

ОБРАЗОВАНИЕ БУДУЩЕГО
И БУДУЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЯ

ICMED 2025

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО РАЗВИТИЮ СОВРЕМЕННОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

МОСКВА, РОССИЯ

24-27 МАРТА

2025

2025
Десятилетие
науки и технологий

открывая будущее создаем его

ОРГАНИЗАТОРЫ:

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
Философский факультет Московского государственного университета
имени М.В. Ломоносова
Московский педагогический государственный университет
Российский государственный гуманитарный университет
Российское молодежное политехническое общество
Национальное агентство развития квалификаций

Информационное сообщение / 23.09. 2024

Международная конференция **ICMED'2025** приглашает к участию учёных, представителей органов государственной власти, сотрудников образовательных и научных учреждений, учащихся, вовлечённых в решение проблем развития современного образования, заинтересованных в создании научных методов становления образования будущего.

Становление образования будущего представляет собой фундаментальную задачу современности, от эффективного решения которой зависит благосостояние государств, народов и отдельного человека. Ответственность за её решение лежит на тех, кто способен внести научный и организационный вклад в развитие образования. Конференция **ICMED'2025** позволит соединить усилия специалистов из самых разных областей знаний в формировании образов образования будущего, в поиске надлежащих путей, ведущих к ним.

Конференция является официальным мероприятием Десятилетия науки и технологий в Российской Федерации. Сопредседатели конференции – профессор Д.Б. Богоявленская, доктор психологических наук, патриарх российской психологии; А.О. Карпов – доктор философских наук, основатель и руководитель программы «Шаг в будущее». В Программный комитет конференции вошли ведущие учёные в области наук об образовании, философии, психологии, социологии, культурологии. Информационные партнёры конференции – журналы «Вопросы философии», «Высшее образование в России», «Социологические исследования», «Философские науки», «Общественные науки и современность», «Образование и наука» и газета «ПОИСК».

Конференция состоится во время проведения Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее», в котором примут участие более **1000** талантливых школьников-исследователей и студентов начальных курсов. Докладчики и слушатели конференции смогут посетить основные мероприятия форума, в том числе защиту проектов на выставке лучших работ и специализированных секциях.

Цель конференции – междисциплинарная разработка ключевых проблем, направлений и методов развития современного образования в движении к образованию будущего, фундаментальных составляющих образования будущего в целом и на разных ступенях образования; определение целеполагания, роли и места образования в антропологической, социальной, культурной и экономической системе координат общества будущего.

Виды участия в конференции: с научным сообщением и в качестве слушателя. В программе конференции – пленарные заседания, научные секции и дискуссионная площадка для молодых учёных, молодых учителей, аспирантов, студентов и школьников-исследователей в возрасте от **17** до **35** лет. Рабочие языки конференции – русский и английский (обеспечивается перевод). Организационный взнос не взимается. Центральные темы конференции прилагаются.

Авторам докладов рекомендуется придерживаться основных направлений конференции в рамках научной методологии в постановке, анализе и разработке проблем образования. Статьи всех выступивших на конференции будут опубликованы в книге трудов с номером **ISBN** и поданы на индексацию в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). Планируется выпустить Молодёжный научный сборник конференции со статьями участников дискуссионной площадки по центральным темам конференции (принимаются к отбору после проведения конференции). Отдельные статьи могут быть опубликованы в научных журналах – информационных партнёрах конференции. Всем участникам конференции (докладчикам, слушателям, участникам открытой дискуссии) выдаются свидетельства международного образца с логотипом Десятилетия науки и технологий.

Для участия в конференции необходимо подать электронную заявку по адресу: [шагбудущее.рф/itmed_reg](http:// шагбудущее.рф/itmed_reg). Участники конференции, планирующие выступить с докладом, при подаче заявки должны загрузить свою фотографию и статью, подготовленную и оформленную в соответствии с правилами (если авторов несколько, заявка со статьёй и фотографиями загружается единожды, при этом указываются все авторы), а также тезисы докладов. Срок окончания электронной регистрации и приёма статей – **19 января 2025 года**.

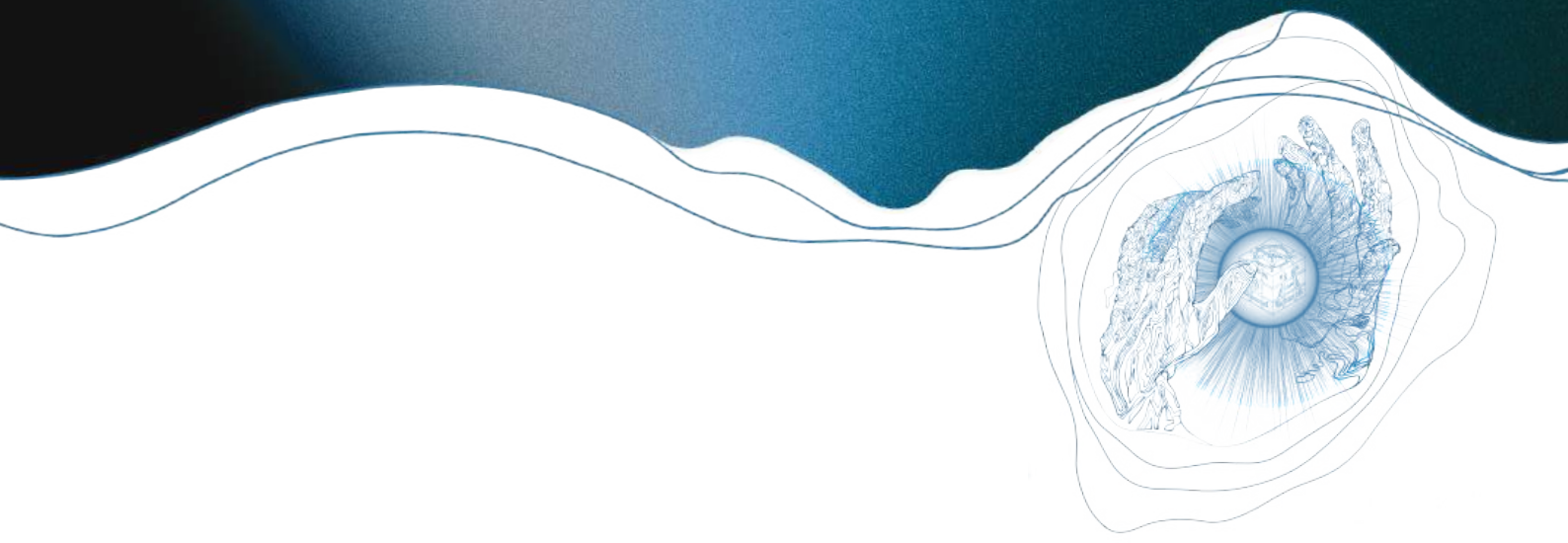
Отбор докладов производится Программным комитетом. Список докладчиков и приглашаемых слушателей планируется утвердить до **25 февраля 2025 года** и опубликовать на сайте [шагбудущее.рф](http:// шагбудущее.рф). После чего по указанным в заявках электронным адресам будут высланы приглашения на конференцию.

Сведения об организации участия, подготовке статьи и доклада приведены в Информационном приложении, а также размещены на главном сайте программы «Шаг в будущее»: <http://www.step-into-the-future.ru>.

Телефоны Оргкомитета:

+7 (499) 267-55-52

+7 (499) 263-62-82



24-27 МАРТА
2025

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО РАЗВИТИЮ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

МОСКВА, РОССИЯ



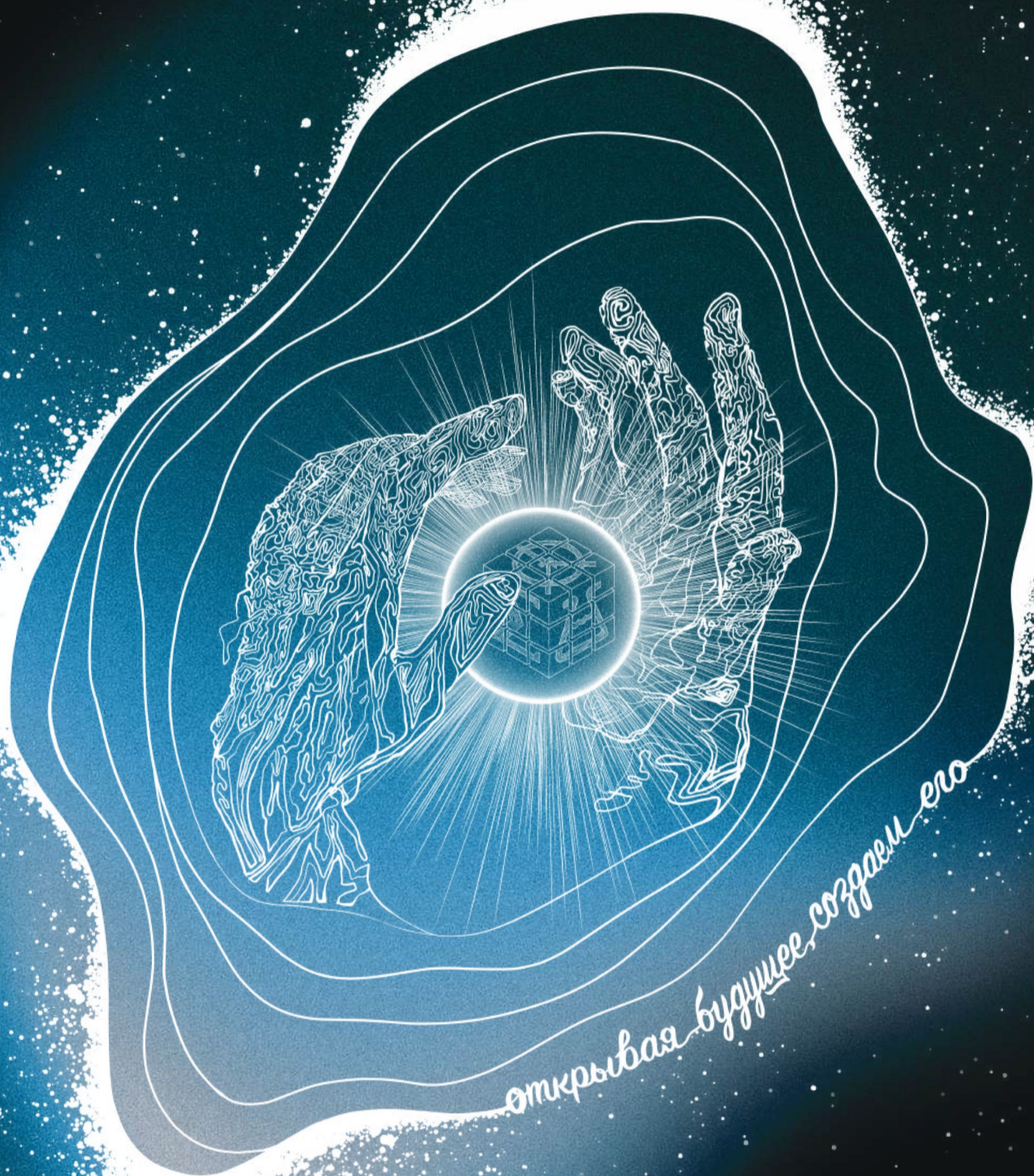
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Н.Э. БАУМАНА



РОССИЙСКОЕ
ПОЛИТИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО



открывая будущее, создаем его

ICMED
2025

ОБРАЗОВАНИЕ БУДУЩЕГО
И БУДУЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЯ

ТЕЛЕФОНЫ:

- +7 (499) 263-62-82
- +7 (499) 267-55-52
- +7 (499) 267-73-60
- +7 (495) 632-20-95



Российская научно-социальная программа для молодёжи и школьников
«Шаг в будущее»

Краткая справка

Программа «Шаг в будущее», основанная в 1991 году, сегодня является ведущим российским организатором работы с талантливой молодёжью в сфере исследований и разработок, крупнейшей международной контактной площадкой для лучших молодых умов планеты. Программа ведёт масштабную работу с сельской молодёжью, работу по её научной подготовке, выявлению и воспитанию молодых талантов.

Деятельности программы «Шаг в будущее» оказывают неизменное внимание Правительство Российской Федерации, Фонд президентских грантов, Минобрнауки России, Минпросвещения России, МИД России, Минобороны России, Российская академия наук, Российская академия образования, Россотрудничество, Национальное агентство развития квалификаций. Программа сотрудничает с ведущими российскими университетами, научными центрами, высокотехнологическими компаниями, организациями инновационного развития.

Заместитель Председателя Правительства РФ Д.Н. Чернышенко, говоря о программе «Шаг в будущее», отметил: «Поиск, сопровождение, поддержка одарённых детей являются одним из основных направлений работы Правительства. Программа “Шаг в будущее” стала одним из инструментов, который помогает нам находить талантливых ребят даже в удалённых от научных центров городах и посёлках. Благодаря проекту школьники и студенты развивают навыки научного предпринимательства. Их разработки в области инженерных, естественных, социально-гуманитарных наук, математики и информационных технологий имеют шансы на продолжение и внедрение в реальном секторе экономики».

Программа «Шаг в будущее» является официальным участником Десятилетия науки и технологий в Российской Федерации в составе инициативы «Наука побеждать». В 2024-2025 годах деятельность программы «Шаг в будущее» происходит под знаком реализации проекта «Программа “Шаг в будущее” – высокотехнологичной России будущего: кадры, разработки, инновации», ставшего победителем конкурса грантов Президента Российской Федерации в 2024 году.

Проект получил беспрецедентный уровень поддержки. В его адрес поступило 154 письма от организаций, взявших на себя партнёрские обязательства, среди них – органы государственной власти, академии и научные центры мирового уровня, госкорпорации и высокотехнологичные компании, университеты и школы, ряд других организаций. Цель проекта – практико-ориентированное развитие исследований и разработок участников учащихся для использования результатов в промышленной и социальной сферах, в научных областях, определяющих общественное благосостояние, технологическую мощь и обороноспособность страны.

Программа «Шаг в будущее» реализуется Российским молодёжным политехническим обществом при участии 159 региональных представительств, охватывая всю территорию Российской Федерации. За более чем тридцать лет деятельности программа стала кузницей талантливых молодых людей, генераторов перспективных идей, инновационных разработок, новых инженерных и технологических решений.

Среди центральных мероприятий программы – Всероссийский форум научной молодёжи «Шаг в будущее» с международным участием, Российское соревнование юных исследователей «Шаг в будущее, Юниор», 162 федерально-окружных и региональных молодёжных научно-технических соревнований, Российские научно-технологические школы и площадки для очной практико-ориентированной подготовки талантливой

молодёжи, Всероссийские дистант-школы и дистант-семинары для молодых исследователей и разработчиков, учителей и руководителей проектов, Национальный фестиваль молодых модельеров и дизайнеров, Российская научная школа-семинар «Академия юных», международные конференции и семинары по развитию современного образования т.

Программа «Шаг в будущее» сформировала мощную научно-технологическую экосистему, которая является основой роста талантливой молодёжи, местом выполнения исследований и разработок. Сегодня в неё входят 848 организаций-партнёров, в их числе 108 научных институтов и конструкторских бюро, 231 вуз, 208 производственных предприятий, 20 организаций инновационного развития, 43 IT и информационно-коммуникационных компании, 44 транспортных, логистических и торговых предприятия, 28 медицинских учреждений, 79 музеев, библиотек, театров, архивов, 29 заповедников, лесничеств, ботанических садов, 14 финансовых, юридических и страховых компаний, 44 организации социальной сферы и государственного управления.

Научно-технологическая экосистема программы позволяет эффективно решать ключевые проблемы привлечения талантливой молодёжи в сферу исследований и разработок, в числе которых – доступность дорогостоящей научно-технической базы, современных научных методик, сопровождения со стороны профессиональных наставников.

Инновации, стартапы, научно-технологическое и социальное предпринимательство молодых исследователей являются одной из главных составляющих деятельности программы «Шаг в будущее». В 1997 году программа организовала первый в истории России инновационный молодёжный конкурс, в 2011 году дала старт стратегическому проекту «Инновационное будущее России», в 2014-2016 годах на средства субсидии Минэкономразвития России реализовала программу развития инновационной деятельности объединений научной молодёжи, в 2017-2018 годах при поддержке Фонда Президентских грантов организовала региональную сеть молодёжных научно-технологических бизнес-школ-выставок.

В начале 2000 годов программой была поставлена амбициозная задача – сформировать в масштабах страны *систему* предпринимательского развития школьников-исследователей, имеющих научно-технологические или социальные проекты не учебного типа. Нацеленный на это проект «Молодёжь. Наука. Бизнес» стартовал в июле 2021 года, получив поддержку Фонда Президентских грантов.

В число партнёров проекта вошли федеральные и региональные органы государственной власти, Российская академия наук, Госкорпорации «Роскосмос» и «Росатом», Фонд «Сколково», 14 высокотехнологичных компаний, 20 ведущих вузов, 17 научных, ряд других организаций.

При осуществлении проекта инновационное и предпринимательское продвижение получили 5604 научно-технологических и социальных разработки школьников-исследователей. Это в 2,2 раза больше, чем число всех российских стартапов (2537), зарегистрированных в январе 2022 года на глобальной карте стартапов (www.startupblink.com). Проект охватил 20470 участников, в том числе 6750 школьников-исследователей и 12300 школьников, интересующихся наукой и техникой, из 87 субъектов Российской Федерации. В проекте приняли участие 2297 образовательных и научных организаций. Реализация проекта позволила привлечь 312 организаций реального сектора экономики и инновационного развития к взаимодействию с системой общего, среднего профессионального и высшего образования.

Следующим этапом в наращивании усилий по воспитанию талантливой молодёжи стал проект «Программа “Шаг в будущее” – технологическому суверенитету и лидерству

России». Инициатива возникла в поддержку ключевого принципа развития страны, сформулированного Президентом Российской Федерации В.В. Путиным, – «достижение настоящего технологического суверенитета, создание целостной системы экономического развития, которая по критически важным составляющим не зависит от иностранных институтов».

Проект стал победителем Первого конкурса Президентских грантов 2023 года. Проект поддержали 124 организации из сфер государственного управления, науки, промышленного производства, образования и культуры. В реализацию проекта было вовлечено 15263 участника из 83 субъектов Российской Федерации, 867 сёл и 294 городов, в их числе школьники, студенты, работники науки и образования, высококвалифицированные специалисты.

В результате реализации проекта в стране была сформирована комплексная и сквозная система организации исследований и разработок учащихся 8-11 классов и студентов 1 и 2 курсов, обладающих опытом их ведения. Система обеспечивает научно-познавательную преемственность школы и вуза, увязывает в единое целое образовательную, научно-технологическую, методическую и коммуникационную деятельности, включая цифровое и информационное сопровождение.

В 2021 году на цифровой площадке программы «Шаг в будущее» под эгидой Российской академии наук стартовал ежегодный Всероссийский дистант-семинар для учителей «Подготовка школьника-исследователя в современных областях знаний». Первый цикл занятий вызвал беспрецедентный интерес в научно-образовательном сообществе страны. Для участия в 32 вебинарах поступило 21533 заявки из 80 субъектов Российской Федерации. Занятия дистант-семинара были организованы на базе 11 научно-исследовательских институтов и 12 университетов. Научное руководство дистант-семинаром осуществлял вице-президент РАН академик А.Р. Хохлов.

В октябре 2022 года программа «Шаг в будущее» объявила о наборе слушателей на занятия Всероссийской дистант-школы «Научно-технологические лидеры будущего». К участию в работе школы приглашались талантливые школьники и студенты начальных курсов, интересующиеся исследованиями и разработками; приветствовалось участие учителей и руководителей проектов учащихся.

В программу школы вошли 25 интерактивных вебинаров, посвящённых научным и технологическим вызовам современности, а также два организационно-методических вебинара по вопросам участия в Международном форуме и олимпиаде «Шаг в будущее». Вебинары образовали пять тематических школ. В состав базовых организаций вебинаров вошли госкорпорации, высокотехнологичные компании, в том числе резиденты «Сколково», научно-исследовательские институты мирового уровня, ведущие университеты.

Дистант-школа имела необычайный успех. Для участия в вебинарах поступило 52926 заявок от школьников и студентов начальных курсов, занимающихся научными исследованиями, разработками и научно-технологическим предпринимательством. Они представляли 87 субъектов Российской Федерации. Наибольшее количество заявок было подано из Донецкой народной республики (9779), Приморского края (5752), Москвы (4755), Санкт-Петербурга (1911), Ростовской области (1719), ряда других регионов.

Программа «Шаг в будущее» организует работу Исследовательской школы «Научные кадры будущего», образовательной Интернет-площадки «Карьера и компетенции будущего», консультариума с участием ведущих учёных и специалистов. С 2023 года начала действовать контактная Интернет-площадка «Стартапы будущего», нацеленная на продвижение инновационных и научно-предпринимательских проектов молодых исследователей.

Для подготовки талантливой молодёжи, которая стремится проявить себя в науке и инженерном деле, в программе разработана оригинальная теория исследовательского обучения. По предложению Администрации Президента Российской Федерации создана концепция исследовательской подготовки особо перспективных школьников в масштабах страны. Более ста статей, содержащих теоретические и практические результаты деятельности программы, опубликованы в ведущих российских и зарубежных научных журналах, в том числе индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus.

На Всемирном саммите по инновациям в области образования (World Innovation Summit for Education, WISE, 2011) программа «Шаг в будущее» была признана международным сообществом в качестве одного из двух главных инновационных проектов в России. В саммите приняли участие 1300 ведущих учёных и специалистов из более чем ста стран мира. В результате независимого мониторинга и экспертизы на саммите от России были приглашены два проекта – это программа «Шаг в будущее» и центр «Сколково». Представители программы были номинированы на «Нобелевскую» премию в области образования (WISE-Prise).

Деятельность программы «Шаг в будущее» получила высокую государственную оценку. Правительство Российской Федерации своим решением от 20 мая 1998 года № 573-р установило, что программа «Шаг в будущее» является составной частью государственной политики в области кадрового обеспечения российской науки. В 2005 году лидеры программы были удостоены Премии Президента Российской Федерации в области образования.

Развитие программы «Шаг в будущее» поддержано Фондом Президентских грантов (пять грантов), Минэкономразвития (субсидия), Российским фондом фундаментальных исследований (восемь грантов), Российским гуманитарным научным фондом (5 грантов), Федеральными целевыми программами «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России», «Интеграция науки и высшего образования России», «Национальная технологическая база», «Молодёжь России»; Общественной палатой Российской Федерации, региональными и ведомственными программами.

Контакты и информация. Телефоны Секретариата программы «Шаг в будущее»: +7 (499) 267-55-52, +7 (499) 267-73-60. Электронная почта: apfn@step-into-the-future.ru. Центральный сайт программы «Шаг в будущее»: www.step-into-the-future.ru. Сайт Международного форума «Шаг в будущее»: шагвбудущее.рф. Группы в социальных сетях: «ВКонтакте» <https://vk.com/officestep>; Telegram <https://t.me/forumsitf>.

Центральные мероприятия
Российской научно-социальной программы для молодёжи и школьников «Шаг в будущее»
вторая половина 2024 года – 2025 год

Краткие сведения

2024, июль – 2025, декабрь

Развитие и продвижение в реальном секторе экономики наиболее перспективных результатов исследований и разработок учащихся посредством контактной Интернет-площадки «Стартапы будущего»

Площадка обеспечивает развитие и продвижение лучших научно-технологических разработок участников программы: инженерных устройств и технологий, исследовательских результатов, социальных проектов; доведение их до практической реализации в высокотехнологичных компаниях, научно-исследовательских институтах, социальной сфере. Планируется обеспечить развитие и продвижение не менее 60 перспективных научно-технологических разработок, сформировать профессиональную и юниорскую лиги участников, издать и распространить электронный каталог «Перспективные кадры будущего» с портфолио не менее 50 молодых исследователей и разработчиков.

2024, июль – 2024, декабрь, подготовка

2024, октябрь – 2025, январь, проведение

Федерально-окружные и региональные соревнования программы Шаг в будущее»
Региональный этап Национального соревнования молодых научно-технологических лидеров «Будущее России»

2100 учащихся школ, воспитанников кадетских корпусов, суворовских и нахимовских училищ, студентов колледжей, техникумов, 1-го и 2-го курсов вузов, имеющих выполненные практико-ориентированные исследования и разработки; не менее 20 научно-технологических конкурсов-смотров федерально-окружного и регионального уровней; участники из 60 субъектов РФ, 8 федеральных округов.

2024, июль – 2024, октябрь, подготовка

2024, ноябрь – декабрь, проведение

Российские научно-технологические школы «Программа “Шаг в будущее” – высокотехнологичной России будущего»

1200 учащихся школ, воспитанников кадетских корпусов, суворовских и нахимовских училищ, студентов колледжей, техникумов, 1-го и 2-го курсов вузов, имеющих практико-ориентированные результаты исследований и разработок; 6 тематических школ с участием учёных и специалистов из ведущих университетов и научно-исследовательских институтов мирового уровня; лекторий, мастер-классы, консультации; участники из 8 федеральных округов.

2024, сентябрь – 2025, март, подготовка

2025, 24 – 28 марта, проведение

Всероссийский форум научной молодёжи «Шаг в будущее» / Национальное соревнование молодых научно-технологических лидеров «Будущее России»

1000 молодых исследователей и разработчиков – учащихся школ, воспитанников кадетских корпусов, суворовских и нахимовских училищ, студентов колледжей, техникумов, 1-го и 2-го курсов вузов; конференция (55 секций), научно-технологическая выставка; базовые организации – 14 научно-исследовательских институтов мирового уровня и 13 ведущих университетов; участники из 75 субъектов РФ, 8 федеральных округов.

2024, сентябрь – 2025, март, подготовка

2025, март, проведение

Российские научно-технологические площадки «Инновации будущего: промышленность, общество, человек»

300 молодых исследователей и разработчиков – учащихся школ, воспитанников кадетских корпусов, суворовских и нахимовских училищ, студентов колледжей, техникумов, 1-го и 2-го курсов вузов, имеющих выполненные на профессиональном уровне исследования и разработки; лекции и мастер-классы ведущих ученых и специалистов, диспуты и обсуждения по проблемам современной науки и техники, экспериментальный и инженерный практикумы, посещения научных лабораторий, инженерных центров, высокотехнологичных производств; участники из 8 федеральных округов.

2024, сентябрь – 2025, март, подготовка

2025, 24 – 27 марта, проведение

Международная конференция по развитию современного образования – ICMED'2025
«Образование будущего и будущее образования»

Ведущие учёные, представители органов государственной власти, сотрудники образовательных и научных учреждений, учащиеся, вовлечённые в решение проблем развития современного образования, заинтересованные в создании научных методов становления образования будущего

2025, февраль – октябрь, подготовка

2025, 20 – 22 октября, проведение

Национальное соревнование юных исследователей и разработчиков «Шаг в будущее, Юниор»

300 учащихся не старше 7-го класса (на момент проведения), имеющих выполненные исследования и разработки; 15 секций на 4 трека – «Техносфера», «Естествознание», «Математика и информатика», «Социосфера»; выставка лучших проектов; участники из 25 субъектов РФ, 5 федеральных округов.

2025, апрель – октябрь, подготовка

2025, октябрь, проведение

Российские научно-технологические площадки «Юниоры будущего: создаём, исследуем, рассчитываем, осмысливаем будущее»

250 юных исследователей и разработчиков не старше 7-го класса (на момент проведения), 4 научно-технологические площадки: Инженерная мастерская «Создаём будущее», Экспериментариум «Исследуем будущее», Математическая студия «Рассчитываем будущее», Мастер-школа «Осмысливаем будущее»; посещения научных лабораторий, инженерных центров, высокотехнологичных производств; участники из 5 федеральных округов.

2025, апрель – август, подготовка

2025, сентябрь-декабрь, проведение

Всероссийский Интернет-конкурс на самый популярный молодёжный научно-технологический проект «Идеи будущего»

250 учащихся школ, воспитанников кадетских корпусов, суворовских и нахимовских училищ, студентов колледжей, техникумов, 1-го и 2-го курсов вузов; презентация научно-технологических проектов на видеохостинге Rutube или в социальной сети ВКонтакте с голосованием посетителей; участники из 25 субъектов РФ, 8 федеральных округов.

2025, апрель – октябрь, подготовка

2025, ноябрь – декабрь, проведение

Российские научно-технологические школы «Будущие лидеры России»
по приоритетным направлениям Стратегии научно-технологического развития
Российской Федерации

1500 учащихся школ, воспитанников кадетских корпусов, суворовских и нахимовских училищ, студентов колледжей, техникумов, 1-го и 2-го курсов вузов, имеющих практико-ориентированные результаты исследований и разработок; 6 тематических школ с участием учёных и специалистов из ведущих университетов и научно-исследовательских институтов мирового уровня. Программа занятий включает в себя: лекторий, мастер-классы, консультации; участники из 8 федеральных округов.