

|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРИЛОЖЕНИЕУТВЕРЖДЕНОПРИЛОЖЕНИЕУТВЕРЖДЕНОприказом министерства образования и науки Краснодарского краяот 08.09.2014 г.№ 3919 |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о региональном этапе интеллектуального соревнования молодых исследователей Краснодарского края в рамках Российской научно-социальной программы «Шаг в будущее»**

**1. Общие положения**

1. Настоящее Положение о региональном этапе интеллектуального соревнования молодых исследователей Краснодарского края в рамках Российской научно-социальной программы «Шаг в будущее» (далее – Положение) определяет порядок проведения и организации регионального этапа интеллектуального соревнования молодых исследователей Краснодарского края в рамках Российской научно-социальной программы «Шаг в будущее» (далее – Соревнование), его финансовое обеспечение, порядок участия в Соревновании и определения победителей и призеров.
2. Основными целями и задачами Соревнования являются:
* привлечение внимания школьников к наиболее перспективным областям науки; развитие технических, естественных и социально-гуманитарных знаний;
* создание условий для интеллектуального развития и профессионализации школьников;
* активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся, вовлечение их в исследовательскую, изобретательскую и иную творческую деятельность в различных областях науки, техники, культуры;
* выявление талантливых, одаренных учащихся в области научного, технического, гуманитарного и художественного творчества;
* осуществление поддержки школьных научных обществ, молодежных научно-исследовательских коллективов и организаций;
* активизация работы школьных, межшкольных факультативов, поддержка специалистов, работающих со школьниками, проявляющими интерес к исследовательской деятельности;
* содействие обмену педагогическим опытом, разработке и внедрению прогрессивных форм обучения;
* оказание школьникам, склонным к исследовательской деятельности, организационной, методической и материальной поддержки при публикации научных и творческих работ, представлении научно-исследовательских проектов на Всероссийский и международный уровень.
	1. Для учащихся 9-11 классов Соревнование проводится по следующим направлениям:

**направление 1 «Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего» в рамках секций: (1A)** «Современные радио-оптические и электронные системы в технике и медицине»,**(1B)** «Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике», **(1C)** «Экология техносферы», **(1D)** «Аэрокосмонавтика», **(1E)** «Транспортные машины, системы и оборудование», **(1F)** «Машиностроительные технологии»,
**(1G)** «Энергетические системы будущего», **(1Н)** «Альтернативные источники энергии», **(1J)** «Биомедицинская техника», **(1К) «**Инженерный бизнес и менеджмент», **(1L)** «Интеллектуальные компьютерные системы»;

**направление 2 «Естественные науки и современный мир» в рамках секций: (2A)** «Физика и познание мира», **(2B)** «Химия и химические технологии», **(2С)** «Проблемы загрязнения окружающей среды»,
**(2D)** «Биосфера и проблемы Земли»,**(2Е)** «Системная биология и биотехнология», **(2F)** «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», **(2G)** Нефтегазовые технологии;

**направление 3 «Математика и информационные технологии» в рамках секций: (3А)** «Прикладная математика», **(3В)** «Фундаментальная математика»,
**(3С)** «Информационно-кибернетические системы и технологии, информационная безопасность», **(3D)** «Информатика, вычислительная техника, телекоммуникации», **(3Е)** «Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника», **(3F)** «Математика и математическое обеспечение информационных технологий», **(3G)** «Современные инфокоммуникационные системы»,

**направление 4 «Наука, техника, искусство: взгляд в будущее» в рамках секций: (4А)** «История», **(4В)** «Социология», **(4С)** «Актуальные вопросы обществознания в современном мире», **(4D)** «Прикладная экономика и менеджмент», **(4Е)** «Культурология», **(4Е1)** «Культуры Востока»,
**(4F)** «Филология», **(4G)** «Психология», **(4H)** «Дизайн», (**4J)** «Прикладное искусство», **(4К)** «Математическое моделирование в естественных науках и компьютерные технологии», **(4L)** «Современные информационные технологии», **(4М)** «Электроника, радио, связь»;

* 1. Для учащихся 1-8 классов **Соревнование проводится в рамках секций:**

(ТУ) **«Технические устройства, космонавтика и транспорт»;**

(ИС) **«Информатика и системы управления»;**

(М) **«Математика»;**

(БН) **«Биологические науки».**

* 1. Общее руководство проведением Соревнования осуществляет министерство образования и науки Краснодарского края (далее – Министерство).
	2. Организаторами Соревнования являются:
* Московский государственный технический университет имени
Н.Э. Баумана;
* Российское открытое общество «Научно-техническая ассоциация «Актуальные проблемы фундаментальных наук» (далее РОО НТА «АПФН»);
* Российское молодежное политехническое общество,
* государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Центр дополнительного образования для детей» – Головной Координационный центр Российской научно-социальной программы для молодёжи и школьников «Шаг в будущее» по Краснодарскому краю (далее – Головной Координационный центр).
	1. Соревнование проводится в один тур в очной форме и включает в себя публичную защиту научно-исследовательских проектов участниками на секциях конференции или научно-инженерной выставке.
	2. Головным Координационным центром устанавливаются квоты на участие на секциях и инженерно-технической выставке, формируется состав жюри.
	3. Состав жюри формируется из числа педагогических работников, специалистов учреждений высшего профессионального образования, среднего специального образования, а также образовательных организаций.
	4. Жюри Соревнования заслушивает научно-исследовательские проекты, представленные к публичной защите, определяет победителей и призеров Соревнования, оформляет результаты работы секции и инженерно-технической выставки протоколом заседания жюри.
1. **Порядок организации, проведения и подведения итогов Соревнования**
	1. Участниками Соревнования являются:
* школьники 1-8 классов образовательных организаций Краснодарского края, Южного федерального округа (из Астраханской, Волгоградской, Ростовской областей; Республики Адыгея, Республики Калмыкия), других регионов Российской Федерации и стран СНГ, прошедшие конкурсный отбор и рекомендованные экспертными комиссиями регионального этапа Российского соревнования юных исследователей «Шаг в будущее, ЮНИОР»;
* школьники 9-11 классов образовательных организаций Краснодарского края, Южного федерального округа (из Астраханской, Волгоградской, Ростовской областей; Республики Адыгея, Республики Калмыкия), других регионов Российской Федерации и стран СНГ, прошедшие конкурсный отбор и рекомендованные экспертными комиссиями регионального этапа всероссийской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее»;
* члены жюри Соревнования.
	1. Публичная защита на секциях осуществляется авторами научно-исследовательских проектов с использованием современных технических средств (мультимедийное сопровождение проекта и др.).
	2. Защита научно-исследовательского проекта на инженерно-технической выставке проходит в виде индивидуальных собеседований с членами жюри.
	3. Участнику, рекомендованному экспертной комиссией для участия в научно-инженерной выставке, предоставляется стенд для демонстрации проекта.
	4. Монтаж экспозиции и демонтаж стендов на инженерно-технической выставке производится участниками в строго назначенное время, определенное планом Соревнования.
	5. В течение времени, отведенного для демонстрации и защиты проекта на инженерно-технической выставке, участник должен находиться около стенда. Если участник отходит от стенда, он должен оставить сообщение о времени ухода и времени возвращения.
	6. В ходе Соревнования к участнику инженерно-технической выставки могут обращаться члены жюри, члены организационного комитета, другие участники, корреспонденты и фотографы, гости, которым он демонстрирует свой проект, отвечая на заданные вопросы.
	7. Научным руководителям и сопровождающим лицам запрещено находиться рядом с участниками во время защиты проекта. В случае нарушения правил, организаторы имеют право отстранить участника от защиты проекта и демонстрации работы.
	8. Для информационно-методического сопровождения Соревнования издается сборник, содержащий: методические рекомендации, статистические данные, программу, каталог работ участников Соревнования. Сборник выдается каждому участнику и одному руководителю каждой делегации во время регистрации.
	9. Участники Соревнования, выступившие с публичной защитой своего проекта, награждаются сертификатами участника.
	10. Участники Соревнования по решению жюри секций и инженерно-технической выставки могут быть награждены грамотами за выдающиеся достижения в областях инженерных, естественных и социально-гуманитарных наук. Число награждаемых школьников по итогам работы секций и инженерно-технической выставки не должно превышать 20 % от общего числа участников Соревнования.
	11. Победители и призеры Соревнования, занявшие 1-3 места в каждой секции, награждаются дипломами I-III степени соответственно и призами (при наличии финансирования).
	12. Число победителей и призеров Соревнования не должно превышать 35 % от общего числа участников.
	13. Список победителей и призеров Соревнования, сформированный на основании протоколов жюри секций и инженерно-технической выставки Соревнования, утверждается Министерством.
	14. По рекомендации жюри секций и инженерно-технической выставки авторы научных проектов, из числа победителей и призеров Соревнования, могут быть рекомендованы для участия в мероприятиях Российской научно-социальной программы «Шаг в будущее» и других Всероссийских и Международных интеллектуальных соревнованиях, а их работы к публикации.
	15. Итоги Соревнования доводятся до сведения региональных, муниципальных органов управления образованием соответствующим приказом Министерства, а также размещаются на сайте государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей «Центр дополнительного образования для детей» [www.cdodd.ru](http://www.cdodd.ru) в разделе «Конкурсы и конференции».

**3. Финансовое обеспечение Соревнования**

1. Финансовое обеспечение отдельных мероприятий Соревнования осуществляется за счёт средств государственной программы Краснодарского края «Дети Кубани»: п.5. Отдельные мероприятия «Одарённые дети Кубани», 5.1. «Организация и проведение мероприятий для одаренных детей»,
5.1.1. «Обеспечение участия обучающихся общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования в краевых интеллектуальных, в том числе творческих конкурсах, физкультурно-спортивных мероприятиях», в том числе расходы на:
* оказание услуг по организации мероприятия в части питания, проживания участников из Краснодарского края;
* оплата работы членов жюри;
* подвоз по городу участников к месту проведения Соревнования;
* культурную программу, экскурсии для участников;
* проведение процедуры открытия и закрытия Соревнования;
* приобретение цветочных композиций для награждения победителей и призеров;
* приобретение (изготовление) сертификатов, сборников для участников; благодарственных писем для научных руководителей победителей и призеров Соревнования; дипломов, грамот, рамок для дипломов, призов для победителей и призеров; баннеров, стендов;
* приобретение канцелярских товаров, бумаги, расходных материалов к множительной технике, материалов для оформления закрытия и открытия заключительного этапа Конкурса.
1. Оплата работы членов жюри Соревнования производится в соответствии с приказом департамента образования и науки Краснодарского края от 21.09.2011 года № 5028 «О порядке финансирования краевых интеллектуальных соревнований для учащихся образовательных учреждений и Норм расходов на проведение краевых интеллектуальных соревнований».
2. Расходы на питание и проживание участников из Южного федерального округа (из Астраханской, Волгоградской, Ростовской областей; Республики Адыгея, Республики Калмыкия), других регионов Российской Федерации и стран СНГ, а также сопровождающих их лиц оплачиваются направляющей стороной.
3. Расходы на проезд всех участников и сопровождающих их лиц к месту проведения Соревнования и обратно оплачиваются направляющей стороной.

Начальник отдела общего образования О.А.Лозовая