****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kyb | ® | КРАТКАЯ СПРАВКАРоссийская научно-социальная программа для молодежи и школьников «Шаг в будущее®»  |  |

Дмитрий Анатольевич Медведев во время встречи с лауреатами программы «Шаг в будущее»

22 января 2008 г. в Выставочном комплексе «Манеж»

 Российская научно-социальная программа для молодежи и школьников «Шаг в будущее» – авторитетное общенациональное движение научной молодежи, ученых, учителей и специалистов, стремящихся совместно выстроить инновационное будущее своей страны. Программа «Шаг в будущее» основана в 1991 г. по инициативе выпускников Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана, который играет ведущую роль в ее развитии. С 1995 г. работа по реализации программы проводится совместно с Российским молодежным политехническим обществом.

В настоящее время в программе участвуют более 150 тысяч школьников, студентов и молодых ученых. 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. Коллектив создателей программы «Шаг в будущее» награжден **Премией Президента Российской Федерации в области образования**.

Президент России **Владимир Владимирович Путин**, обращаясь к лауреатам программы «Шаг в будущее», сказал: "Наша страна богата талантами – людьми, обладающими огромным творческим потенциалом, мыслящим, созидающим. И сегодня главная задача – соединить результаты вашего научного поиска с практическими потребностями производства, что позволит, уверен, во многом решить проблемы, стоящие перед отечественной экономикой".

Программа «Шаг в будущее» является главным звеном национальной системы **НТТМ**.

Цель программы – воспитание **особо перспективных** молодых людей, способных создавать и внедрять научные новшества, современную технику и высокие технологии в приоритетных отраслях российской экономики. Лауреаты программы «Шаг в будущее» рекомендуются Минобрнауки России к присуждению **премий для поддержки талантливой молодежи Правительства РФ**.

**Главное отличие программы «Шаг в будущее» от аналогичных проектов в России** – **осуществление многолетней и постоянной работы по научной подготовке молодежи, а не только презентация ее достижений.**

На Всемирном инновационном саммите по образованию (WISE, Доха, 2011) программа «Шаг в будущее» наряду с центром «Сколково» была признана международным сообществом в качестве одного из двух **главных инновационных проектов в России.** В саммите приняли участие 1300 ведущих ученых и специалистов из более чем 100 стран мира. Проекты для презентации были отобраны авторитетной международной комиссией в результате независимого мониторинга. Руководители программы были номинированы на «нобелевскую» премию в области образования (WISE-Prize).

В результате более чем двадцатилетней деятельности программы «Шаг в будущее» в стране сложилась **общественно-государственная система** поддержки научной, исследовательской и профессиональной работы с молодежью: студентами, школьниками, молодыми учеными и специалистами.

Концепция деятельности программы получила **грант Всемирного банка (МБРР)** и **Правительства России** для создания на ее базе **«**Программы содействия развитию научно-исследовательской работы студентов и научно-технического творчества молодежи» в Российской Федерации. Разработка, выполненная в 2003-2004 г.г., получила высокую оценку Российской академии наук и Российской академии образования; ее содержание было использовано при создании федеральной целевой программы "Кадры".

Программа «Шаг в будущее» осуществляет поиск и развитие талантливых детей и молодежи по всей территории страны, способствует раскрытию их творческих способностей, воспитывает как **социально ответственных и продуктивных членов общества**. Ежегодно программа «Шаг в будущее» через свои региональные представительства проводит почти 700 научно-профессиональных мероприятий с молодежью на географическом пространстве от Калининграда на западе до Анадыря на востоке и от Мурманска на севере до Дербента на юге.

Над реализацией программы в регионах работают 114 вузов, 50 научно-исследова-тельских организаций (из них 15 институтов Российской академии наук), школы, центры молодежного творчества, предприятия. Особое значение программа уделяет образованию и воспитанию **детей, проживающих в удаленных от научных центров городах и поселках**; сегодня в программе более десяти тысяч таких участников. Около **восьми тысяч** ведущих ученых и специалистов – докторов и кандидатов наук – по всей стране занимаются в рамках программы с молодыми исследователями, воспитывая тем самым будущих высококвалифицированных специалистов для **инновационных** отраслей отечественного производства.

В разветвленной сети региональных представительств программы «Шаг в будущее» действуют **102 Координационных центра** и более **300 организаций** – **ассоциированных участников программы**, которые образуют разнообразные общественно-государственные конфигурации. Каждое региональное представительство программы – это комплекс, который включает в себя школы, вузы, центры молодежного творчества, научные институты, предприятия. Как правило, в состав организаций-учредителей Координационных центров входят **региональные органы управления образованием, наукой, молодежной политикой**.

В 1995 году программа «Шаг в будущее» организовала **Российское молодежное политехническое общество** (РМПО). В Попечительский совет РМПО вошли министр науки и технической политики РФ, председатель Комитета РФ по высшему образованию, министр образования РФ, председатель Комитета РФ по делам молодежи и ряд других официальных лиц. В деятельности РМПО участвовало более 90 тысяч молодых ученых, студентов, школьников, которые были объединены в 24 региональные организации. РМПО включено в **Национальный реестр детских и юношеских объединений**, который ведется Минобрнауки России.

В 1997 году программа «Шаг в будущее» организовала **первый** **в истории России** инновационный молодежный конкурс, который назывался «Молодежь. Наука. Бизнес». В его проведении принял участие Государственный фонд содействия развитию малых форм-предприятий в научно-технической сфере. В 1998 году программа «Шаг в будущее» в качестве системного инновационного инструмента сформировала **национальную сеть** молодежных научных и инженерных выставок. Первые выставки прошли в Москве, Липецке, Мурманске, Нальчике, Челябинске, Усолье-Сибирском.

Российское молодежное политехническое общество и Координационные центры программы «Шаг в будущее» в регионах страны организуют работу 37 конструкторских бюро и лабораторий, 283 научно-исследовательских групп, 576 научных и профессиональных молодежных обществ, 1113 кружков, факультативов, лекториев. За последние годы членами РМПО зарегистрировано около 200 патентов, получено более 150 свидетельств на полезные модели, опубликовано почти 4000 научных работ.

В 2010 году программа «Шаг в будущее» дала старт первому в образовательной истории России крупномасштабному проекту **исследовательского обучения особо перспективных школьников «Научные кадры будущего»**. На всей территории страны в течение года проводился отбор перспективных молодых людей в возрасте 11-15 лет для специализированной научно-исследовательской подготовки. В рамках проекта «Научные кадры будущего» организовано исследовательское обучение школьников (в том числе и дистанционное) по таким научно-техническим специализациям, как робототехника, наземный и космический транспорт, биомедицинская инженерия, нанотехнологии, энергетические системы будущего и др. По окончанию обучения участники группы «Научные кадры будущего» продолжают исследовательскую деятельность в составе профессиональных коллективов ученых и создателей новой техники.

Главное национальное мероприятие программы – **Всероссийский молодежный научный форум «Шаг в будущее»**. Форум проводится в Москве в конце марта и собирает цвет научной молодежи России. Участники Форума – около тысячи человек – победители региональных, городских и сельских научных соревнований, которые программа «Шаг в будущее» организует на территории всех девяти часовых поясов страны. На 40 секциях и научной выставке Форума демонстрируются **лучшие проекты** в области инженерных, естественных и социально-гуманитарных наук. Площадки для Всероссийского форума "Шаг в будущее" традиционно предоставляют старейшие и авторитетные российские университеты и научные центры: МГТУ им. Н.Э. Баумана, МГУ им. М.В. Ломоносова, НИУ «Высшая школа экономики», МГТУ МИРЭА, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, РХТУ им. Д.И. Менделеева, Центр «Биоинженерия» РАН, Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Институт искусств МГУДТ и ряд других. Проведение Форума широко освещают электронные и печатные СМИ, первые телевизионные каналы.

В систему ежегодных национальных научно-образовательных мероприятий программы «Шаг в будущее» входят: Российская научная и инженерная выставка «Шаг в будущее» (*участвуют старшеклассники и студенты младших курсов*), Российское соревнование юных исследователей «Шаг в будущее, ЮНИОР» (*участвуют школьники 3-8 классов*), Российский молодежный научно-инновационный форум-выставка «Политехника» (*участвуют студенты старших курсов*), Всероссийская конференция молодых исследователей «Шаг в будущее» и Национальный фестиваль молодых модельеров и дизайнеров (*участвуют школьники 7-11 классов и студенты младших курсов*), Всероссийская олимпиада школьников «Шаг в будущее», Российская научная школа-семинар «Академия юных» (*обучаются школьники 4-9 классов в мастер-классах ведущих отечественных ученых и специалистов*), Евразийский молодежный научный фестиваль «Шаг в будущее, Байкал» (*участвуют школьники 6-10 классов*).

С 2006 года в осенний период программа «Шаг в будущее» проводит **Федерально-окружные соревнования «Шаг в будущее, Россия»** во всех федеральных округах Российской Федерации. В Федерально-окружных соревнованиях участвуют лауреаты региональных, городских, сельских научных молодежных конкурсов, конференций, олимпиад, выставок, которые программа организует в субъектах РФ, входящих в соответствующие федеральные округа. Направленность соревнований – научно-практическая в экономически перспективных областях технических, естественных и социально-гуманитарных знаний, с демонстрацией реальных научных и инженерных достижений на выставочных экспозициях и специализированных секциях в условиях конкурсной защиты.

**В Экспертный совет программы «Шаг в будущее» и жюри научных мероприятий входят ведущие отечественные ученые**. Лауреаты программы награждаются большими и малыми научными медалями, академическими медалями и научными стипендиями, дипломами и призами победителей в главных и профессиональных номинациях, наградами научных секций, олимпиад и конкурсов. Команды молодых исследователей, представляющих регионы Российской Федерации, ежегодно соревнуются за главный национальный научный трофей – **Большой научный кубок России**. Работы участников публикуются в сборнике «Научные труды молодых исследователей программы "Шаг в будущее"».

Призы и дипломы для лучших молодых умов страны – лауреатов программы «Шаг в будущее» – учреждаются отечественными производителями товаров и услуг, издательствами, финансовыми, торговыми и научными организациями. Среди зарубежных дарителей, ежегодно поощряющих молодые российские таланты, – Комиссия Европейского Союза, Корпорация Intel, Корпорация Ricoh, Ассоциация Президентской библиотеки Герберта Гувера, Американское метеорологическое общество, Международный фонд ASM (материаловедение), Ассоциация женщин-специалистов в области наук о земле, Международное математическое общество Mu Alpha Theta, Общество биологии Ин витро, Йельская научно-инженерная ассоциация.

В 2000 году программа «Шаг в будущее» при участии Российской академии образования организовала постоянно действующий Российский научно-методический семинар **«Наука в школе»** (приказ Минобразования России от 19 сентября 2000 г. № 144). Ежегодно проводится **два-три сессионных собрания.** Работа семинарапозволяет учителям, ученым и специалистам из самых отдаленных регионов страны знакомиться с методами научно-ориентированной педагогики.Программа «Шаг в будущее» проводит педагогические симпозиумы, издает сборники работ молодых исследователей, каталоги молодежных научно-технических выставок, методические пособия для ведения научной работы с молодежью.

Программа «Шаг в будущее» поддерживает международные контакты в области научной подготовки молодежи с **46 странами**. В сотрудничестве с программой "Шаг в будущее" **Комиссия Европейского Союза** организует Национальные соревнования молодых ученых в России. Ежегодно программа «Шаг в будущее» и Российское молодежное политехническое общество направляют **Национальные делегации** на ведущие международные молодежные научные мероприятия, которые проводятся на трех континентах, среди них: Стокгольмский международный молодежный научный семинар с участием в **Церемонии вручения Нобелевских премий** (с 1998 года), Соревнование молодых ученых Европейского Союза (с 1997 года), Лондонский международный молодежный научный форум (с 1996 года), Международная и европейская научные выставки «ЭКСПО–НАУКА» (с 1996 года), Международная научная и инженерная выставка Intel ISEF (США, с 1996 года) и др. Лауреаты программы «Шаг в будущее» неоднократно занимали на международном уровне призовые места, награждались специальными призами, в том числе стажировками в ведущих научных центрах за рубежом.

**В 2005 году в России на базе МГТУ им. Н.Э. Баумана в сотрудничестве с программой «Шаг в будущее» было проведено** Соревнование молодых ученых Европейского Союза ‒ **официальное мероприятие, которое ежегодно организуется Комиссией Европейского Союза – Правительством объединенной Европы. Впервые соревнование прошло в стране, не входящей в Европейский Союз. Для участия в этом грандиозном молодежном научном форуме прибыли официальные делегации из 35 стран Европы, США, Японии, Китая и Кореи, руководители Европейского Союза. Участников Соревнования лично приветствовал** Председатель Правительства Российской Федерации**. Решение о проведении Соревнования ЕС в России Комиссия Европейского Союза объявила на саммите национальных организаторов в Брюсселе в 2004 году. При этом Комиссия ЕС особо отметила вклад в развитие молодежного научного движения в Европе программы «Шаг в будущее», что явилось решающим фактором победы в конкурсе, в котором за право проведения этого авторитетного молодежного форума** наряду с Россией боролись целый ряд стран Европейского Союза**.**

В средствах массовой информации пресс-центром и региональными пресс-службами программы «Шаг в будущее» ежегодно подготавливается и размещается более 600 корреспонденций, посвященных научному молодежному творчеству, из них в региональных СМИ – около 450. Информационную поддержку программе «Шаг в будущее» оказывают: телерадиовещательные компании – ТК «Россия 1», ГТРК «Культура», ТК «Вести - Москва», РИК «Россия 24», ОАО «ТВ Центр», ТК «Подмосковье», ГТК «Москва 24», RT «Russia Today», ГРК «Радио России», ТК «Просвещение», Телестудия МГТУ им. Н.Э. Баумана; журналы – «Мир ПК», «Наука и жизнь», «Сельскохозяйственная биология», «Юный техник», «Техника молодежи»; газеты – «Известия», «Учительская газета», «Московский комсомолец», «Поиск», «Вузовский вестник», «Пионерская правда», «Юная Москва», «Вечерняя Москва», «Бауманец»; издательства – ИД «Дрофа», «ИД Мещерякова», ИД «Эксмо». Действуют центральный и региональные веб-сайты программы.

|  |  |
| --- | --- |
| **23 года Челябинскому городскому и областному координационному центру НТТМ «Интеллектуалы XXI века» Южно-Уральской интеллектуально-социальной программе для молодежи «Шаг в будущее – Созвездие НТТМ»** **На всероссийском уровне:** согласно постановлению Правительства Российской Федерации (№573 от 20 мая 1998 года) программа "Шаг в будущее" является составной частью государственной политики в области кадрового обеспечения российской науки. В 2005 году Южно-Уральская программа «Шаг в будущее» отмечена премией Президента РФ в области образования, (руководитель Челябинского КЦ как региональный представитель Центрального Совета Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» в составе творческого коллектива участвовал в разработке и реализации программы молодых исследователей в России).  **На областном уровне:** программа «Шаг в будущее» является одной из подпрограмм «Одаренные дети» Челябинской областной целевой программы «Дети Южного Урала»; программа «Шаг в будущее» в 2008 году Губернатором Челябинской области отмечена премией им. В.П.Поляничко», в 2013 году отмечена премией Законодательного собрания Челябинской области. **На городском уровне:** В 2005 году постановлением Главы города №822-п Челябинский центр НТТМ «Шаг в будущее» официально утвержден как головной – ведущий центр России по развитию научно-технического творчества молодежи; в 2009 году городская программа «Шаг в будущее…» отмечена высшей наградой города – премией «Признание».  |  |