



Российская 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»

1 декабря 2010 года

Центральный офис программы «Шаг в будущее»

Российская научно-социальная программа для молодежи и школьников «Шаг в будущее» основана в 1991 г. по инициативе выпускников Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. 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 Российской Федерации **Дмитрий Анатольевич Медведев** в своем обращении к участникам программы «Шаг в будущее» сказал: «Сегодня бережное отношение к интеллектуальному богатству имеет для России ключевое значение. Ведь молодые люди, увлеченные инженерным творчеством, способные генерировать свежие идеи, создавать и внедрять новые технологии – это главные ресурс современной инновационной экономики, ресурс, который способен обеспечить динамичное развитие нашей страны».

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 инновационной экономики; формирование стратегического кадрового ресурса для **отечественных инногородов и Сколково.** Лауреаты программы «Шаг в будущее» рекомендуются Минобрнауки России к присуждению **стипендий Президента Российской Федерации.**

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.

В 2010 году программа «Шаг в будущее» дала старт первому в образовательной истории России крупномасштабному проекту **исследовательского обучения школьников и учителей «Научные кадры будущего»**. На территории всех 9 временных поясов Российской Федерации в течение года проводился отбор перспективных молодых людей в возрасте 11-15 лет для специализированной научной подготовки в приоритетных направлениях развития науки, техники и технологий Российской Федерации. В рамках проекта «Научные кадры будущего» организовано трехлетнее исследовательское обучение учащихся пятых-девятых классов по семи научно-техническим специализациям: наземный и космический транспорт, биомедицинская инженерия, нанотехнологии, техническая физика, энергетические системы будущего, прикладная математика и математическое моделирование, машиностроительные технологии. По окончании обучения участники группы «Научные кадры будущего» продолжают исследовательскую деятельность в составе профессиональных коллективов ученых и создателей новой техники.

В результате деятельности программы «Шаг в будущее» в стране за двадцать лет сложилась **общественно-государственная система** поддержки научной, исследовательской и профессиональной работы с молодежью: студентами, школьниками, молодыми учеными и специалистами. По заказу Минобрнауки России на основе практического и методического опыта программы «Шаг в будущее» в 2003-2004 гг. была разработана «Программа содействия развитию научно-исследовательской работы студентов и научно-технического творчества молодежи» в Российской Федерации. В создании программы приняли участие специалисты ведущих отечественных университетов, Российской академии наук и Российской академии образования. Концепция программы – генеральный план действий по проблеме «молодежь и наука» на ближайшую перспективу – была опубликована в «Вестнике Российской академии наук» и получила по результатам открытого конкурса **грант Всемирного банка (МБРР) и Правительства Российской Федерации**.

Программа «Шаг в будущее» осуществляет поиск и развитие талантливых детей и молодежи по всей территории страны, способствует раскрытию их творческих способностей, воспитывает их как **социально ответственных и продуктивных членов общества**. Ежегодно программа «Шаг в будущее» через свои региональные представительства проводит около 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-исследовательских организаций (из них 15 институтов Российской академии наук), школы, центры молодежного творчества, предприятия. Особое значение программа уделяет образованию и воспитанию **детей, проживающих в отдаленных городах и поселках**, – сегодня в программе более десяти тысяч таких участников. Более **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 министры образования и науки, президент РАН, председатель Комитета РФ по делам молодежи. Сегодня в составе РМПО более 90 тысяч молодых ученых, студентов, школьников, которые объединены в 24 региональные организации. РМПО включено в **Национальный реестр детских и юношеских объединений**, который ведется Минобрнауки России. В настоящее время под эгидой программы «Шаг в будущее» образуется **Федерация научных объединений молодежи России**.

Российское молодежное политехническое общество и Координационные центры «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 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» (*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. Жюри соревнований формируются из ведущих ученых и специалистов Федерального округа, а также членов **Экспертного совета программы «Шаг в будущее»**.

Лауреаты научно-образовательных мероприятий награждаются большими и малыми научными медалями, академическими медалями и научными стипендиями программы «Шаг в будущее», 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, ежегодноощряющих молодые российские таланты, – Комиссия Европейского Союза, Корпорация Корпорация Ricoh, Ассоциация Президентской библиотеки Герберта Гувера, Американское геологическое общество, Международный фонд ASM (материаловедение), Ассоциация шин-специалистов в области наук о земле, Международное математическое общество Mu Theta, Общество биологии Ин витро, Йельская научно-инженерная ассоциация.

В 2000 году программой «Шаг в будущее» при участии Российской академии образования был организован постоянно действующий Российский научно-методический семинар **«Наука в школе»** (приказ Минобразования России от 19 сентября 2000 г. № 144). За **один** лет работы семинара «Наука в школе» состоялось **двадцать два сессионных собрания**, зволило учителям, ученым и специалистам из самых отдаленных регионов страны получить возможность познакомиться с методами научно-ориентированной педагогики, использующие образовательного инструмента **исследовательские технологии** и методы научного знания. Программой «Шаг в будущее» проводятся педагогические симпозиумы, издаются работы 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 спецпризами, в том числе стажировками в ведущих научных центрах за рубежом.

В 2005 году в России на базе МГТУ им. Н.Э. Баумана 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 Михаил Ефимович Фрадков**. 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 – ОАО «Первый канал», ГТК «Телеканал Россия», ОАО «ТВ Центр», ГТРК «Культура», ГТК «ТВ Столица», ТК «ВКТ», ТК «СNEWS», ТК «СГУ ТВ», ОАО «Концерн «Радио Центр», РГРК «Голос России», РК «Маяк»; журналы – «В мире науки», «Наука и жизнь», «Столичное образование», «Знание – сила», «Инженер», «Юный техник», «Техника молодежи»; газеты – «Российская газета», «Учительская газета», «Московская правда», «Поиск», «Вузовские вести», «Пионерская правда». Действуют центральный и региональные веб-сайты программы.

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

Контакты – Центральный Совет программы «Шаг в будущее»:

Тел.: 8 (499) 267-55-52, 263-62-82, 267-73-60

Факс: 8 (495) 632-20-95

Эл. почта: apfn@step-into-the-future.ru

Сайт: <http://www.step-into-the-future.ru>