



ПРАВИТЕЛЬСТВО
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО
ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Руководителям органов местного
самоуправления, осуществляющих
управление в сфере образования

Малышева, ул., д. 33, г.Екатеринбург, 620075
тел. (343) 371-20-08, факс (343) 371-34-08; 359-83-24
E-mail: info@minobraz.ru <http://www.minobraz.ru>

18. 09. 2015, № 02-01-82/8036
На № _____ от _____

О программе «Шаг в будущее»

Уважаемые коллеги!

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области направляет для работы письмо Председателя Центрального Совета программы «Шаг в будущее» О.А. Карпова о российской научно-социальной программе для молодежи и школьников «Шаг в будущее». Просим оказать поддержку деятельности в Свердловской области официальному представительству указанной программы.

Приложение: на 7 л. в 1 экз.

Заместитель Министра

Н.В. Журавлева

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

Russian Socio-Scientific Program for Youth & Schoolchildren «Step into the Future»



XXV лет

программе «Шаг в будущее»

1991 - 2016

Губернатору
Свердловской области
Е.В. Куйвашеву

Исх. № 03/89
от 07.09.2015 г.

Глубокоуважаемый Евгений Владимирович!

Российской научно-социальной программе для молодежи и школьников «Шаг в будущее» исполняется **25 лет**. Четверть века программа растит для России талантливых молодых людей, профессионально занимающихся наукой и инженерным делом. Лауреатов программы приветствовали **Президенты России В.В. Путин, Д.А. Медведев, Б.Н. Ельцин**.

Позвольте пригласить образовательные учреждения и молодых исследователей – школьников и студентов Свердловской области к участию в программе «Шаг в будущее», а делегацию лучших из них на **Юбилейный Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее»**. В субъектах Российской Федерации деятельность программы организуется через официальные представительства, которые создаются на базе органов государственной власти, образовательных и научных учреждений и регистрируется в Центральном совете программы.

Сегодня программа «Шаг в будущее» является авторитетным общенациональным движением, в котором участвуют более 150 тысяч молодых талантов. Деятельность программы отмечена премией **Президента Российской Федерации** в области образования. Программа «Шаг в будущее» направляет Национальные делегации России на международные научные соревнования, которые проходят на **трех континентах**. Ежегодно лауреат программы «Шаг в будущее» представляет молодых исследователей и ученых России на **Церемонии вручения нобелевских премий**. В числе 25 «блестящих» сверстников со всего мира он выступает с докладом перед нобелевскими лауреатами.

Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее» – это финал грандиозного соревнования талантливой молодежи, которое программа «Шаг в будущее» организует по всей стране. Юбилейный Форум пройдет на базе **15 ведущих российских университетов и научных центров**; в их числе – МГТУ им. Н.Э. Баумана, МГУ им. М.В. Ломоносова, РХТУ им. Д.И. Менделеева, МИРЭА, МПГУ, РГГУ, Центр «Биоинженерия» РАН, Институт всеобщей истории РАН, Психологический институт РАО и ряд других.



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, 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, apfn@step-into-the-future.ru
Internet: <http://www.step-into-the-future.ru>

ПРАВИТЕЛЬСТВО
Свердловской области
17.09.2015г.
Вх. № 51390

В программе Форума – работа **40 специализированных научных секций** в области инженерных, естественных и социально-гуманитарных наук, **выставки лучших инновационных разработок молодых исследователей и научных молодежных обществ страны, лекторий с участием известных российских ученых, научные конкурсы**, среди которых особую роль играет соревнование команд российских регионов за **Большой научный кубок России**.

Призы для лауреатов Форума традиционно учреждают **партнеры и дарители** программы «Шаг в будущее»; среди них, например, фонд РОСНАНО, ОАО «РВК», Объединенная ракетно-космическая корпорация, ОАО «Аэрофлот», корпорация «Intel», Общество «Знание» России, Российский союз молодежи и другие авторитетные компании и организации.

Глубокоуважаемый Евгений Владимирович! Направляю Вам для ознакомления результаты выступления молодых исследователей Свердловской области в мероприятиях программы «Шаг в будущее» в 2014-2015 учебном году. Обращаюсь к Вам с просьбой оказать поддержку деятельности в Свердловской области официальному представительству программы «Шаг в будущее»:

- Ассоциированный участник – действует на базе Муниципальное образовательное учреждение лицей № 110 им. Л.К. Гришиной г. Екатеринбург
Директор – Виноградова Ирина Юрьевна.

Более подробную информацию о программе можно почерпнуть из статьи в журнале «Вестник Российской академии наук» (прилагается) и на сайте программы: www.step-into-the-future.ru.

Буду признателен Вам за внимание к молодым научным талантам, которым предстоит обеспечить экономическую мощь и национальную безопасность нашей страны.

С уважением,

Председатель Центрального Совета
программы «Шаг в будущее»

А.О. Карпов

Приложения:

1. Результаты выступления молодых исследователей Свердловской области в мероприятиях программы «Шаг в будущее» в 2014-2015 учебном году – на 4 листах.
2. Планируемый список наград Всероссийского форума «Шаг в будущее» в 2016 г. – 1 экз.
3. Статья «Локус научной одаренности: программа «Шаг в будущее» (Вестник Российской академии наук), №8, 2012 г.) – 1 экз.

**Планируемый список наград
Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее»**

Москва, 21-25 марта 2016 г.

I. Дипломы и призы

1. Конкурс команд

- 1.1. Награда «Большой научный кубок России»
- 1.2. Награда «Научный кубок России» (1, 2, 3 степени)

2. Абсолютное первенство форума

- 2.1. Лучший инновационный проект
- 2.2. Лучшая работа в области новых технологий
- 2.3. Лучшая работа в области техники и инженерного дела
- 2.4. Лучшая работа в области защиты окружающей среды
- 2.5. Лучшая работа в области естественных наук
- 2.6. Лучшая работа в области точных наук
- 2.7. Лучшая работа в области гуманитарных наук
- 2.8. Лучшая работа в области социальных наук

3. Призы самым юным участникам форума

- 3.1. Номинация «Самый юный участник форума»
- 3.2. Абсолютное первенство среди самых юных участников форума (1, 2, 3 степени)
- 3.3. Номинация «Лучшая работа среди юных участников форума» на секциях (1, 2, 3 степени)

4. Нобелевский приз

5. Победители Национального соревнования молодых ученых Европейского Союза (призы 1, 2, 3 степени) (совместно с Комиссией Европейского Союза – Правительством объединенной Европы)

6. Первенство в профессиональных номинациях форума

Симпозиум 1.

- 6.1. Лучшая работа в области радиоэлектроники и лазерной техники
- 6.2. Лучшая работа в области прикладной механики и робототехники
- 6.3. Лучшая работа в области экологии техносферы
- 6.4. Лучшая работа в области аэрокосмонавтики
- 6.5. Лучшая работа в области транспортных систем
- 6.6. Лучшая работа в области машиностроительных технологий
- 6.7. Лучшая работа в области энергетических систем
- 6.8. Лучшая работа в области биомедицинской техники
- 6.9. Лучшая работа в области инженерного бизнеса
- 6.10. Лучшая работа в области интеллектуальных компьютерных систем

Симпозиум 2.

- 6.11. Лучшая работа в области теоретической и экспериментальной физики
- 6.12. Лучшая работа в области химии и химических технологий
- 6.13. Лучшая работа в области проблем загрязнения окружающей среды
- 6.14. Лучшая работа в области биосферы и проблем Земли
- 6.15. Лучшая работа в области системной биологии и биотехнологии
- 6.16. Лучшая работа в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов
- 6.17. Лучшая работа в области геоэкологии
- 6.18. Лучшая работа в области фундаментальной и прикладной химии

Симпозиум 3.

- 6.19. Лучшая работа в области прикладной математики
- 6.20. Лучшая работа в области фундаментальной математики
- 6.21. Лучшая работа в области информационных систем и безопасности
- 6.22. Лучшая работа в области информационных технологий для образования
- 6.23. Лучшая работа в области робототехники и интеллектуальных систем
- 6.24. Лучшая работа в области решения задач математики с применением информационных технологий
- 6.25. Лучшая работа в области инфокоммуникационных систем

Симпозиум 4.

- 6.26. Лучшая работа в области истории
- 6.27. Лучшая работа в области социологии
- 6.28. Лучшая работа в области современных лингвистических процессов в межкультурном контексте
- 6.29. Лучшая работа в области прикладной экономики и менеджмента

- 6.30. Лучшая работа в области культурологии
 - 6.31. Лучшая работа в области литературоведения
 - 6.32. Лучшая работа в области языкознания
 - 6.33. Лучшая работа в области психологии
 - 6.34. Лучшая работа в области прикладного искусства
 - 6.35. Дополнительные номинации
7. Дипломы и призы международных научных обществ, корпораций и компаний: Корпорация Intel, Общество Mu Alpha Theta, Общество Биологии Ин Витро, Международный фонд ASM, Корпорация Ricoh, Йельская научно-инженерная Ассоциация, Американское метеорологическое общество, Американское психологическое общество, Международная ассоциация женщин-специалистов в области наук о земле
 8. Специальные призы, учрежденные российскими спонсорами и дарителями: научными организациями, высокотехнологичными компаниями, средствами массовой информации и издательствами, финансовыми учреждениями, торговыми организациями и др.
 9. Номинация «Молодежная академическая премия программы «Шаг в будущее». Приз Молодежного Жюри
 10. Номинация «Золотая, серебряная, бронзовая компьютерные мыши». Приз Московского государственного технического университета радиотехники, электроники и автоматики (МГТУ МИРЭА)
 11. Номинация «Победители Национального фестиваля модельеров и дизайнеров».
 12. Номинация «Лучшая презентация научной работы на английском языке» (для участников выставки). Приз Лингвистического Жюри (1, 2, 3 степени)
 13. Стипендия программы «Шаг в будущее» (вручается на Церемонии открытия)
 14. Рекомендация на стипендию программы «Шаг в будущее»
 15. Дипломы действительных членов и членов-корреспондентов Российского молодежного политехнического общества
 16. Призеры интеллектуального конкурса по технологии развития памяти и логики
 17. Номинация «Самый юный участник форума» (вручается на Церемонии открытия)
- II. Рекомендации лауреатам форума в состав Национальных делегаций Российской Федерации, которые программа «Шаг в будущее» направляет на ведущие зарубежные международные молодежные научные мероприятия
1. Стокгольмский международный молодежный научный семинар с участием в Церемонии вручения Нобелевских премий
(*Стокгольм, Швеция, декабрь 2016 г.*)
 2. Соревнование молодых ученых Европейского Союза
(*Европа, сентябрь 2016 г.*)
 3. Европейская научная выставка «ЭКСПО-НАУКА/ ESI-2016»
(*10-16 июля 2016 г.*)
 4. Лондонский международный молодежный научный форум
(*Лондон, Великобритания, июль - август 2016 г.*)
 5. Международная научная и инженерная выставка Intel ISEF
(*США, Финикс, штат Аризона, май 2016 г.*)
 6. Международная школа-конференция юных исследователей «Академия юных»
(*Гагра, Абхазия, 12-22 июня 2016г.*)
 7. Тайваньская международная научная выставка
(*Тайпеи, Тайвань, февраль 2016 г.*)
 8. Олимпиада в рамках проекта I-SWEEEP
(*Хьюстон, штат Техас, США, май 2016 г.*)
- III. Дипломы лауреатов форума I, II, III степени (по итогам работы научных секций)

СВЕДЕНИЯ
о результатах участия молодых исследователей
Свердловской области,
принявших участие в центральных мероприятиях программы «Шаг в будущее»
в 2014-2015 учебном году

№ п / п	Фамилия, имя, отчество члена делегации	Город	Школа (ВУЗ) / класс (курс)	Результат
<i>Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее» (23-27 марта 2015 г., г. Москва)</i>				
1.	ГЕРАСИМЕНКО Анастасия Валерьевна	г. Екатеринбург	МАОУ Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 9 класс	<i>Диплом III степени на секции «Биомедицинская техника»</i>
2.	ЖУКОВА Марина Вадимовна	г. Екатеринбург	МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 10 класс	<i>Диплом III степени Интеллектуального конкурса по развитию памяти и логики (командный зачет), Рекомендация на Международную научную выставку «ЭКСПО-НАУКА». ESI, 2015 г.</i>
3.	ИЛЬИНЫХ Даниил Алексеевич	г. Екатеринбург	МАОУ Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 9 класс	<i>Диплом III степени Интеллектуального конкурса по развитию памяти и логики (личный зачет), Диплом III степени Интеллектуального конкурса по развитию памяти и логики (командный зачет), Рекомендация на Лондонский международный молодежный научный форум, 2016 г.</i>
4.	КОМОЛОВ Глеб Дмитриевич	г. Екатеринбург	МАОУ Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 10 класс	<i>Диплом II степени Национального соревнования молодых ученых Европейского Союза, Диплом III степени на секции «Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике», Звание Член-корреспондент РМПО, Рекомендация на Международную научную и инженерную выставку Intel ISEF, 2016 г.</i>
5.	КОРОЛИК Ирина Радиевна	г. Екатеринбург	МАОУ Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 10 класс	<i>Рекомендация на Международную научную и инженерную выставку Intel ISEF, 2016 г.</i>
6.	ЛУКЪЯНОВ Александр Дмитриевич	г. Екатеринбург	МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 10 класс	<i>Диплом «Лучшая работа в области новых технологий», Диплом I степени Национального соревнования молодых ученых Европейского Союза, Диплом I степени Конкурса «Лучшая презентация научной работы на английском языке», Диплом I степени на секции «Информатика, вычислительная техника, телекоммуникации», Звание Член-корреспондент РМПО, Рекомендация на Конкурс проектов I-SWEEEP, 2016 г.</i>

7.	МИРОШНИКОВА Виктория Андреевна	г. Екатеринбург	МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 10 класс	<i>Диплом III степени Национального соревнования молодых ученых Европейского Союза, Рекомендация на Тайваньскую международную научную выставку, 2015 г.</i>
8.	РАКИПОВА Елена Руслановна	г. Екатеринбург	МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 10 класс	<i>Диплом III степени на секции «Математика и компьютерные науки», Рекомендация на Конкурс проектов I-SWEEEP, 2016 г.</i>
9.	ШЕВЕЛЁВ Михаил Олегович	г. Екатеринбург	МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 10 класс	<i>Диплом III степени Интеллектуального конкурса по развитию памяти и логики (командный зачет), Рекомендация к публикации от секции «Математика и компьютерные науки», Диплом III степени на секции «Математика и компьютерные науки», Рекомендация на Тайваньскую международную научную выставку, 2015 г.</i>

**Тринадцатое Российское соревнование молодых исследователей «Шаг в будущее, Юниор»
(12-15 апреля 2015 г., г. Челябинск)**

1.	БИКТУЛОВ Илья Денисович	г. Екатеринбург	МАОУ лицей №110 им. Л.К. Гришиной, 5 класс	<i>Поощрительный диплом выставки</i>
2.	ЗОНОВА Ксения Глебовна	г. Лесной	МБОУ СОШ № 75, 2 класс	<i>Поощрительный диплом конференции</i>
3.	КИРИН Владимир	г. Полевской	МБОУ ДОД ПГО «Центр развития творчества детей и юношества», 7 класс	<i>Диплом 2 степени «Лучшая исследовательская работа»</i>
4.	КРАШЕНИННИКОВ Иван Дмитриевич	г. Новоуральск	МБОУ гимназия № 41, 6 класс	<i>Свидетельство участника</i>
5.	МАЛЬЦЕВ Максим Антонович	г. Лесной	МБОУ СОШ № 75, 2 класс	<i>Диплом 3 степени «Лучшая работа по химии» на выставке</i>
6.	ОСТРОВСКИХ Никита Олегович	г. Лесной	МБОУ СОШ № 75, 2 класс	<i>Диплом 3 степени «Лучшая работа по физике» на выставке</i>
7.	ПРЯДИЛИН Тимур Русланович	г. Екатеринбург	МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 5 класс	<i>Диплом 2 степени «Лучшая полезная модель» на выставке</i>
8.	ТИНГИШЕВ Тимофей Сергеевич	г. Екатеринбург	МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 5 класс	<i>Диплом 3 степени «Лучшая рационализаторская разработка» на выставке</i>

**Двадцать девятая Российская научная школа-семинар «Академия юных»
(14-24 июня 2015 г. г. Гагра, Республика Абхазия)**

1.	АНИЩЕНКОВ Никита Вячеславович	г. Екатеринбург	МАОУ Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 6 класс	<i>Номинация «Самому юному и активному участнику в мастер-классе» на мастер-классе «Математическое моделирование»</i>
2.	БИКТУЛОВ Илья Денисович	г. Екатеринбург	МАОУ Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 5 класс	<i>Номинация «За активное участие в мастер-классе «Экология»</i>
3.	ДРОЗДОВ Константин Сергеевич	г. Екатеринбург	МАОУ Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 9 класс	<i>Диплом I степени на мастер-классе «Энергетические системы будущего»</i>
4.	ИЛЬИНЫХ Даниил Алексеевич	г. Екатеринбург	МАОУ Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 9 класс	<i>Номинация «За активное участие в мастер-классе» на мастер-классе «Энергетические системы»</i>

будущего»

5.	КОЗЛОВА Александра Олеговна	г. Екатеринбург	МАОУ Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 9 класс	Номинация «Оригинальную работу» на мастер-классе «Нефть. Химия вокруг нас»
6.	КОМОЛОВ Глеб Дмитриевич	г. Екатеринбург	МАОУ Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 10 класс	Диплом II степени на мастер- классе «Инженерное дело»
7.	ПРЯДИЛИН Тимур Русланович	г. Екатеринбург	МАОУ Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 5 класс	Свидетельство участника
8.	ПЫСИН Михаил Сергеевич	г. Екатеринбург	МАОУ Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 5 класс	Номинация «За активное участие в мастер-классе «Экология
9.	РАКИПОВА Елена Руслановна	г. Екатеринбург	МАОУ Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 10 класс	Диплом II степени на мастер- классе «Математическое моделирование»
10.	СНЯЦКИЙ Даниил Андреевич	г. Екатеринбург	МАОУ Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 9 класс	Диплом III степени на мастер- классе «Энергетические системы будущего»
11.	ТЕСЕЛКИНА Алена Игоревна	г. Екатеринбург	МАОУ Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 9 класс	Диплом III степени на мастер- классе «Математическое моделирование»
12.	ТИНГИШЕВ Тимофей Сергеевич	г. Екатеринбург	МАОУ Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 4 класс	Номинация «Самый юный участник» за оригинальную работу в области освоения Луны на мастер-классе «Инженерное дело»
13.	ХОХЛОВ Борис Сергеевич	г. Екатеринбург	МАОУ Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, 9 класс	Свидетельство участника

**Российский научно-методический семинар «Наука в школе» (двадцать девятое собрание)
(20-22 июля 2015 г., г. Гагра, Республика Абхазия)**

1.	БИКТУЛОВА Ольга Владимировна	г. Екатеринбург	МАОУ Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, учитель технологии	Без доклада
2.	ПЕРМЯКОВА Ирина Георгиевна	г. Екатеринбург	МАОУ Лицей № 110 им. Л.К. Гришиной, учитель	Тема доклада: АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ПОДХОД К ОЛИМПИАДНЫМ ЗАДАНИЯМ ПО ИНФОРМАТИКЕ

Делегации для участия в центральных мероприятиях программы «Шаг в будущее»
были сформированы организациями:

Муниципальное образовательное учреждение лицей № 110 им. Л.К. Гришиной
Директор – Виноградова Ирина Юрьевна
Россия, 620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Бажова, 124