

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Федерально-окружного соревнования молодых исследователей «Шаг в будущее» в Северо-Кавказском федеральном округе

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение о проведении Федерально-окружного соревнования молодых исследователей «Шаг в будущее» в Северо-Кавказском федеральном округе (далее – Соревнование) определяет цели и задачи Соревнования, порядок, место, сроки проведения, научные направления, состав участников, требования к оформлению представленных материалов, порядок определения победителей.

Соревнование проводится в рамках реализации Российской научно-социальной программы «Шаг в будущее».

1.2. Организаторы Соревнования:

- министерство образования Ставропольского края (далее – министерство);
- комитет образования администрации города Ставрополя;
- муниципальное автономное учреждение дополнительного образования Ставропольский Дворец детского творчества (далее - МАУ ДО Ставропольский Дворец детского творчества).

1.3. Соревнование проводится при участии:

- федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана»;
- федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет»;
- федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет».

2. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ СОРЕВНОВАНИЯ

Основными целями и задачами Соревнования является:

- привлечение внимания молодёжи к наиболее перспективным областям науки, развитие технических, естественных и социально-гуманитарных знаний;

- создание условий для интеллектуального развития и профес-
сионализации школьников и молодёжи;
- развитие интеллектуального творчества обучающихся, привлечение
их к исследовательской деятельности;
- активизация творческой, познавательной, интеллектуальной
инициативы обучающихся, вовлечение их в исследовательскую, изо-
бретательскую и иную творческую деятельность в различных областях
науки, техники, культуры;
- подведение итогов исследовательской и творческой работы обу-
чающихся;
- выявление одарённых обучающихся в области научного, техни-
ческого, гуманитарного и художественного творчества;
- осуществление поддержки школьных научных обществ, моло-
дёжных научно-исследовательских коллективов и организаций;
- активизация работы школьных, межшкольных факультативов,
поддержка специалистов, работающих с творческой молодёжью;
- содействие обмену педагогическим опытом, разработке и вне-
дрению прогрессивных форм обучения;
- привлечение общественного внимания к проблемам развития интел-
лектуального потенциала общества.

3. СРОКИ, МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЯ. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЯ.

3.1. Соревнование в Ставропольском крае проводится ежегодно в два
этапа(октябрь - ноябрь).

I этап–муниципальный (октябрь) проводится в муниципальных районах
и городских округах Ставропольского края в октябре месяце. Победители
муниципального этапа Соревнования принимают участие во втором этапе
Соревнования.

II этап –региональный, окружной (ноябрь)

II этап Соревнования проводится в два тура (заочный и очный).

Очный тур проводится с 27 по 30 ноября 2018 года.

3.2. Соревнование проводится на базе МАУ ДО Ставропольского
Дворца детского творчества, образовательных организаций высшего образо-
вания.

3.3. Участники Соревнования - обучающиеся общеобразовательных ор-
ганизаций, реализующих программы начального общего, основного общего,
среднего общего образования, обучающиеся образовательных организаций
дополнительного образования.

Возраст участников Соревнования: 11 - 18 лет.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЯ

4.1. На Соревнование принимаются научные, исследовательские, прикладные и творческие работы по научным направлениям:

Раздел 1. Техника и инженерные области знаний

- энергетика (топливо, альтернативная энергетика, умные энергетические сети, атомная энергетика, топливные элементы, энергосберегающие технологии);

- транспортные технологии и беспилотные транспортные средства (все виды транспорта, беспилотные системы, логические системы, системы безопасности в транспорте). Робототехника;

- новые производственные технологии (технологии производства, машиностроение, приборостроение);

- космические технологии (спутниковые системы, ракетносители, освоение космоса, научно-исследовательская деятельность в условиях нулевой гравитации и радиационного фона, жизнеобеспечение в космосе).

Раздел 2. Математика, информатика

- фундаментальная и прикладная математика (исследование операций, методы оптимизации, теория вероятностей, математическая статистика);

- информационные технологии и телекоммуникации (электроника, программирование, анализ данных, машинное обучение, нейросети, интерфейсы).

Раздел 3. Естественные науки

- теоретическая и экспериментальная физика и астрономия (квантовая механика, М-теория, биофизика, радиационная физика и экология; экспериментальная ядерная физика; физика плазмы; физика элементарных частиц; физики твердого тела и наносистем, астрофизика; звездная астрономия; космогония; космология, гамма-астрономия, рентгеновская астрономия);

- медицина и биотехнологии (биоинженерия, биоинформатика, фармацевтика, генетика);

- новые материалы и химические технологии (материаловедение, нанотехнологии, полупроводниковые технологии);

- инженерная экология (сельскохозяйственная инженерная экология, биоресурсная экология промышленной промышленности, экология поселений, медицинская экология).

Раздел 4. Социально-гуманитарные и экономические науки

- обществознание.

Максимальное число работ, планируемых к рассмотрению на одной секции, определяется Экспертным советом.

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

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

4.5. Для участия в заочном туре II этапа Соревнования участнику необходимо направить в оргкомитет Соревнования по электронной почте на адрес: fos-skfo@yandex.ru электронную папку (название папки – Фамилия Имя участника), которая содержит следующие материалы:

- электронный вариант заявки (файл – «Фамилия Имя_Заявка») на участие в Соревновании (отдельно для каждого участника, приложение № 1.1 к Положению о проведении Федерально-окружного соревнования молодых исследователей «Шаг в будущее» в Северо-Кавказском федеральном округе (далее – Положение);

- электронный вариант тезисов работы (файл «Фамилия Имя_Тезисы»);
- электронный вариант работы участника (файл «Фамилия Имя_Работа») содержит файлы с электронной версией работы, краткой аннотацией, научной статьей);

- электронный вариант фотографии автора (файл «Фамилия Имя_Фото») содержит фотографию автора - цветной портретный вариант, формат JPEG (установки: 2x3 дюйма или 5,08x7,62 см, разрешение 300 пикс/дюйм).

Конкурсные материалы участников в печатном виде направляются по адресу: 355017, г. Ставрополь, ул. Ленина, д. 292, каб. 207, МАУ ДО Ставропольский Дворец детского творчества, Малая академия наук.

Конкурсные материалы:

- заявка – 1 экземпляр (приложение №1.1 к Положению о проведении Федерально-окружного соревнования молодых исследователей «Шаг в будущее» в Северо-Кавказском федеральном округе (далее – Положение);

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

- работа участника - 1 экземпляр.

Файлы текстовые (MSWORDProgramme.doc (шрифт TimesNewRoman, размер 12 пт).

4.6. Итоги заочного тура II этапа Соревнования подводит Экспертный совет Соревнования. Экспертный совет определяет состав участников (очно-го) тура Соревнования.

4.7. На очном туре II этапа Соревнования проходит демонстрация и защита работ участников Соревнования на выставочных экспозициях.

Участники оформляют стенд и представляют необходимый демонстрационный материал. Защита каждой работы проходит в виде индивидуальных собеседований с членами экспертных комиссий и экспертного совета Соревнования.

4.8. Сроки предоставления заявок и работ:

- прием заявок и работ на II этап Соревнования – не позднее 05 ноября.

- работы, присланные позже, а также оформленные не в соответствии с требованиями, определенными данным Положением, не рассматриваются.

Экспертизу представленных работ на Соревнование осуществляют экспертные комиссии по каждому направлению и экспертный совет Соревнования.

Результаты заочного тура II этапа Соревнования размещаются в информационно-коммуникационной сети «Интернет» на сайте: <http://stavddt.ru> до 12 ноября.

К очному туру II этапа Соревнования допускаются авторы работ, получившие положительные рецензии на заочном туре II этапа Соревнования.

В программе очного тура II этапа Соревнования также предполагается:

- работа научных секций (доклады молодых исследователей, консультации для авторов работ, анализ представленных работ);
- мастер-классы;
- встречи с ведущими учеными Ставропольского края и Российской Федерации;
- посещение научных лабораторий и кафедр образовательных организаций высшего образования.

5. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

5.1. Реферативные работы, не носящие исследовательский характер к участию во II этапе Соревнования не допускаются.

5.2. Присланные работы не рецензируются. Материалы, представленные на Соревнование, не возвращаются.

5.3. Принимая участие в Соревновании, участник подтверждает согласие на обработку персональных данных.

5.4. Материалы Соревнования хранятся в МАУ ДО Ставропольском Дворце детского творчества (по согласованию) 1 год. Протоколы заседания экспертного совета хранятся в министерстве 1 год.

6. ПОЛНОМОЧИЯ ОРГКОМИТЕТА, ЭСПЕРТНЫХ КОМИССИЙ, ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА

6.1. Организационное обеспечение проведения Соревнования осуществляет оргкомитет Соревнования (далее - Оргкомитет), состав которого утверждается приказом министерства.

Оргкомитет:

- разрабатывает программу проведения Соревнования;
- осуществляет подготовку и проведение церемоний открытия и награждения победителей и призеров Соревнования.

6.2. Оценку работ участников по каждому направлению на II этапе Соревнования осуществляют эксперты экспертных комиссий и экспертного совета.

Экспертные комиссии:

- осуществляют оценку представленных работ участников на очном и заочном турах Соревнования,
- формируют по итогам каждого тура II этапа Соревнования рейтинговый список по каждой секции.

6.3. Организационно-методическое проведение Соревнования осуществляет экспертный совет.

Экспертный совет:

- определяет форму проведения и оценки работ, предоставленных на Этап Соревнования;

- устанавливает количество участников Этапа Соревнования;

- по итогам очного тура Этапа Соревнования определяет Абсолютного Победителя Соревнования, победителей и призеров Соревнования по каждому научному направлению, на основании рейтинговых списков участников по каждой секции и направляет в министерство предложения по составу победителей и призеров Соревнования для утверждения;

- рекомендует лучшие работы к публикации в сборнике тезисов научных трудов для участия в российских научных мероприятиях.

Решения экспертных комиссий и экспертного совета являются окончательными и пересмотру не подлежат.

Апелляции не принимаются и не рассматриваются.

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ СОРЕВНОВАНИЯ

7.1. По итогам очного тура Этапа Соревнования определяется Абсолютный победитель Соревнования.

Абсолютным Победителем Соревнования считается участник, набравший наибольшее количество баллов среди всех участников Соревнования.

Абсолютный победитель Соревнования награждается дипломом Абсолютного Победителя Федерально-окружного соревнования молодых исследователей «Шаг в будущее» в Северо-Кавказском федеральном округе, призом, большой научной медалью «Абсолютному победителю Федерально-окружного соревнования молодых исследователей «Шаг в будущее» в Северо-Кавказском федеральном округе», кубком Абсолютного Победителя Федерально-окружного соревнования молодых исследователей «Шаг в будущее» в Северо-Кавказском федеральном округе.

7.2. По каждому научному направлению определяется:

7.2.1. Один победитель Соревнования.

Победителем Соревнования считается участник, набравший наибольшее количество баллов.

Победитель Соревнования награждается дипломом Победителя первой степени, призом.

7.2.2. Призеры Соревнования, которые награждаются дипломами второй и третьей степени, призами.

Количество участников очного тура Этапа Соревнования, награжденных:

- дипломами второй степени, не должно превышать 15 % от численности участников очного тура IIэтапаСоревнования по каждому научному направлению;

- дипломами третьей степени, не должно превышать 20 % от численности участников очного тура IIэтапаСоревнования по каждому научному направлению.

8. ФИНАНСИРОВАНИЕ СОРЕВНОВАНИЯ

8.1. Финансирование Соревнования осуществляется за счет средств бюджета Ставропольского края, спонсорских средств.

8.2. Расходы на проезд, питание, проживание участников Соревнования и их руководителей несут направляющие организации.