

Главе  
Республики Татарстан

Р.Н. Минниханову

Исх. № 02/37  
от 21.10.2024 г.

Глубокоуважаемый Рустам Нургалиевич!

Технологическая мощь и обороноспособность страны является жизненно важной задачей сегодняшнего дня. На эффективное решение этой задачи нацелена вся деятельность программы «Шаг в будущее». Работа программы поддержана пятью грантами Президента Российской Федерации. Краткая справка о центральных событиях в деятельности Программы прилагается.

Всероссийский форум научной молодёжи «Шаг в будущее» является лидером в деле выявления и научно-технологической подготовки лучших молодых исследователей и разработчиков страны. С 24 по 28 марта 2025 года форум соберёт в Москве научно-технологическое будущее России – 1000 амбициозных и талантливых молодых людей, желающих представить свои работы на суд ведущих учёных и специалистов России.

Форум объединит Национальное соревнование молодых научно-технологических лидеров «Будущее России» и работу Российских научно-технологических площадок «Инновации будущего: промышленность, общество, человек». Базовыми организациями для проведения форума стали 14 научных центров мирового уровня и 13 ведущих российских университетов.

Форум является крупнейшим мероприятием Десятилетия науки и технологий. Форум проводится при поддержке Минобрнауки России, Минпросвещения России, Минобороны России, Российской академии наук, Российской академии образования, Национального агентства развития квалификаций, госкорпораций, высокотехнологичных компаний, институтов инновационного развития, ряда других организаций. Работу форума традиционно освещают главные телевизионные каналы и пресса России.

Главные организаторы форума – Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана и Российское молодёжное политехническое общество. Председатель Программного комитета форума – вице-президент РАН академик С.Н. Калмыков. Экспресс-презентация форума размещена по адресу: <https://шагвбудущее.пф/about>, видеорепортаж – по адресу <https://шагвбудущее.пф/forum2024>.



Почтовый адрес: 105005, Россия, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана  
Телефоны: (499) 263-62-82; (499) 267-55-52. Факс: (495) 632-20-95. Электронная почта: [apfn@mx.bmstu.ru](mailto:apfn@mx.bmstu.ru), [apfn@step-into-the-future.ru](mailto:apfn@step-into-the-future.ru)  
Интернет: <http://www.step-into-the-future.ru>

Postal address: 5, 2nd Baumanskaya St., 105005, Moscow, Russia, Bauman Moscow State Technical University  
Telephones: (+7-499) 263-62-82; (+7-499) 267-55-52. Fax: (+7-495) 632-20-95. E-mail: [apfn@mx.bmstu.ru](mailto:apfn@mx.bmstu.ru), [apfn@step-into-the-future.ru](mailto:apfn@step-into-the-future.ru)  
Internet: <http://www.step-into-the-future.ru>

Позвольте пригласить школьников, студентов колледжей, техникумов, начальных курсов вузов Республики Татарстан, имеющих собственные достижения в области исследований и разработок, принять участие во Всероссийском форуме научной молодёжи «Шаг в будущее». Отбор участников организуется региональными представительствами программы «Шаг в будущее», а также в форме свободного конкурса (на отдельные секции).

Тематика форума охватывает самые актуальные направления в области инженерных, точных, естественных и социально-гуманитарных наук. В программе форума – 55 научных секций, научно-технологическая выставка, научно-технологические площадки, фестиваль молодых модельеров и дизайнеров, олимпиады и конкурсы, знакомство с научными лабораториями и инженерными центрами, а также главная баталия форума – битва команд за Научно-технологический кубок России.

В копилке высокостатусных наград форума – дипломы Российской академии наук, университетов, научных центров и высокотехнологичных компаний, научные медали и кубки, стипендии и стажировки. Победители и призёры форума пользуются льготами при поступлении в высшие учебные заведения Российской Федерации.

Программа «Шаг в будущее» является ведущим российским организатором работы с талантливой молодёжью в сфере исследований и разработок. В число учредителей программы входят Минобрнауки России и Минпросвещения России. В своей деятельности программа опирается на 159 региональных представительств. Ежегодно научно-технологическую подготовку в программе проходят более 150 тысяч школьников и студентов начальных курсов. Реализация программы «Шаг в будущее» включена в состав инициативы «Наука побеждать» плана проведения Десятилетия науки и технологий в Российской Федерации. Краткая справка о программе «Шаг в будущее» прилагается.

Глубокоуважаемый Рустам Нургалиевич, прошу Вас оказать содействие в направлении информационного сообщения о Всероссийском форуме научной молодёжи «Шаг в будущее» в адрес руководителей общеобразовательных организаций, организаций дополнительного и высшего образования.

Буду признателен Вам за помощь в размещении информации о Всероссийском форуме научной молодёжи «Шаг в будущее» на Ваших электронных ресурсах, а также в средствах массовой информации. Информационное сообщение, пресс-релиз и постер форума прилагаются.

Информацию по вопросам участия в мероприятиях программы можно получить по телефонам: (499) 267-55-52, (499) 263-62-82; она содержится на главном сайте программы <http://www.step-into-the-future.ru> и на сайте форума: <https://шагвбудущее.рф>.

*С уважением,*

Председатель Центрального Совета  
программы «Шаг в будущее»,  
доктор философских наук



А.О. Карпов

Приложения:

1. Информационное сообщение о Всероссийском форуме научной молодёжи «Шаг в будущее» – на 1 листе.
2. Пресс-релиз Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее» – на 1 листе.
3. Постер Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее» – на 1 листе.
4. Базовые организации Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее» – на 1 листе.
5. Список секций Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее» – на 1 листе.
6. Центральные мероприятия программы «Шаг в будущее» в 2024-2025 годах – на 2 листах.
7. Краткая справка о программе «Шаг в будущее» – на 4 листах.

Исп. В.А. Малюшина

тел.: (499) 267-55-52, 267-73-60

эл. почта: [apfn@step-into-the-future.ru](mailto:apfn@step-into-the-future.ru)





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



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ  
ФОНДА  
ПРЕЗИДЕНТСКИХ  
ГРАНТОВ

# 2025

24 — 28 марта  
Россия, Москва

## Форум «Шаг в будущее»: Национальное соревнование молодых научно-технологических лидеров «Будущее России»

Посвящён 195-летию Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана

### Базовые организации форума

#### Научные организации

- ФИЦ «Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН»
- ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН
- ФИЦ химической физики им. Н.Н. Семенова РАН
- ФНЦ психологических и междисциплинарных исследований
- ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ»
- Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН
- Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН
- Институт металлургии и металловедения им. А.А. Байкова РАН
- Институт астрономии РАН
- Институт космических исследований РАН
- Объединенный институт высоких температур РАН
- Институт всеобщей истории РАН
- Институт археологии РАН
- Государственный институт искусствознания

#### Высшие учебные заведения

- МГТУ им. Н.Э. Баумана
- МГУ им. М.В. Ломоносова
- РТУ МИРЭА
- НИУ «МЭИ»
- РГГУ
- РХТУ им. Д.И. Менделеева
- МГТУ «СТАНКИН»
- Московский Политех
- МПГУ
- МАДИ
- Гос. ИРЯ им. А.С. Пушкина
- РГУ им. А.Н. Косыгина
- РГСУ



### Информационное сообщение / 21.10.2024

Форум «Шаг в будущее» открывает будущее России. Программа «Шаг в будущее» собирает на свой ежегодный грандиозный форум более тысячи талантливых молодых исследователей и разработчиков из самых дальних уголков страны. Лучшие станут победителями Национального соревнования молодых научно-технологических лидеров «Будущее России».

На форум приглашаются учащиеся 7-11 классов школ, студенты 1-го и 2-го курсов вузов, колледжей, техникумов, учащиеся кадетских корпусов, суворовских и нахимовских училищ, имеющие собственные достижения в науке и инженерном деле. Оргвзнос с участников форума не взимается.

Тематика форума охватывает самые актуальные направления в области инженерных, точных, естественных и социально-гуманитарных наук. Экспресс-презентация форума размещена по адресу: <https://шагвбудущее.рф/fabout>, видеорепортаж – по адресу <https://шагвбудущее.рф/forum2024>.

Форум является крупнейшим мероприятием Десятилетия науки и технологий и проводится при поддержке Фонда президентских грантов, Минобрнауки России, Минпросвещения России, Минобороны России, Российской академии наук, Российской академии образования, Национального агентства развития квалификаций, госкорпораций, высокотехнологичных компаний, институтов инновационного развития, ряда других организаций. Работу форума традиционно освещают главные телевизионные каналы и пресса России.

Главные организаторы форума – Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана и Российское молодёжное политехническое общество. Мероприятия форума пройдут в первоклассной академической среде – на базе 14 научных центров мирового уровня и 13 элитных российских университетов. Председатель Программного комитета форума – вице-президент РАН академик С.Н. Калмыков.

На форуме могут быть представлены индивидуальные и коллективные проекты (до трёх авторов). Основная форма оценки достижений на форуме – защита результатов исследований и разработок перед учёными и специалистами с участием сверстников и приглашённых профессионалов.

В программе форума – 55 научных секций, научно-технологическая выставка, научно-технологические площадки, фестиваль молодых модельеров и дизайнеров, олимпиады и конкурсы, знакомство с научными лабораториями и инженерными центрами, а также главная баталия форума – битва команд за Научно-технологический кубок России.

В копилке высокостатусных наград – дипломы Российской академии наук, университетов, научных центров и высокотехнологичных компаний, научные медали и кубки, стипендии и стажировки. Победители и призёры форума пользуются льготами при поступлении в высшие учебные заведения Российской Федерации.

Состав участников форума формируется на основе конкурса научно-исследовательских работ и технических разработок. Большая часть отбирается по результатам региональных соревнований, которые проводятся организациями, зарегистрированными в качестве официальных представительств программы «Шаг в будущее». Меньшая часть отбирается по результатам открытого конкурса и только на отдельные секции. На открытый конкурс принимаются работы из субъектов РФ, в которых не проводятся региональные соревнования программы «Шаг в будущее». Расходы на проживание и питание, транспортные и командировочные расходы участники несут самостоятельно.

Регистрация участников конкурсного отбора и представление проектов осуществляются с 21 октября по 30 декабря 2024 г. на сайте форума: <https://шагвбудущее.рф>. Проекты должны быть оформлены в соответствии с правилами, размещёнными по адресу: <https://шагвбудущее.рф/frules>.

По вопросам участия обращайтесь в Секретариат программы «Шаг в будущее» по телефонам: +7 (499) 267-55-52, +7 (499) 263-73-60. Информация о форуме размещена на главном сайте программы «Шаг в будущее»: <https://www.step-into-the-future.ru> и сайте форума: <https://шагвбудущее.рф>.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



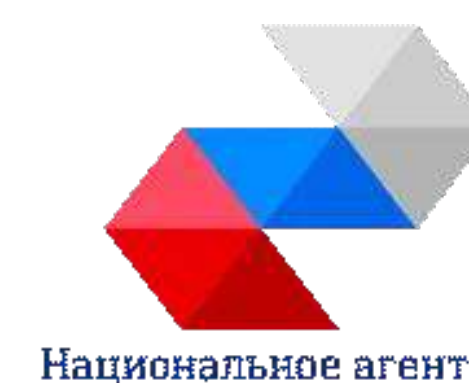
МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



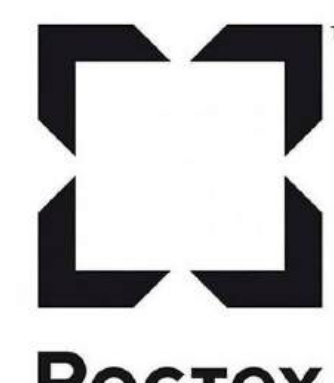
Российская  
АКАДЕМИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ



Национальное агентство  
развития квалификаций



РОСКОСМОС



Ростех



РОСАТОМ



Концерн ВКО  
Алмаз - Антей



РОССЕТИ



РусГидро



Российское  
общество  
Знание



АГРОВАГОН





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



Десятилетие науки и технологий



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ  
ФОНДА  
ПРЕЗИДЕНТСКИХ  
ГРАНТОВ

# 2025

24 — 28 марта  
Россия, Москва

## Форум «Шаг в будущее»: Национальное соревнование молодых научно-технологических лидеров «Будущее России»

Посвящён 195-летию Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана



### Базовые организации форума

#### Научные организации

- ФИЦ «Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН»
- ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН
- ФИЦ химической физики им. Н.Н. Семенова РАН
- ФНЦ психологических и междисциплинарных исследований
- ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ»
- Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН
- Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН
- Институт металлургии и металловедения им. А.А. Байкова РАН
- Институт астрономии РАН
- Институт космических исследований РАН
- Объединенный институт высоких температур РАН
- Институт всеобщей истории РАН
- Институт археологии РАН
- Государственный институт искусствознания

#### Высшие учебные заведения

- МГТУ им. Н.Э. Баумана
- МГУ им. М.В. Ломоносова
- РТУ МИРЭА
- НИУ «МЭИ»
- РГГУ
- РХТУ им. Д.И. Менделеева
- МГТУ «СТАНКИН»
- Московский Политех
- МПГУ
- МАДИ
- Гос. ИРЯ им. А.С. Пушкина
- РГУ им. А.Н. Косыгина
- РГСУ



Пресс-релиз / 21.10.2024

Форум «Шаг в будущее» открывает будущее России. Программа «Шаг в будущее» собирает на свой ежегодный грандиозный форум более тысячи талантливых молодых исследователей и разработчиков из самых дальних уголков страны. Лучшие станут победителями Национального соревнования молодых научно-технологических лидеров «Будущее России». Экспресс-презентация форума размещена по адресу: <https://шагвбудущее.рф/fabout>, видеорепортаж – по адресу: <https://шагвбудущее.рф/forum2024>.

Программа «Шаг в будущее» организовала по всей стране 173 региональных и федерально-окружных отборочных соревнований. За право участия в форуме борются десятки тысяч молодых исследователей и разработчиков – студенты начальных курсов вузов, учащиеся школ, колледжей, техникумов, кадетских корпусов, суворовских и нахимовских училищ, имеющие собственные достижения в науке и инженерном деле.

Научные площадки форума организованы на базе 14 научных центров мирового уровня и 13 ведущих российских университетов. К работе с молодыми участниками форума привлечены более 300 докторов и кандидатов наук. Председатель Программного комитета форума – вице-президент РАН академик С.Н. Калмыков.

Главные организаторы форума – Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана и Российское молодёжное политехническое общество.

Форум является крупнейшим мероприятием Десятилетия науки и технологий и проводится при поддержке Фонда президентских грантов, Минобрнауки России, Минпросвещения России, Минобороны России, Российской академии наук, Российской академии образования, Национального агентства развития квалификаций, госкорпораций, высокотехнологичных компаний, институтов инновационного развития, ряда других организаций. Работу форума традиционно освещают главные телевизионные каналы и пресса России.

Участников ждёт насыщенная событиями программа – научно-технологическая выставка лучших исследований и разработок, 55 научных секций, научно-познавательные площадки, фестиваль молодых модельеров и дизайнеров, олимпиады и конкурсы, знакомство с научными лабораториями и инженерными центрами, а также главная баталия форума – битва команд за Научно-технологический кубок России.

В копилке высокостатусных наград – дипломы Российской академии наук, университетов, научных центров и высокотехнологичных компаний, научные медали и кубки, стипендии и стажировки. Победители и призёры форума пользуются льготами при поступлении в высшие учебные заведения Российской Федерации.

Программа «Шаг в будущее» является ведущим российским организатором работы с талантливой молодёжью в сфере исследований и разработок. Ежегодно научно-технологическую подготовку в программе проходят более 150 тысяч школьников и студентов начальных курсов. Реализация программы «Шаг в будущее» включена в состав инициативы «Наука побеждать» плана проведения Десятилетия науки и технологий в Российской Федерации.

Программа «Шаг в будущее» сформировала мощную научно-технологическую экосистему организаций-партнёров, которая является основой роста талантливой молодёжи, местом выполнения исследований и разработок. Сегодня в неё входят 848 первоклассных организаций, в их числе 208 производственных предприятий, 108 научных институтов и конструкторских бюро, 231 вуз, 20 организаций инновационного развития, 43 IT и информационно-коммуникационных компании, ряд других организаций. Региональная сеть программы насчитывает 159 представительств и охватывает всю территорию страны.

Информацию о форуме можно получить в Секретариате программы «Шаг в будущее» по телефонам: +7 (499) 267-55-52, +7 (499) 263-73-60; она размещена на главном сайте программы «Шаг в будущее»: <https://www.step-into-the-future.ru> и сайте форума: <https://шагвбудущее.рф>.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



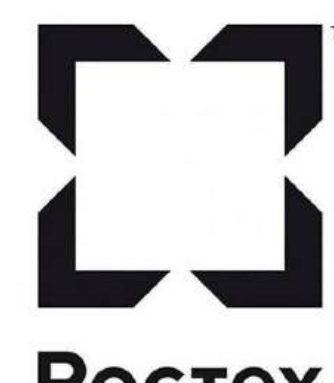
Российская  
АКАДЕМИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ



Национальное агентство  
развития квалификаций



РОСКОСМОС



Ростех



РОСАТОМ



Концерн ВКО  
Алмаз - Антей



РОССЕТИ



РусГидро



Российское  
общество  
Знание



АГРОВАГОН





МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Н.Э. БАУМАНА



Российское молодёжное  
политехническое общество



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



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ  
ФОНДА  
ПРЕЗИДЕНТСКИХ  
ГРАНТОВ



Научные организации:

ФИЦ «Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН» | ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН | ФИЦ химической физики им. Н.Н. Семенова РАН  
ФНЦ психологических и междисциплинарных исследований | ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ» | Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН | Институт археологии РАН  
Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН | Институт металлургии и металловедения им. А.А. Байкова РАН | Институт астрономии РАН  
Институт космических исследований РАН | Объединенный институт высоких температур РАН | Институт всеобщей истории РАН | Государственный институт искусствознания

Высшие учебные заведения:

МГТУ им. Н.Э. Баумана | МГУ им. М.В. Ломоносова | РТУ МИРЭА | НИУ «МЭИ» | РГГУ | РХТУ им. Д.И. Менделеева | МГТУ «СТАНКИН» | Московский Политех | МПГУ | МАДИ  
Гос. ИРЯ им. А.С. Пушкина | РГУ им. А.Н. Косыгина | РГСУ

# ШАГ В БУДУЩЕЕ

## ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ НАУЧНОЙ МОЛОДЁЖИ

ФОРУМ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ  
ЛИДЕРОВ БУДУЩЕГО

ПОСВЯЩЁН 195-ЛЕТИЮ  
МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА

## Контакты:

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

Наш сайт



Мы в VK



# 2025

## 24.03 - 28.03

## РОССИЯ, МОСКВА

Базовые организации  
Международного форума научной молодёжи «Шаг в будущее»

**Научно-исследовательские институты**



**ФИЦ «Институт общей физики имени А.М. Прохорова РАН»**  
Адрес: 119991, г. Москва, ул. Вавилова, д. 38  
<http://www.gpi.ru/>



**Институт радиотехники и электроники имени В. А. Котельникова РАН**  
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, кор. 7  
<http://www.cplire.ru/>



**Объединенный институт высоких температур РАН**  
Адрес: 125412, г. Москва, ул. Ижорская, д.13, стр.2  
<https://jiht.ru/>



**ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН**  
Адрес: 119071, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 33, стр. 2  
<http://www.fbras.ru/>



**Институт металлургии и металловедения имени А.А. Байкова РАН**  
Адрес: 119334, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 49  
<http://www.imet.ac.ru>



**Институт всеобщей истории РАН**  
Адрес: 119334, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 32 а  
<http://www.igh.ru>



**ФИЦ химической физики имени Н.Н. Семенова РАН**  
Адрес: 119991, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4  
<http://www.chph.ras.ru/>



**Институт машиноведения имени А.А. Благодирова РАН**  
Адрес: 101000, г. Москва, Мал.Харитоньевский пер.,д. 4  
<http://www.imash.ru/>



**Институт археологии РАН**  
Адрес: 117036, г. Москва, ул. Дмитрия Ульянова, д. 19  
<http://www.archaeolog.ru/>



**ФНЦ психологических и междисциплинарных исследований**  
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 9, стр. 4  
<https://fncpmi.ru/>



**Институт астрономии РАН**  
Адрес: 119017, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 48  
<http://www.inasan.ru/>



**Государственный институт искусствознания**  
Адрес: 125009, г. Москва, Козицкий переулок, д. 5  
<http://www.sias.ru/>



**Государственный научный центр РФ ФГУП «НАМИ»**  
Адрес: 125438, г. Москва, ул. Автомоторная, д. 2  
<https://nami.ru/>



**Институт космических исследований РАН**  
Адрес: 117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 84/32  
<http://www.iki.rssi.ru/>

**Университеты (вузы)**



**Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана**  
Адрес: 105005, г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д. 5, стр.1  
<http://www.bmstu.ru/>



**Национальный исследовательский университет «МЭИ»**  
Адрес: 111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д.14  
<https://www.mpei.ru/>



**Российский государственный гуманитарный университет**  
Адрес: 125993, г. Москва, Миусская пл., д. 6  
<http://www.rsuh.ru/>



**Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова**  
Адрес: 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1  
<http://www.msu.ru/>



**Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева**  
Адрес: 125047, г. Москва, Миусская пл., д. 9  
<http://www.muctr.ru/>



**Государственный институт русского языка имени А.С. Пушкина**  
Адрес: 117485, г. Москва, ул. Академика Волгина, д. 6  
<http://www.pushkin.institute>



**МИРЭА – Российский технологический университет**  
Адрес: 119454, г. Москва, ул. Проспект Вернадского, д. 78  
<https://www.mirea.ru/>



**Московский педагогический государственный университет**  
Адрес: 1119991, г. Москва, ул. Малая Пироговская, д. 1, стр. 1  
<http://mpgu.su/home/>



**Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)**  
Адрес: 119071, г. Москва, ул. Малая Калужская, д. 1  
<http://www.mgudt.ru/>



**Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»**  
Адрес: 127055, г. Москва, Вадковский пер., д. 3а  
<https://www.stankin.ru/>



**Московский политехнический университет**  
Адрес: 107023, г. Москва, ул. Б. Семёновская, д. 38  
<https://www.mospolytech.ru/>



**Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет**  
Адрес: 125993, г. Москва, ул. Тверская, д. 11  
<http://www.madi.ru/>



**Российский государственный социальный университет**  
Адрес: 129226, г. Москва, ул. Вильгельма Пика, д. 4, стр. 1  
<http://www.rgsu.net>

Всероссийский форум научной молодёжи «Шаг в будущее»

24 – 28 марта 2025 г.

**СПИСОК СЕКЦИЙ И БАЗОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

№ п/п	Индекс направ.	Название направления	На базе какой организации работает секция
<b>СИМПОЗИУМ 1. Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего</b>			
1.	1A1	Современные радио-, оптические и электронные системы в технике и медицине	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
2.	1A2	Радиоэлектроника и микросистемная техника	Институт радиотехники и электроники имени В.А. Котельникова РАН
3.	1B	Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
4.	1C	Прикладная механика и машины будущего	Институт машиноведения имени А.А. Благодатова РАН
5.	1D	Авиация и космонавтика	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
6.	1E	Транспортные машины, системы и оборудование	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Государственный научный центр РФ «НАМИ»
7.	1F1	Машиностроительные технологии	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
8.	1F2	Технологии будущего – своими руками	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
9.	1F3	Цифровые технологии в машиностроении	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
10.	1G	Энергетические системы будущего	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Объединенный институт высоких температур РАН
11.	1H	Альтернативные источники энергии	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
12.	1I	Техника и технологии в автомобильно-дорожном комплексе	Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет
13.	1J	Биомедицинская техника	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
14.	1K	iEnergy – цифровая энергетика	Национальный исследовательский университет «МЭИ»
15.	1L	Интеллектуальные компьютерные системы	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
16.	1M	Технологии создания новых материалов	Институт металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова РАН
17.	1N	Экология техносферы	Национальный исследовательский университет «МЭИ»
<b>СИМПОЗИУМ 2. Естественные науки и современный мир</b>			
18.	2A2	Общая физика	ФИЦ «Институт общей физики имени А.М. Прохорова РАН»
19.	2A3	Физические основы современных технологий	Национальный исследовательский университет «МЭИ»
20.	2B1	Химия и химические технологии	Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева
21.	2B2	Междисциплинарные химические технологии	МИРЭА – Российский технологический университет
22.	2C1	Проблемы загрязнения окружающей среды	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
23.	2D1	Биосфера и проблемы Земли	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
24.	2D2	Общая биология	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
25.	2D3	Зоология и экология	Московский педагогический государственный университет

№ п/п	Индекс направ.	Название направления	На базе какой организации работает секция
26.	2E1	Системная биология и биотехнология	ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН
27.	2F	Химико-физическая инженерия	ФИЦ химической физики имени Н.Н. Семенова РАН
28.	2G	Астрономия	Институт астрономии РАН
29.	2H	Земля и Вселенная	Институт космических исследований РАН
30.	2K	География и геоэкология	Московский педагогический государственный университет
<b>СИМПОЗИУМ 3. Математика и информационные технологии</b>			
31.	3A	Математика и ее приложения в технологических и производственных процессах, информационной безопасности	Московский политехнический университет
32.	3B	Математика и компьютерные науки	Московский педагогический государственный университет
33.	3C	Цифровые технологии в производстве	Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
34.	3D	Информатика, вычислительная техника, телекоммуникации	МИРЭА – Российский технологический университет
35.	3E	Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника	МИРЭА – Российский технологический университет
36.	3F	Математика и ее приложения в информационных технологиях и экономике	МИРЭА – Российский технологический университет
37.	3G	Информационно-кибернетические системы технологии, информационная безопасность	Национальный исследовательский университет «МЭИ»
<b>СИМПОЗИУМ 4. Социально-гуманитарные науки в современном обществе</b>			
38.	4A1	История	Институт всеобщей истории РАН
39.	4A2	История: сохраняя прошлое, создаем будущее	Российский государственный гуманитарный университет
40.	4B	Археология	Институт археологии РАН
41.	4C1	Социология	Российский государственный гуманитарный университет
42.	4C2	Социология коммуникаций	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
43.	4D1	Экономика	Национальный исследовательский университет «МЭИ»
44.	4D2	Бизнес-проектирование в креативной индустрии	Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина
45.	4E	Культурология	Российский государственный гуманитарный университет, Государственный институт искусствознания
46.	4F	Лингвистика	Российский государственный социальный университет
47.	4G	Психология	ФНЦ психологических и междисциплинарных исследований
48.	4H1	Русский язык	Государственный институт русского языка имени А.С. Пушкина
49.	4H2	Литературоведение	
50.	4I	Проблемы языкознания	Московский педагогический государственный университет
51.	4J	Прикладное искусство и дизайн	Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина
52.	4K	Политология	Российский государственный гуманитарный университет
53.	4L	Наука в масс-медиа	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
54.	4M	Международные отношения	Национальный исследовательский университет «МЭИ»
55.	4N	Юриспруденция	Национальный исследовательский университет «МЭИ»



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 федерального-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.



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

Краткая справка

Программа «Шаг в будущее» 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, Российская академия наук, Российская академия образования, Минобрнауки России, Минпросвещения России, Минобороны России, 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».

В 2022 году программа «Шаг в будущее» стала официальным участником Десятилетия науки и технологий в Российской Федерации. Реализация программы включена в состав инициативы «Наука побеждать» в соответствии с планом мероприятий, утверждённым распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 июля 2022 года № 2036-р. Поддержку выдвижению программы оказали Минобрнауки России, Минпросвещения России, Комитет Государственной Думы по науке и высшему образованию, ряд других организаций.

Программа «Шаг в будущее» реализуется Российским молодёжным политехническим обществом при участии 156 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 – Международный форум научной молодёжи «Шаг в будущее», Российское соревнование юных исследователей «Шаг в будущее, Юниор», 162 федерально-окружных и региональных молодёжных научно-технических соревнования, 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», конференции и семинары по исследовательскому образованию.

Программа «Шаг в будущее» сформировала мощную научно-технологическую экосистему организаций-партнёров, которая является основой роста талантливой молодёжи, местом выполнения исследований и разработок. Сегодня в неё входят 678 организаций-партнёров, в их числе 86 научных институтов и конструкторских бюро,



217 вузов, 229 производственных предприятий, 22 медицинских учреждения, 48 музеев, библиотек, театров, архивов, 16 заповедников, лесничеств, ботанических садов, ряд других организаций.

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](http://www.startupblink)). 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. Целью проекта стало формирование в масштабах страны комплексной и сквозной системы организации исследований и разработок учащихся 8-11 классов и студентов 1 и 2 курсов, обладающих опытом их ведения, которая обеспечивает научно-познавательную преемственность школы и вуза, увязывает в единое целое образовательную, научно-технологическую, методическую и коммуникационную деятельности, включая цифровое и информационное сопровождение.



В рамках проекта было проведено более 50 мероприятий, в которых приняли участие более 7000 молодых исследователей и разработчиков, представителей 83 регионов Российской Федерации. Работу с талантливыми школьниками осуществляли более 2000 ученых и специалистов из более 100 научных организаций нашей страны. В рамках проекта были проведены научно-методические мероприятия для руководителей проектов учащихся, более 6000 учителей получили методическую и консультационную поддержку. При реализации проекта была сформирована открытая интерактивная коммуникационная среда, обеспечивающая активное взаимодействие с молодыми исследователями и разработчиками.

В 2024 году Фонд Президентских грантов поддержал проект «Программа “Шаг в будущее” – высокотехнологичной России будущего: кадры, разработки, инновации». Проект направлен на решение актуальной проблемы вовлечения талантливой молодёжи в решение практически значимых задач в промышленности, науке, социальной сфере из всех федеральных округов, включая Крым, Севастополь и новые регионы. В поддержку проекта поступило 154 письма от органов государственной власти, академий, научных центров, госкорпораций, высокотехнологичных компаний, университетов, школ, других организаций. В том числе от Минобрнауки России, Минобороны России, Правительства Санкт-Петербурга, региональных министерств и ведомств, Российской академии наук, Российской академии образования, Госкорпораций «Роскосмос», «Ростех», «Росатом», Российского общества «Знание», АНО «Национальное агентство развития квалификаций», Фонда инфраструктурных и образовательных программ, Ассоциации технических университетов, 10 высокотехнологичных компаний, 22 ведущих вузов, 15 научных организаций, 74 организаций общего и дополнительного образования, ряда других.

Проект ставит целью практико-ориентированное развитие исследований и разработок участников целевой группы для использования результатов в промышленной и социальной сферах, в научных областях, определяющих общественное благосостояние, технологическую мощь и обороноспособность страны.

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 интерактивных вебинарах поступило 21533 заявки из 80 субъектов Российской Федерации. Занятия дистант-семинара были организованы на базе 11 научно-исследовательских институтов и 12 университетов. В 2023-2024 годах дистант-семинар продолжил свою работу.

В октябре 2022 года программа «Шаг в будущее» объявила о наборе слушателей на занятия Всероссийской дистант-школы «Научно-технологические лидеры будущего». 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.

В 2023 году прошли занятия Всероссийской дистант-школы «Шаг в науку и технику», собравшей на своих 22 интерактивных вебинарах молодых исследователей из 23 стран Европы, Азии, Америки и Африки. Для участия в школе было подано более 20 тысяч заявок. В 2024 году программа организовала проведение Международной конференции по развитию исследовательского образования ICRED'2024. В конференции приняли участие 122 учёных и специалиста, студенты вузов; прозвучало 67 докладов.

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. В 2023 году 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 саммит 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](mailto:apfn@step-into-the-future.ru). Центральный сайт программы «Шаг в будущее»: [www.step-into-the-future.ru](http://www.step-into-the-future.ru). Сайт Международного форума «Шаг в будущее»: [шагвбудущее.рф](http://шагвбудущее.рф). Группа в социальной сети «ВКонтакте»: <https://vk.com/officestep>.