

ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ



**Александр Олегович
КАРПОВ,**
Председатель
Центрального совета
программы
«ШАГ В БУДУЩЕЕ»

**Глубокоуважаемые коллеги,
дорогие юные друзья!**

2016 год – это юбилейный год для программы «Шаг в будущее», год её двадцатилетия. Программа «Шаг в будущее» родилась в очень тяжелое для нашей страны время, время, которое стало испытанием для каждой семьи и каждого человека. В нашей программе воплотилась сила единства России. Люди, разделённые огромным территориальным пространством страны, сплотились, чтобы дать лучшее будущее её молодым талантам. Именно силой региональных подвижников была создана программа «Шаг в будущее».

Вот уже десять лет программа «Шаг в будущее» проводит Федерально-окружные соревнования, которые не на словах, а на деле стали главными межрегиональными форумами научной молодёжи России. Об этом свидетельствует масштаб соревнований, и многоступенчатый отбор их участников, и внимание к соревнованиям научной молодёжи из других стран.

Программа «Шаг в будущее» является главным национальным движением научной молодёжи страны, сила которого прирастает регионами России. Я убеждён, что наш творческий труд, энтузиазм и вера в свою миссию сделает жизнь в России и саму Россию лучше.

Новых успехов в профессии, науке, на социальном поприще! Любите Россию! Всем светлого будущего!

В добрый путь!

А.О. Карпов

ОРГАНИЗАТОРЫ



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ
И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**



**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СОВЕТ РОССИЙСКОЙ
НАУЧНО-СОЦИАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ДЛЯ МОЛОДЁЖИ И ШКОЛЬНИКОВ
«ШАГ В БУДУЩЕЕ»**



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОДАРЁННОСТИ»**



**КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

При участии:

- **Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана**
- **Московского государственного университета имени Ломоносова**
- **Кубанского государственного университета**
- **Армавирского государственного педагогического университета**
- **Краснодарского государственного института культуры**

«ШАГ В БУДУЩЕЕ»: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА

Российская научно-социальная программа «Шаг в будущее», основанная по инициативе выпускников Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана, в соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 мая 1998 г. № 573-р программа «Шаг в будущее» является составной частью государственной политики в области кадрового обеспечения российской науки.

Цель программы – воспитание молодых людей, увлечённых инженерным творчеством, способных создавать и внедрять новую технику и современные технологии в условиях инновационной экономики. Лауреаты программы «Шаг в будущее» рекомендуются Министерством образования и науки Российской Федерации к присуждению стипендий Президента Российской Федерации.

Российскую научно-социальную программу для молодежи и школьников «Шаг в будущее» поддерживают: Администрация Президента Российской Федерации, Министерство образования и науки Российской Федерации, профильные Комитеты Государственной Думы – Парламента Российской Федерации, Общественная палата Российской Федерации, Федеральная программа развития образования, более 70 региональных органов исполнительной власти, средства массовой информации.

В реализации этой программы с 2005 года принимает участие и ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности», получивший в 2008 году статус Головного Координационного центра научно-социальной программы «Шаг в будущее» в Южном федеральном округе.

Сегодня талантливые школьники Кубани имеют возможность заявить о себе, участвуя в конкурсных мероприятиях научно-социальной программы «Шаг в будущее»: Российском соревновании юных исследователей «Шаг в будущее. ЮНИОР», Всероссийской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее»; Инженерно-технической выставке «Шаг в будущее», Всероссийской олимпиаде «Шаг в будущее». Также школьники края проходят обучение в рамках Российской научной школы-семинара «Академия юных» и в дистанционной школе «Научные кадры будущего». В результате деятельности Головного Координационного центра программы «Шаг в будущее» в крае за девять лет сложилась эффективная система поиска, поддержки и сопровождения талантливых детей, увлекающихся исследовательской деятельностью. Особое значение уделяется образованию школьников, проживающих в отдаленных хуторах и станицах, – сегодня в программе около **55 тысяч** таких участников. Через свои 10 зональных центров Малой академии наук, учащихся Кубани, в рамках реализации программы «Шаг в будущее», Центр дополнительного образования ежегодно организует и проводит около 30 мероприятий со школьниками на территории Краснодарского края. Над реализацией программы в крае работают **9** вузов, **793** научных общества учащихся, организованные на базе школ, лицеев, гимназий, центров дополнительного образования. Более двухсот ведущих ученых и специалистов – докторов и кандидатов наук – по всему краю занимаются в рамках программы с молодыми исследователями, воспитывая тем самым будущих высококвалифицированных специалистов для инновационных областей отечественного производства. На базе Кубанского государственного университета организовано обучение школьников пятых-одиннадцатых классов по подготовке к научно-исследовательской деятельности.

О результатах свидетельствует значительное количество наград Российской научно-социальной программы «Шаг в будущее». Для сравнения: в 2007-2008 учебном году в очном этапе программы принимало участие **15** школьников. В 2008-2009 учебном году – **35** школьников, из них получили: диплом I степени 7 школьников, диплом II степени – 7 школьников, диплом III степени – 4 школьника, 17 школьников стали обладателями свидетельства участника. В 2013 году сборная команда Краснодарского края в составе **39** школьников открывала своим выступлением, посвящённым истории освоения Кубани казаками, Всероссийский Научный форум «Шаг в будущее». А по итогам Форума стала обладателем «Большого Научного кубка» и 81 награды различной степени значимости. С тех пор ежегодно в финальных мероприятиях программы принимают участие около **40** школьников Краснодарского края.

В 2015-2016 учебном году 38 учащихся края защищали свои научно-исследовательские проекты в Москве на XXV Юбилейном Научном форуме «Шаг в будущее». По итогам Форума ребятами завоеваны 75 наград различной степени значимости: 20-ти школьникам вручены дипломы победителей и призеров; 18 – получили рекомендации на участие в научной школе-семинаре «Академия юных» в г. Гагры; 9 – рекомендованы для участия в Международных конференциях; 7 – получили свидетельство участника Всероссийской конференции-выставки «Инфраструктура инновационной системы для общественных объединений научной молодёжи и НКО»; 4 – рекомендация для участия в «ЭКСПО»; 2 – удостоены свидетельствами о присвоении степени «член-корреспондент» Российского Молодежного Политехнического общества; 2 – получили нагрудный знак «Школьник-изобретатель»; 2 – получили нагрудный знак «Школьник-исследователь»; 2 – получили диплом победителя и диплом призёра конкурса «Лучшая защита на английском языке»; 1 – удостоен дипломом о присвоении степени «действительный член» Российского Молодежного Политехнического общества; 1 – награжден дипломом Международного Союза от компании «Ин Витро»; 1 – дипломом Гучерского научного общества; 1 – дипломом ООО «Российское психологическое общество»; 1 – дипломом призера 2 степени в личном зачете интеллектуального конкурса «Технология развития памяти и логики»; 1 – дипломом 1 степени в номинации «Лучшая работа среди юных участников форума»; 1 – сертификатом-путевкой в санаторий «Знание» в г. Сочи; 1 – дипломом призера олимпиады по физике-информатике; еще одному школьнику даны рекомендации к публикации в сборники научных трудов.

Всего за 9 лет **265** школьников края приняли **очное** участие в национальных научно-образовательных мероприятиях программы «Шаг в будущее». По результатам участия в Научных форумах в копилке команды края более **250 дипломов** победителей и призеров, а также поощрительных наград и призов.

Школьники Краснодарского края стали за эти годы не только обладателями Большого Научного кубка, научных кубков России 1, 3 степеней; но и получили рекомендации на участие в Нобелевской церемонии; 6 педагогов награждены почетными знаками программы, 6 – знаками «Педагог-новатор», 18 школьников – знаками «Школьник-исследователь» и «Школьник-изобретатель». Участниками программы получено более 20 свидетельств на полезные модели, опубликовано более 50 научных работ на самые актуальные темы в области инженерных, естественных, социально-гуманитарных и экономических наук.

Благодаря участию в программе «Шаг в будущее» школьники края имеют возможность продолжить образование в лучших столичных вузах. Так, более 70 выпускников поступили в один из лучших российских вузов Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 25-в Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Московский авиационный институт и т.д.

Так, для многих талантливых школьников участие в Соревновании молодых исследователей «Шаг в будущее» в Южном Федеральном округе РФ стало отправной точкой, «шагом в будущее».

Впервые заочный этап Соревнования молодых исследователей «Шаг в будущее» в Южном федеральном округе Российской Федерации был проведен в городе Краснодаре Центром развития одаренности в 2012-2013 учебном году по рекомендации Центрального Совета программы «Шаг в будущее». Подобные Федерально-окружные соревнования ежегодно почти одновременно проходят в Кирове, Красноярске, Мурманске, Ставрополе и Тюмени. На этих главных региональных форумах научной молодежи талантливые школьники демонстрируют свои научные достижения, которые, может быть, скоро выйдут в нашу жизнь.

В 2012-2013 учебном году в Соревновании принял участие 61 школьник из 4-х регионов Российской Федерации: Волгоградской и Ростовской областей, Республики Адыгея, Краснодарского края. Работы были представлены по 14 направлениям в 3-х разделах Соревнования: «Техника и инженерные области знаний», «Естественные науки» и «Гуманитарные науки».

По итогам Соревнования 2012-2013 учебного года, в соответствии с предоставленными Центральным Советом программы «Шаг в будущее» наградными материалами, 4 участников были награждены дипломами «Член-корреспондент Российского молодёжного политехнического общества»; 6 – получили сертификаты для участия в конкурсном отборе в Российской молодёжной научной и инженерной выставке «Шаг в будущее» в городе Москве; 20 – сертификаты для участия в конкурсном отборе во Всероссийской конференции молодых исследователей «Шаг в будущее» в городе Москве;

10 – рекомендованы для участия в Российской Научной школе-семинаре «Академия юных» в городе Гагре Республики Абхазия; 5 – рекомендованы для участия в Международной научной и инженерной выставке IntellSEF в США, городе Феникс, штате Аризона;

5 – рекомендованы для участия в Международной научной выставке «ЭКСО-НАУКА/ESE-2013» в Абу Даби, ОАЭ; 5 – рекомендованы для участия в Конкурсе проектов ISWEEEP в США, городе Хьюстон, штате Техас; 5 – рекомендованы для участия в Лондонском международном молодёжном научном форуме; 4 школьника награждены почётным знаком программы «Школьник-исследователь».

На основании протоколов заседания Совета Головного Координационного центра по Краснодарскому краю, утверждённых председателем Центрального Совета Российской научно-социальной программы школьников «Шаг в будущее» А.О. Карповым, 4 педагога награждены почётным знаком программы «Шаг в будущее», 4 педагога награждены нагрудным знаком «Педагог-новатор программы «Шаг в будущее».

С 2013-2014 учебного года Соревнование молодых исследователей «Шаг в будущее» в Южном Федеральном округе Российской Федерации проводится уже в два тура: заочный и очный. В заочном туре ежегодно принимают участие более четырехсот школьников Краснодарского края, а также Астраханской, Волгоградской, Ростовской областей, Краснодарского края, Республик Адыгеи, Калмыкии, Крым, Татарстан, Южная Осетия. Для участия в очном туре Соревнования приезжает около двухсот ребят.

По итогам Соревнования 2015-2016 учебного года дипломами, 1, 2, 3 степеней награждены 59 школьников. 22 школьника – награждены дипломами молодёжного жюри, 9 – дипломами конкурса «Лучшая защита на английском языке», 20 школьников получили сертификат для участия в конкурсном отборе во Всероссийской конференции молодых исследователей «Шаг в будущее», 6 – сертификат для участия в конкурсном отборе в Российской молодёжной научной и инженерной выставке «Шаг в будущее»; 10 – рекомендованы для участия в Российской Научной школе-семинаре «Академия юных»; 5 – для участия в Международной научной и инженерной выставке Intel ISEF; 5 – для участия в Международной научной выставке «ЭКСПО-НАУКА/ESEI2015»; 5 – для участия в Конкурсе проектов I-SWEEP; 5 - рекомендованы для участия в Лондонском международном молодёжном научном форуме; 2 школьника награждены нагрудным знаком «Школьник-исследователь»; 2 – нагрудным знаком «Школьник-изобретатель». Юные инноваторы получили почетные грамоты Кубанского государственного технологического университета. Нагрудным знаком «Педагог-новатор» награжден учитель биологии МАОУ СОШ № 40 г. Новороссийска (Вехов Д.В.).

В 2015-2016 учебном году в заочном этапе Соревнования приняло участие 411 учащихся из Южного Федерального округа, 128 из них приглашены для участия в очном этапе. Защита проектов пройдет в формах конференции и научно-технической выставки на 18-ти секциях Соревнования.

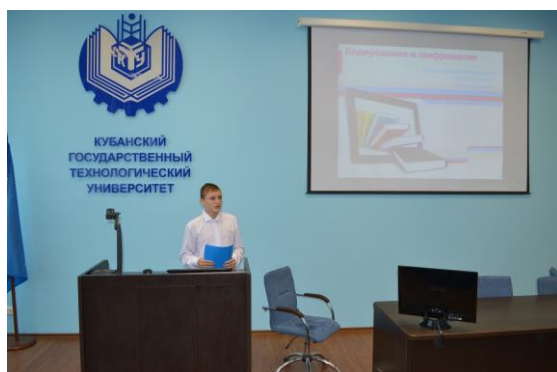
В дни Соревнования участники также примут участие в обучающих лекциях-семинарах ведущих преподавателей МГТУ имени Н.Э. Баумана, МГУ имени Ломоносова, познакомятся с достижениями региональной науки, посетят научные и культурные центры города.

Победители призеры Соревнования будут приглашены не только для участия в заключительных мероприятиях программы: Всероссийской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее»; Инженерно-технической выставке «Шаг в будущее», Всероссийской олимпиаде «Шаг в будущее» в Москву, но и в других всероссийских и международных научных состязаниях.



НАГРАДЫ СОРЕВНОВАНИЯ

- Сертификаты участника
- Дипломы победителей и призёров
- Диплом победителя и призёров конкурса «Лучшая защита на английском языке»
- Дипломы молодёжного жюри Соревнования
- Благодарственные письма научным руководителям
- Рекомендации для участия на конкурсной основе в Российской научной и инженерной выставке «Шаг в будущее»
- Рекомендации в Национальные делегации России для участия в ведущих международных молодёжных научных конференциях, выставках соревнований
- Нагрудные знаки программы:
 - ❖ «Почетный знак программы «Шаг в будущее»,
 - ❖ «Педагог-новатор»,
 - ❖ «Школьник-исследователь»,
 - ❖ «Школьник-изобретатель»



СВЕДЕНИЯ О ДЕМОНСТРАЦИИ ПРОЕКТА

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЩИТЕ ПРОЕКТА НА КОНФЕРЕНЦИИ КОНКУРСА

Участник секции конференции должен при себе иметь доклад в распечатанном виде, презентацию в формате Microsoft PowerPoint 97-2003.

Время на выступление - 7 минут.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫСТУПЛЕНИЯ НА СЕКЦИИ

1. Отражение в содержании доклада сути выполненной работы;
2. Свободное владение проблемой в целом;
3. Умение оперировать фактами в целях доказательства своей гипотезы, целесообразности исследования;
4. Умение четко формулировать выводы;
5. Культура речи;
6. Качество презентации.

ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЩИТЕ ПРОЕКТА НА ВЫСТАВКЕ

Для демонстрации проекта на выставке организаторами предоставляется стенд.

Демонстрация проекта является более полноценной, если участником представлен макетный образец, действующая модель или другие материалы, иллюстрирующие проведенные исследования и полученные результаты. В случае, если это необходимо, рекомендуется привезти с собой на ноутбук для демонстрации либо другие технические средства визуализации.

Авторы работы оформляют стенд согласно требованиям и представляют необходимый демонстрационный материал. Защита каждой работы проходит в виде индивидуальных собеседований с членами жюри в течение 3-5 минут.

На стенках стенда обязательными элементами демонстрации являются информационные материалы и сведения о работе.

Обязательные элементы стендовой защиты:

- макет стенда, оформленный согласно приложению 3, со сведениями о работе (цель, задачи, методы, актуальность, новизна, выводы);
- для работ, содержащих программный продукт, - компьютер с демонстрационной программой;
- **дополнительные элементы демонстрации:** макет, действующая модель, образцы, фотоальбом, проспект работы (как раздаточный материал), видеофильм, компьютерный ролик, презентация, другие составляющие, которые позволят автору наиболее полно представить процесс проведения исследований и достигнутые результаты.

Стенд рекомендуется составить из плакатов, планшетов и материалов, которые удобно перевозить, переносить, развешивать. При перевозке макетов следует соблюдать осторожность. Участникам рекомендуется иметь материалы и оборудование для ремонта макета в случае его повреждения.

Если на стенде предполагается демонстрировать объекты, потребляющие электроэнергию, необходимо иметь безопасные удлинители и переходники.

Во время демонстрации и защиты рекомендуется иметь письменные принадлежности, бумагу, указку.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫСТУПЛЕНИЯ НА ВЫСТАВКЕ

1. *Актуальность поставленной задачи:* имеет практический или теоретический интерес, носит вспомогательный характер или не актуальна.

2. *Оригинальность методов и законченность решения:* степень новизны использованных методов, корректность и исчерпываемость решения.

3. *Теоретическая и практическая ценность:* новизна результатов, возможность применения на практике.

4. *Компетентность участника при защите работы:* понимание целей, направлений развития исследования, критичность, качество изложения и мышления.

5. *Знакомство с современным состоянием проблемы:* знание литературы и результатов других исследователей.

6. *Уровень представления работы:* композиция текста работы, качество стенда, уровень выполнения макетного образца, использование технических средств.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОНКУРСА «ЛУЧШАЯ ЗАЩИТА РАБОТЫ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ» (только для участников выставки)

• Наглядность, правильность исполнения на английском языке, личный вклад.

• Богатство словарного запаса, использование терминологии.

• Грамматическая правильность речи.

• Фонетика (четкость произношения, внятность речи, хорошая интонация).

• Навыки устной речи, хороший темп.

• Навыки аудирования, реакция на вопросы.

• Коммуникабельность.

• Убедительность рассуждений на английском языке.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ЗАЩИТЕ

Защита проекта должна быть простой и четкой. Важным является ясное представление участником своих целей и детальное описание процесса решения задачи на протяжении всего времени исследования. Аргументы должны быть изложены последовательно. Используемые методы должны обсуждаться с позиции научной критичности, а цитируемая литература должна быть полностью осознана.

Участник должен быть хорошо знаком с областью, в которой он проводит исследование, с фактами, полученными другими исследователями по направлению его работы, а также со специальной литературой.

Участник должен также учитывать потенциальное направление дальнейшего исследования, основанное на его сегодняшней работе.

Обычно членов жюри не удивишь одним только массивным аналитическим аппаратом или сложными вычислениями. Ценными являются творчество и интеллектуальная продуктивность. Жюри учитывает энтузиазм и желание участника заниматься научной работой, в частности, при оценке работ жюри учитывает следующие параметры:

- оригинальность и творческий подход в выборе основной проблемы работы;
- опыт, прилежание и основательность в организации и проведении исследований, логика перехода от концепции к выводам;
- ясность изложения представленных результатов;
- качество оформления работы;
- профессионализм участника при обсуждении работы с членами жюри.

При использовании этих критериев учитываются возраст и образовательный уровень участника.



КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ СОРЕВНОВАНИЯ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ «ШАГ В БУДУЩЕЕ» В ЮЖНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

С 1 сентября по 15 сентября 2016 г. Регистрация предварительных заявок на участие в Соревновании.

26 сентября 2016 г. Последний день предоставления работ и сопроводительных материалов в Головной Координационный центр программы «Шаг в будущее» по Краснодарскому краю.

27 сентября – 10 октября 2016 г. Отбор работ на Соревнование молодых исследователей «Шаг в будущее» в Южном федеральном округе РФ Экспертными комиссиями.

10 октября – 15 октября 2016 г. Информирование организаций, направивших заявки и работы, о результатах заочного этапа и отбора участников на очный этап Соревнования молодых исследователей «Шаг в будущее» в Южном федеральном округе РФ.

25 октября 2016 г. Прибытие, заселение иногородних участников. Регистрация участников и команд. Открытие. Олимпиада. Семинар

26 октября 2016 г. Проведение Соревнования молодых исследователей «Шаг в будущее» в Южном федеральном округе РФ. Круглый стол. Установка выставки. Экскурсия.

27 октября 2016 г. Работа выставки. Специализированные научные семинары. Индивидуальные консультации.

28 октября 2016 г. Закрытие. Отъезд иногородних участников.



ПРОГРАММА СОРЕВНОВАНИЯ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ «ШАГ В БУДУЩЕЕ» В ЮЖНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

25 октября (вторник)

- 09.00 – 12.00 – Регистрация участников
(гостиница «Москва», ул. Красная, 60)
- 14.00 – 14.30 – Обед (столовая гостиницы «Москва») (на ужин сухой паёк)
- 15.00 – 16.00 – Открытие Соревнования
(актовый зал ФГБОУ ВО «КубГТУ», ул. Красная, 135)
- 16.00 – 18.30 – Научно-методический семинар «Формы и методы
организации исследовательской и инженерно-технической
деятельности общественных объединений научной
молодежи и НКО. Методика научной работы с
молодежью». (ФГБОУ ВО «КубГТУ», ул. Красная, 135)
- 16.00 – 19.00 – Олимпиады по физике, информатике
(ФГБОУ ВО «КубГТУ», ул. Красная, 135)

26 октября (среда)

- 07.30 – 08.30 – Завтрак (гостиница «Москва», ул. Красная, 60)
- 09.00 – 09.30 – Регистрация членов жюри
(ФГБОУ ВО «КубГТУ», ул. Московская, 2)
- 09.30 – 10.00 – Заседание председателей жюри Соревнования
(ФГБОУ ВО «КубГТУ», ул. Московская, 2)
- 10.00 – 12.00 – Конференция Соревнования. Защита проектов.
(ФГБОУ ВО «КубГТУ», ул. Московская, 2)
- 12.00 – 14.00 – Установка научно-технической выставки работ учащихся
(ФГБОУ ВО «КубГТУ», ул. Московская, 2)
- 12.00 – 14.00 – Круглый стол «Вопросы создания сети центров научно-
исследовательской компетенции на базе региональных
объединений научной молодежи и НКО».
(ФГБОУ ВО «КубГТУ», ул. Московская, 2)
- 12.00 – 14.00 – Экскурсии по кафедрам, в научную лабораторию
Кубанского государственного технологического
университета. (ФГБОУ ВО «КубГТУ», ул. Московская, 2)
- 15.00 – 16.00 – Обед (столовая гостиницы «Москва»)
- 16.00 – 18.00 – Свободное время
- 18.30 – 19.30 – Ужин (столовая гостиницы «Москва»)

27 октября (четверг)

- 7.30 – 8.30 – Завтрак (столовая гостиницы «Москва»)
- 09.00 – 09.30 – Регистрация членов жюри. Заседание председателей жюри
Соревнования (ФГБОУ ВО «КубГТУ», ул. Московская, 2)

- 10.00 – 12.00 – Работа научно-инженерной выставки Соревнования (ФГБОУ ВО «КубГТУ», ул. Московская, 2)
- 09.30 – 11.00 – Специализированные научные семинары для школьников-исследователей, представляющих общественные объединения научной молодежи и НКО (ФГБОУ ВО «КубГТУ», ул. Московская, 2)
- 11.00 –12.00 – Награждение участников Соревнования сертификатами (ФГБОУ ВО «КубГТУ», ул. Московская, 2)
- 12.00 –14.00 – Индивидуальные консультации для школьников-исследователей по своей научной тематике (в рамках семинара) (ФГБОУ ВО «КубГТУ», ул. Московская, 2)
- 15.00 – 16.00 – Обед (столовая гостиницы «Москва») (на ужин сухой паёк)
- 18.30 – Культурная программа (Театр драмы, спектакль «За двумя зайцами»)

28 октября (пятница)

- 8.00 – 9.00 – Завтрак (столовая гостиницы «Москва»)
- 10.00 –12.00 – Закрытие Соревнования (актовый зал ФГБОУ ВО «КубГТУ», ул. Красная, 135)
- с 12.00 – Отъезд участников Соревнования



СОСТАВ ЖЮРИ СОРЕВНОВАНИЯ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ «ШАГ В БУДУЩЕЕ» В ЮЖНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

- | | |
|---|---|
| 1. Воробьева
Елена Викторовна | – председатель жюри Соревнования, начальник
отдела общего образования министерства
образования и науки Краснодарского края. |
| 2. Лозовая
Ольга Анатольевна | – сопредседатель жюри Соревнования,
начальник отдела общего образования
министерства образования и науки
Краснодарского края. |
| 3. Калманович
Светлана Александровна | – сопредседатель жюри Соревнования, Доктор
технических наук, профессор
председатель жюри Соревнования, проректор
по научной и инновационной деятельности
ФГБОУ ВО «КубГТУ». |

КОНФЕРЕНЦИЯ

«Физика и познание мира» (9-11 классы)

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 4. Кюрджиев
Юрий Владимирович | – председатель жюри секции, кандидат
технических наук, доцент кафедры
«Вакуумная и компрессорная техника»
МГТУ им. Н.Э. Баумана; |
| 5. Тумаев
Евгений Николаевич | – сопредседатель жюри секции, доктор физико-
математических наук, профессор кафедры
экспериментальной физики ФГБОУ ВО
«КубГУ»; |
| 6. Пузановская
Елена Геннадьевна | – аспирант, преподаватель кафедры
экспериментальной физики ФГБОУ ВО
«КубГУ»; |
| 7. Бойко
Анна Николаевна | – обладатель нагрудного знака программы «Шаг
в будущее», заместитель директора ГБУ ДО
КК «Центр развития одаренности»; |

«Технические науки» (9-11 классы)

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 8. Богатов
Николай Маркович | – председатель жюри секции, доктор физико-
математических наук, профессор, заведующий
кафедрой физики и информационных
технологий ФГБОУ ВО «КубГУ»; |
| 9. Куликова
Наталья Николаевна | – кандидат биологических наук, доцент
кафедры теоретической физики и |

компьютерных технологий ФГБОУ ВО «КубГУ»;

10. Кривякова
Ксения Сергеевна – магистр физики, старший методист ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности».

«Химия и химических технологий»

11. Жилин
Денис Михайлович – председатель жюри секции, кандидат химических наук, заведующий лабораторией химии Политехнического музея;
12. Колоколов
Фёдор Александрович – кандидат химических наук, доцент кафедры общей неорганической химии, информационно-вычислительных технологий в химии ФГБОУ ВО «КубГУ»;
13. Офлиди
Алексей Иванович – кандидат химических наук, преподаватель кафедры общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии ФГБОУ ВО «КубГУ»;
14. Васильченко
Ольга Михайловна – методист ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности».

«Биосфера и проблемы Земли. Проблемы загрязнения окружающей среды»

15. Филобок
Анатолий Анатольевич – председатель жюри секции, кандидат географических наук, доцент кафедры экономической, социальной и политической географии ФГБОУ ВО «КубГУ»;
16. Волкова
Татьяна Александровна – кандидат географических наук, доцент кафедры международного туризма и менеджмента ФГБОУ ВО «КубГУ»;
17. Пикалова
Наталья Алексеевна – кандидат биологических наук, доцент ФГБНУ АОС ВНИИМК имени В.С.Пустовойта;
18. Прокопчук
Ольга Васильевна – старший методист ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности».

«Системная биология и биотехнология»

19. Дядькина
Светлана Евгеньевна – председатель жюри секции, кандидат биологических наук, научный сотрудник кафедры общего земледелия и агроэкологии, факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова;
20. Золотавина
Мария Леонидовна – кандидат биологических наук, доцент кафедры биохимии и физиологии ФГБОУ ВПО «КубГУ»;
21. Силантьев
Алексей Николаевич – кандидат биологических наук, учитель биологии МБОУ СОШ № 5 Курганинского района;

22. Федулова
Ирина Сергеевна – магистр биологии, старший методист ГБУ ДО
КК «Центр развития одаренности».
- «Прикладная математика»**
23. Козырь
Наталья Сергеевна – председатель жюри секции, кандидат
экономических наук, доцент кафедры
мировой экономики и менеджмента,
заместитель декана экономического
факультета ФГБОУ ВО «КубГУ»;
24. Литвинский
Кирилл Олегович – кандидат экономических наук, доцент
кафедры мировой экономики, заместитель
декана по учебной работе ФГБОУ ВО
«КубГУ»;
25. Бурунова
Татьяна Владимировна – учитель математики МБОУ гимназии № 69
г. Краснодара;
26. Карагезян
Ольга Константиновна – методист ГБУ ДО КК «Центр развития
одаренности»;
27. Климченко
Ольга Владимировна – обладатель нагрудного знака программы «Шаг
в будущее», директор ГБУ ДО КК «Центр
развития одаренности».

«Информатика. Информационные технологии»

28. Синица
Сергей Геннадьевич – председатель жюри секции, кандидат
технических наук, доцент кафедры
информационных технологий ФГБОУ ВО
«КубГУ»;
29. Уварова
Анастасия Викторовна – преподаватель кафедры информационных
технологий ФГБОУ ВО «КубГУ»;
30. Князева
Елена Валерьевна – кандидат педагогических наук, доцент
кафедры информационных образовательных
технологий ФГБОУ ВО «КубГУ»;
31. Костюк
Светлана Николаевна – педагог-организатор ГБУ ДО КК «Центр
развития одаренности».

«История»

32. Кумпан
Екатерина Николаевна – председатель жюри секции, кандидат
исторических наук, доцент кафедры новой и
новейшей истории и международных
отношений ФГБОУ ВО «КубГУ»;
33. Ратушняк
Татьяна Витальевна – кандидат исторических наук, доцент кафедры
новейшей отечественной истории ФГБОУ ВО
«КубГУ»;
34. Горожанина
Марина Юрьевна – кандидат исторических наук, доцент
кафедры дореволюционной
отечественной истории ФГБОУ ВО

35. Гасанова
Юлия Навиковна
36. Гурьянова
Людмила Николаевна
37. Тысленко
Екатерина Сергеевна
38. Чепелева
Лада Металловна
39. Харитоновна
Евгения Владимировна
40. Верстова
Марина Викторовна
41. Федоренко
Светлана Юрьевна
42. Мягкова
Инна Евгеньевна
43. Хут
Анна Аликовна
44. Гангур
Наталья Александровна
45. Жданова
Людмила Александровна
46. Козоброд
Елена Геннадьевна
47. Басий
Вера Николаевна
- методист ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности»;
- методист ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности»;
- заместитель директора ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности».
- «Психология»**
- председатель жюри секции, кандидат психологических наук, доцент, заведующая кафедрой социальной работы, психологии и педагогики высшего образования ФГБОУ ВО «КубГУ»;
- доктор психологических наук, профессор кафедры социальной работы, психологии и педагогики высшего образования ФГБОУ ВО «КубГУ»;
- кандидат психологических наук, доцент кафедры психологии личности и общей психологии ФГБОУ ВО «КубГУ»;
- методист ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности»;
- магистр педагогики, заместитель директора ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности»;
- педагог-организатор ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности».
- «Культурология. Прикладное искусство. Дизайн»**
- председатель жюри секции, доктор исторических наук, профессор, декан факультета социально - гуманитарного образования, заведующий кафедрой теории и истории культуры ФГБОУ ВО КГИК;
- аспирант, преподаватель кафедры теории и истории культуры ФГБОУ ВО КГИК;
- старший преподаватель кафедры дизайна факультета теле-радиовещания, театральных и изобразительных искусств ФГБОУ ВО КГИК, Член творческого союза художников Кубани и междуна-родной федерации художников;
- методист ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности».

«Филология»

48. Большова
Анна Юрьевна – председатель жюри секции, кандидат филологических наук, доцент кафедры общего и славяно-русского языкознания ФГБОУ ВО «КубГУ»;
49. Шаройко
Марина Владимировна – кандидат филологических наук, доцент кафедры истории русской литературы, теории литературы и критики ФГБОУ ВО «КубГУ»;
50. Веригина
Наталья Мартыновна – методист ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности»;
51. Антипова
Ольга Владимировна – методист ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности»;
52. Занина
Мария Валерьевна – обладатель нагрудного знака программы «Шаг в будущее», старший методист ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности».

«Математика» (2-8 классы)

53. Бочаров
Александр
Васильевич – председатель жюри секции, заместитель декана, преподаватель кафедры функционального анализа и алгебры ФГБОУ ВО «КубГУ»;
54. Невечеря
Артём Павлович – преподаватель кафедры математических и компьютерных методов ФГБОУ ВО «КубГУ»;
55. Дук
Павел Александрович – магистр математики, специалист ООО «Каргилл»;
56. Курганский
Игорь Владимирович – учитель математики МБОУ гимназии № 69 г. Краснодара;
57. Безладная
Екатерина Сергеевна – педагог-организатор ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности».

«Физика и познание мира» (3-8 классы)

58. Половодов
Юрий Александрович – председатель жюри секции, кандидат педагогических наук, доцент кафедры физики и информационных систем ФГБОУ ВО «КубГУ»;
59. Рудоман
Нелли Радиковна – старший преподаватель кафедры оптоэлектроники ФГБОУ ВО «КубГУ»;
60. Клёвина
Марина Юрьевна – магистр физики, методист ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности».

«Биологические науки» (5-8 классы)

61. Самков
Андрей Александрович – председатель жюри секции, кандидат биологических наук, младший научный сотрудник кафедры генетики, микробиологии и биотехнологии ФГБОУ ВО «КубГУ»;

62. Волченко
Никита Николаевич – кандидат биологических наук, преподаватель кафедры генетики, микробиологии и биотехнологии ФГБОУ ВО «КубГУ»;
63. Клокова
Кристина Евгеньевна – магистр биологии, педагог-организатор ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности».
- «Техника и инженерное дело» (3-8 классы)**
64. Бяков
Константин Евгеньевич – председатель жюри секции, кандидат технических наук, научный сотрудник кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы» НУК «Специальное машиностроение» МГТУ им. Н.Э. Баумана;
65. Попко
Кирилл Сергеевич – инженер-радиофизик, магистр радиофизики, аспирант ФГБОУ ВО «КубГУ», директор ООО «ЦМИТ «Перспектива»;
66. Семке
Андрей Иванович – директор, учитель физики, астрономия МАОУ СОШ № 11 Ейского района;
67. Морозенко
Галина Васильевна – методист ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности».

ВЫСТАВКА

(учащиеся 9-11 классов)

68. Кюрджиев
Юрий Владимирович – председатель жюри секции, кандидат технических наук, доцент кафедры «Вакуумная и компрессорная техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана;
69. Исаев
Владислав Андреевич – сопредседатель жюри секции, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой экспериментальной физики ФГБОУ ВО «КубГУ»;
70. Гаврилов
Александр Иванович – кандидат физико-математических наук, доцент кафедры физики ФГБОУ ВО «КубГУ»;
71. Миненко
Вячеслав Геннадьевич – кандидат физико-технических наук, доцент кафедры физики ФГБОУ ВО «КубГУ»;
72. Кривякова
Ксения Сергеевна – магистр физики, старший методист ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности».

(учащиеся 3-8 классов)

73. Бяков
Константин Евгеньевич – председатель жюри секции, кандидат технических наук, научный сотрудник кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы» НУК «Специальное машиностроение» МГТУ им. Н.Э. Баумана;
74. Магомадов
Алексей Сайпудинович – сопредседатель жюри секции, доктор технических наук, профессор кафедры физики

75. Дикой
Андрей Алексеевич – кандидат педагогических наук, доцент кафедры технологии и дизайна ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический университет»;
76. Федоров
Александр Алексеевич – кандидат технических наук, доцент кафедры физики ФГБОУ ВО «КубГТУ»;
77. Клёвина
Марина Юрьевна – магистр физики, методист ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности».

Молодежное жюри выставки

78. Пузановский
Кирилл Вячеславович – председатель молодёжного жюри соревнования, магистрант 1 курса, сотрудник лаборатории робототехники и мехатроники ФГБОУ ВО «КубГУ», преподаватель курсов по робототехнике;
79. Шуткин
Иван Юрьевич – студент 4 курса ФГБОУ ВО «КубГУ», сотрудник лаборатории робототехники и мехатроники ФГБОУ ВО «КубГУ»;
80. Могилевская
Юлия Леонидовна – студентка 2 курса ФГБОУ ВО «КубГУ»;
81. Лесин
Виктор Владимирович – студент 2 курса ФГБОУ ВО «КубГУ»;
82. Кривяков
Святослав Сергеевич – студент 1 курса ФГБОУ ВО «КубГУ».

Члены жюри конкурса «Лучшая защита на английский языке»

83. Данильченко
Татьяна Юрьевна – председатель жюри Конкурса, доктор философских наук, профессор кафедры русского и иностранных языков и литературы ФГБОУ ВО КГИК;
84. Сивакова
Елена Валерьевна – кандидат филологических наук, доцент кафедры иностранных языков ФГБОУ ВО «КубГУФКСиТ»;
85. Назарова
Ирина Павловна – кандидат филологических наук, доцент кафедры иностранных языков ФГБОУ ВО «КубГУФКСиТ»;
86. Веригина
Наталья Мартыновна – методист ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности».

СТАТИСТИКА СОРЕВНОВАНИЯ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ «ШАГ В БУДУЩЕЕ» В ЮЖНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Число участников заочного этапа – 411,

в том числе по секциям:

- «Альтернативные источники энергии» - **6**
- «Биомедицинская техника» - **1**
- «Биосфера и проблемы Земли» - **11**
- «Интеллектуальные компьютерные системы» - **3**
- «Информатика, вычислительная техника, телекоммуникации» - **5**
- «Информационные технологии, автоматизация, энергосбережение» - **5**
- «История» - **40**
- «Культурология» - **24**
- «Теория и история литературы» - **5**
- «Машиностроительные технологии» - **2**
- «Прикладная математика» - **14**
- «Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике» - **2**
- «Прикладное искусство» - **5**
- «Проблемы загрязнения окружающей среды» - **29**
- «Робототехника» - **2**
- «Психология» - **15**
- «Системная биология и биотехнология» - **19**
- «Современные лингвистические процессы в межкультурном контексте» - **14**
- «Современные радио-, оптические и электронные системы в технике и медицине» - **1**
- «Транспортные машины, системы и оборудование» - **5**
- «Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника» - **2**
- «Физика и познание мира» - **19**
- «Химия и химические технологии» - **14**
- «Энергетические системы будущего» - **3**
- «Техника и инженерное дело» (1-8 классы) - **19**
- «Физика» (1-8 классы) - **34**
- «Математика» (1-8 классы) - **24**
- «Биологические науки» (1-8 классы) - **91**

Число участников очного этапа – 128,

в том числе по секциям:

- «Биосфера и проблемы Земли. Проблемы загрязнения окружающей среды» – 12
- «Информатика. Информационные технологии» – 8
- «История» – 12
- «Культурология. Прикладное искусство. Дизайн» – 13
- «Прикладная математика» – 5
- «Психология» – 7
- «Системная биология и биотехнология» – 5
- «Технические науки» (9-11 классы) – 13
- «Физика и познание мира» (9-11 классы) – 7
- «Филология» – 6
- «Химия и химические технологии» – 4
- «Биологические науки» (5-8 классы) – 9
- «Математика» (2-8 классы) – 8
- «Техника и инженерное дело» (3-8 классы) – 7
- «Физика и познание мира» (3-8 классы) – 8
- «Выставка» (3-8 классы) – 8
- «Выставка» (9-11 классы) – 17



СОДЕРЖАНИЕ

Приветствия участникам	1
Организаторы	2
«Шаг в будущее»: вчера, сегодня, завтра	3
Награды Соревнования	7
Сведения о демонстрации проекта	8
Календарь событий Соревнования	11
Программа Соревнования	12
Состав жюри Соревнования	14
Статистика Соревнования	21



**Интеллектуальное соревнование молодых исследователей в
рамках Российской научно-социальной программы «Шаг в
будущее» («Шаг в будущее» ЮФО), Краснодар, 2016 г.
Информационное издание**

Составители: О.В. Климченко, директор ГБУ ДО КК «Центр развития одаренности»; А.Н. Бойко, заместитель директора; И.Е. Мягкова, заместитель директора, магистр педагогики; М.В. Занина, старший методист; К.Е. Клокова, методист.



КОНТАКТЫ

Почтовый адрес:
350000
г. Краснодар,
ул. Красная, д. 76
тел/факс: 259-84-01

НАШ САЙТ:
www.cdodd.ru

Е-mail: cdodd@mail.ru