагог дополнительного образования
МБОУ ДОД СДДТ

Ставрополь, 2017

