

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДУМА
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ШЕСТОГО СОЗЫВА

ДЕПУТАТ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ

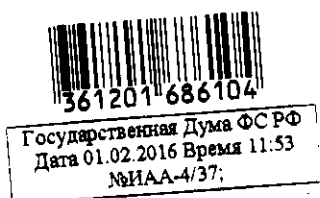
С С 20 16 г.

№ СГАА-4/54

Президенту Республики

Башкортостан

Р.З. ХАМИТОВУ



Уважаемый Рустэм Закиевич!

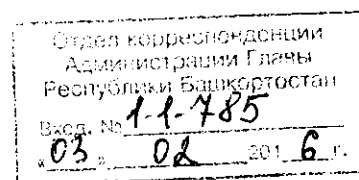
23 июня 2016 года в 11.00 в соответствии с поручением Председателя Государственной Думы ФС РФ С.Е. Нарышкина в Малом зале Государственной Думы состоится **III Всероссийская конференция «Юные техники и изобретатели»**, приуроченная ко Дню изобретателя и рационализатора.

Конференция станет итогом конкурса для юных изобретателей и техников со всей страны. В рамках мероприятия состоится презентация лучших проектов и торжественное награждение победителей. В этом году в конкурсную программу будет включена специальная номинация «Наставник года» для педагогов и научных руководителей.

Цель конференции и конкурса – поддержка молодых изобретателей, повышение статуса инженера и изобретателя и привлечение талантливых представителей молодого поколения в науку и в конструкторскую деятельность.

В рамках конференции предусмотрены экскурсия и встреча юных техников с представителями ведущих технических вузов страны. Прорабатывается вопрос о проведении второго дня конференции в формате мастер-класса по развитию творческого мышления для школьников.

Приглашаем для участия в конкурсе «Юные техники и изобретатели» от Вашего субъекта школьников, занимающихся в кружках и секциях технического и инновационного творчества, изобретательства и программирования и имеющих интересные проекты для презентации.



В связи с чем прошу Вас:

– Определить лицо или организацию-координатора отборочного тура конкурса на территории Вашего субъекта.

– Поручить координатору отборочного тура на конкурсной основе определить 5 лучших проектов детей в сфере научного и технического творчества, соответствующих критериям, указанным в Положении о конкурсе и конференции.

– Поручить координатору отборочного тура определить 2 кандидатуры педагогов и научных руководителей для участия в номинации «Наставник года», в соответствии с требованиями, указанными в Положении о конкурсе и конференции.

– Рассмотреть вопрос о возможности финансирования поездки участников конференции от Вашего региона на конференцию «Юные техники и изобретатели» в случае невозможности оплаты поездки самими участниками (транспорт и командировочные расходы).

– Оказать информационную поддержку проекту, разместить анонс мероприятия на сайте Правительства субъекта и других информационных ресурсах.

– Предоставить информацию о центрах технического и научного творчества (кружках, секциях, домах творчества и т.д.), действующих на территории Вашего субъекта для формирования единой информационной базы на сайте юные-техники.рф.

Ответ прошу предоставить в срок до **01 марта 2016 года** по адресу: 103265, г. Москва, Охотный ряд, д. 1, Государственная Дума ФС РФ.

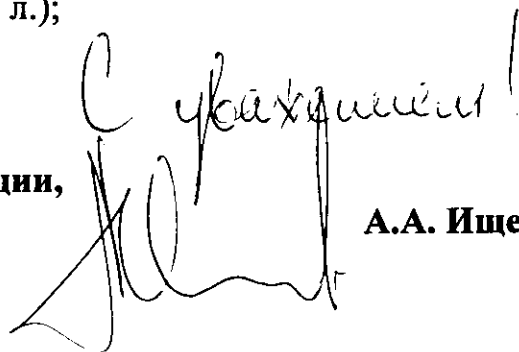
Приложения:

Приложение 1. Положение о конференции (на 3 л.);

Приложение 2. Номинации (темы проектов) конкурса и конференции (на 1 л.);

Приложение 3. Анонс конференции (на 1 л.);

**Председатель Оргкомитета конференции,
Депутат Государственной Думы**



А.А. Ищенко

**Положение
о Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели»
в Государственной Думе Федерального Собрания Российской
Федерации**

1. Общие положения

Всероссийская конференция «Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации (далее - Конференция) проводится ежегодно Комиссией по информационной поддержке инновационной деятельности и по совершенствованию законодательства, направленного на привлечение инвестиций в инновационный сектор экономики. Рабочей группы при Председателе Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по законодательным инициативам в сфере инновационной политики (далее – Комиссия) совместно с Комитетом ГД по науке и наукоемким технологиям (далее – Комитет) и Фондом регионального экономического развития «Инвестиции и регионы» в соответствии с Перечнем поручений Председателя Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации №вн1.1-17.1/652 от 17.12.2015 г. Проведение конференции приурочено к международному Дню изобретателя и рационализатора.

Настоящее Положение определяет цели и задачи Конференции, порядок ее подготовки и проведения.

Цель – раскрыть творческий потенциал детей и молодежи в сфере науки и техники, знакомство с деятельностью Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации и предложениями ведущих вузов страны.

Задачи:

развитие общей культуры, креативности, технического, научного и творческого мышления детей и молодежи;

мотивация к изобретательству, развитие научной, познавательной и творческой активности;

расширение коммуникативного пространства на основе активизации интереса к технической и интеллектуально-творческой деятельности;

повышение статуса, общественной значимости и привлекательности деятельности в сфере производства, техники и технологий, социально значимой творческой деятельности обучающихся;

развитие социально-профессиональной и предметно-профессиональной компетентности педагогов и расширение сферы профессионального общения;

создание условий для совместного публичного представления педагогами и обучающимися результатов их интеллектуального и технического творчества, изобретательства; апробация результатов научно-технической и изобретательской деятельности;

поиск новых идей, фиксация новых тенденций в развитии интеллектуального, технического творчества и изобретательства.

Место и время проведения:

Конференция проводится в июне в городе Москва. Вся информация о мероприятии размещена на сайте юные-техники.рф, который является официальным информационным ресурсом конкурса и конференции.

Информационная поддержка осуществляется журналом «Умное производство», журналом «Юный техник», журналом «Время инноваций», Национальным Образовательным Телевизионным каналом «ПРОСВЕЩЕНИЕ», журналом «Наука и жизнь», программой «Технопарк» Россия 24, журналом «Знание-сила», журналом «Мир техники для детей» и другими СМИ.

2. Участники Конференции

В Конференции принимают участие обучающиеся в возрасте 8-17 лет, образовательных учреждений основного общего, среднего (полного) общего образования, начального профессионального, среднего и высшего профессионального и дополнительного образования детей, реализующие дополнительные образовательные программы технической направленности.

3. Руководство подготовкой и проведением Конференции

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением Конференции осуществляет Оргкомитет.

3.2. Оргкомитет Конференции:

обеспечивает непосредственное проведение Конкурса;
формирует состав жюри;
подготавливает и обрабатывает документацию Конференции;
утверждает списки, награждает победителей и призеров;
представляет отчет по итогам прошедшей Конференции;
выбирает победителя в номинации «Наставник года»;
обеспечивает информационное сопровождение Конференции.

3.3. Жюри Конференции:

отбирает, проверяет и оценивает работы участников Конференции;
определяет кандидатуры победителей и призеров Конференции;
оформляет протоколы работы жюри и итоговые протоколы, готовит аналитическую записку.

3.4. Жюри является основным аттестационным органом Конференции.

4. Порядок проведения Конференции

С целью выявления победителей организован Конкурс.

4.1. Конкурс - это интеллектуальное состязание участников в сфере научного и технического творчества и изобретательства.

Победители и конкурсанты приглашаются в Москву для презентации своих проектов в рамках Конференции.

4.2. Всероссийский конкурс юных техников и изобретателей.

Заявка (приложение А) направляется в Оргкомитет до 28 апреля 2016 года электронной почтой на адрес innov.gosduma@gmail.com

Телефон для справок: 8 495 692 40 23.

Заявки направляются в адрес Оргкомитета от субъекта РФ с подробным описанием проекта и презентацией. Все поля в каждой заявке для участия обязательны к заполнению (включая контактные данные).

Общее количество участников от субъекта РФ в конференции – не более 6-ти, включая 1-го сопровождающего.

Для участия в конкурсе в номинации «Наставник года» от каждого субъекта РФ будут рассмотрены 2 кандидатуры. Победителя номинации определяет Оргкомитет на основании сравнения представленных работ и документов из всех субъектов РФ. Победитель и 4 лучших наставника будут приглашены на конференцию в Москву.

При регистрации делегации субъект РФ предоставляет в Оргкомитет следующие документы:

копию приказа о командировании и назначении педагога-руководителя делегации, ответственного за жизнь и здоровье детей, заверенную печатью данного учреждения с указанием контактных данных сопровождающего делегацию от субъекта РФ;

копию свидетельства о рождении участников Конференции;

копию проекта (работы) в электронном виде.

4.3. Для юных конкурсантов работа должна включать:

а) Мультимедийную презентацию с подробным описанием проекта в форматах PDF или Power Point. Общее число слайдов - 15 сл.

Описательная часть:

Титульный лист (Ф.И.О. автора, Ф.И.О. педагога, название работы и учреждения).

Оглавление.

Аннотацию (включает тезисное изложение сути работы на 1 машинописной странице с указанием объема работы, количества таблиц, рисунков, иллюстраций, использованных литературных источников и приложений).

Введение (постановка задачи, актуальность, цель работы и её значение).

Основное содержание.

Выводы и практические рекомендации.

Заключение.

Список литературы, использованное программное обеспечение.

Приложения (при необходимости).

б) Текстовую часть проекта

Правила оформления текста: шрифт Times New Roman, № 14, прямой; красная строка – 1 см; межстрочный интервал – 1,5; выравнивание – «по ширине»; поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое - 3 см, правое - 1,5 см.

Объем работы не должен превышать **30 машинописных страниц**, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии (иллюстративный материал представляется в презентации).

4.4. Для педагогических работников образовательных организаций, участвующих в проекте в номинации «Наставник года» работа должна включать:

Мультимедийную презентацию с подробным описанием компетенций и уникальной методики преподавания в форматах PDF или Power Point. Общее число слайдов - 20 сл.

Фото и видеофайлы, подтверждающие работу по подготовке юных техников.

Подробную объективку с указанием Ф.И.О. победителей олимпиад, конкурсов, наград и отличительных знаков, ссылки на печатные материалы, книги и др.

5. Критерии оценки работ

5.1. Для юных конкурсантов:

Актуальность и новизна темы.

Обоснованность цели и задач.

Наличие исследовательской и экспериментальной части.

Практическая и общественная значимость работы.

Целесообразность выводов.

Наличие соответствующей технической документации (схемы, чертежи, расчеты, графики).

Соответствие оформления работы конкурсным требованиям.

Экономические расчеты (желательно).

5.2. Для педагогических работников образовательных организаций, участвующих в проекте в номинации «Наставник года»:

Результаты научно-технического творчества воспитанников.

Уникальность методики.

Инновационные подходы к теоретическим и практическим занятиям.

Наличие отзывов, благодарностей, почетных грамот, наград и т.д.

6. Правила выступления победителей на Конференции

Аргументированность и убедительность.

Культура речи, грамотность изложения, использование соответствующей терминологии.

Эрудиция и объем знаний.

Знание закономерностей физических явлений, обоснованность ответов.

Время выступления: до 7 минут.

7. Награждение участников Конференции

Победители и призеры Конференции награждаются дипломами Оргкомитета и ценными подарками.

Научные руководители, участвующие в Конференции, награждаются благодарностями.

Каждому юному участнику Конференции вручается диплом участника.

Победитель в номинации «Наставник года» получает денежную премию в размере 100 000 рублей.

8. Финансирование Конференции

Расходы, связанные с проездом участников финала Конференции и сопровождающих их лиц к месту его проведения и обратно, а также проживание, осуществляются за счет средств направляющей стороны и личных средств участников Конференции.

9. Создание Всероссийского реестра кружков и центров дополнительного образования на сайте юные-техники.рф.

Педагоги и научные руководители юных изобретателей направляют в адрес Оргкомитета конференции информацию о кружке/секции/центре и анкетные данные для последующего размещения на сайте юные-техники.рф и других журналах, оказывающих информационную поддержку проекту.

В заявке необходимо указать подробное описание работы кружка/секции/центра, приложить фотографии и указать контактные данные.

Заявка на участие в Конференции
(все поля обязательны для заполнения)

1. Наименование субъекта Российской Федерации _____

2. Номинация: _____

3. Руководитель:

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Должность _____

Педагогический стаж _____

Телефон рабочий, сотовый и домашний (с кодом города) _____

E-mail(обязательно) _____

4. Участник:

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Возраст (наличие паспорта) _____

Полное название образовательного учреждения _____

Название детского объединения _____

Адрес (с индексом) _____

Телефон (с кодом города) _____

Факс, e-mail (обязательно) _____

Название и краткая характеристика проекта _____

ФИО, должность ответственного лица

МП

Подпись

НОМИНАЦИИ (темы проектов)
для Всероссийского конкурса и конференции
«Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе,
г. Москва, 2016 год

1. «ПРОБЛЕМЫ ЖКХ»

Оборудование и технологии для строительства и ЖКХ, повышение энергоэффективности, «умный дом», альтернативные источники энергии, новые материалы для строительства.

2. «ДОРОГИ РОССИИ»

Автомобильный и железнодорожный транспорт, технологии дорожного строительства, «умные дороги», безопасность дорожного движения.

3. «ЗДОРОВАЯ СРЕДА»

Экология, биология, биоинженерия, упаковка продуктов питания, химия, медицина, сельское хозяйство, здоровое питание, оборудование и технологии для поддержания здоровой среды.

4. «ОСВОЕНИЕ АРКТИКИ И МИРОВОГО ОКЕАНА»

Судостроение, технологии добычи нефти и газа, техника для освоения Арктики с учетом климатических условий, быстровозводимое жилье, решения для обеспечения жизни человека, освоение подводного мира.

5. «ОСВОЕНИЕ КОСМОСА И ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА»

Летательные аппараты, спутники, межпланетные зонды и космические корабли, орбитальные станции, системы наблюдения и мониторинга, беспилотные летательные аппараты, техника и оборудование для исследования Космоса и других планет, защита Земли от астероидов, инфраструктура для освоения Космоса на Земле, астрономия.

6. «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Компьютерные программы, связь, мобильные приложения, цифровое производство, оборудование и технологии.

7. «БЕЗОПАСНОСТЬ»

Технические средства обеспечения безопасности, предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, технологии слежения, робототехника.

8. «УЮТНЫЙ МИР»

Бытовая техника, безбарьерная среда, спортивные технологии, нейронет, досуг и развлечения, игрушки и развивающие системы, оборудование и лаборатории для занятий, принципиально новые виды транспорта.

СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ «ЧИСТЫЙ ГОРОД»

Разработка оригинальной технологии и техники утилизации бытовых отходов в крупном городе.

Критерии:

новые, эффективные и рациональные виды сбора, транспортировки, переработки и утилизации, использования бытовых отходов.

возможность быстрой и недорогой практической реализации проекта.

Юные изобретатели приглашаются на конференцию в Государственную Думу

23 июня 2016 года в Государственной Думе ФС РФ состоится 3-я Всероссийская ежегодная конференция «Юные техники и изобретатели», приуроченная ко Дню изобретателя и рационализатора.

География конференции прошлого года объединила юных изобретателей и техников, научных руководителей из 47 субъектов России, разных возрастов.

В этом году конкурс будет посвящен номинациям по темам: Проблемы ЖКХ, Дороги России, Здоровая среда, Освоение Арктики и мирового океана, Освоение космоса и воздушного пространства, Информационные технологии, Безопасность, Уютный мир.

В этом году отличительной особенностью конкурсной программы станет специальное практическое задание «Чистый город». Юным участникам предложено решить проблему вывоза и утилизации бытового мусора в большом городе более эффективным способом, чем это осуществляется сейчас. Результаты могут быть применены в реальной практике.

Для педагогов и научных руководителей вводится специальная премия «Наставник года» с денежным вознаграждением 100 000 рублей. В программе конференции предусмотрены экскурсии групп юных участников в ведущие технические Вузы.

Прорабатывается вопрос о проведении второго дня конференции в формате мастер-класса по развитию творческого мышления для школьников.

На конференцию приглашаются учащиеся школ, занимающиеся в кружках и секциях технического и инновационного творчества, изобретательства и программирования и имеющие интересные проекты для презентации.

Объявляется начало приема заявок для участия во Всероссийском конкурсе и конференции «Юные техники и изобретатели». Срок подачи до 28 апреля 2016 года от каждого субъекта РФ. Заявку для участия можно подать, связавшись с Администрацией субъекта РФ. Подробная информация о проекте размещена на официальном сайте конференции юные-техники.рф. Телефон для справок: 8 495 692 40 23.

Адрес места проведения конференции: г. Москва, ул. Георгиевский переулок, дом 2, 10-й подъезд, Государственная Дума ФС РФ, Малый зал. Открытие конференции в 10.30.

Для аккредитации представителей СМИ и участия компаний-партнеров заявки следует подавать по электронной почте innov.gosduma@gmail.com.