

ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ НАУЧНОЙ МОЛОДЁЖИ «ШАГ В БУДУЩЕЕ»: схема проведения, правила участия, основные мероприятия, система наград, Олимпиада «Шаг в будущее»

Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана
Российское молодёжное политехническое общество

www.step-into-the-future.ru



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
ФОНДА
ПРЕЗИДЕНТСКИХ
ГРАНТОВ

ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ «ШАГ В БУДУЩЕЕ»

Форум является главным научно-образовательным мероприятием Российской научно-социальной программы для молодёжи и школьников «Шаг в будущее».

Реализация программы «Шаг в будущее» включена в состав инициативы «Наука побеждает» плана **Десятилетия науки и технологий в Российской Федерации.**

Ежегодно в конце марта форум собирает в Москве цвет научной молодёжи страны – около тысячи победителей региональных отборочных соревнований, более 500 учёных, учителей и специалистов. На форум приглашаются делегации молодых исследователей из стран Европы, Америки, Азии и Африки.





ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
ФОНДА
ПРЕЗИДЕНТСКИХ
ГРАНТОВ

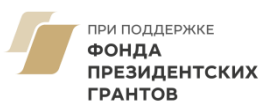
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Для участия в форуме приглашаются **обучающиеся 8-11 классов** образовательных учреждений среднего (полного) общего и среднего профессионального образования, **студенты 1 и 2 курсов вузов**, представившие в соответствии с правилами научно-исследовательскую работу, инженерный или творческий проект и прошедшие конкурсный отбор.

Работы на конкурс направляются:

- (1) **организациями**, которые зарегистрировались в Центральном Совете программы «Шаг в будущее» до 1 ноября 2025 года как официальные участники программы «Шаг в будущее» на 2025-2026 учебный год;
- (2) **непосредственно обучающимися**, которые получили рекомендацию Федерально-окружных соревнований программы «Шаг в будущее» и не могут быть включены в делегацию организации-официального участника программы «Шаг в будущее»;
- (3) по результатам **открытого конкурса** (на открытый конкурс принимаются работы из субъектов РФ, в которых нет представительств программы «Шаг в будущее»).





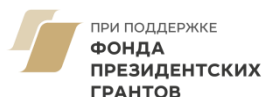
Список субъектов РФ, молодые исследователи из которых могут принять участие в открытом конкурсе

Амурская область
Архангельская область
Астраханская область
Белгородская область
Брянская область
Владимирская область
Волгоградская область
Вологодская область
Воронежская область
г. Москва
г. Санкт-Петербург
г. Севастополь
Донецкая Народная Республика
Еврейская автономная область
Запорожская область
Ивановская область
Кабардино-Балкарская Республика
Калининградская область

Калужская область
Камчатский край
Карачаево-Черкесская Республика
Кемеровская область – Кузбасс
Кировская область
Красноярский край
Курганская область
Курская область
Ленинградская область
Липецкая область
Луганская Народная Республика
Магаданская область
Московская область
Ненецкий автономный округ
Нижегородская область
Новгородская область
Новосибирская область
Омская область
Оренбургская область

Орловская область
Пензенская область
Пермский край
Приморский край
Республика Адыгея
Республика Алтай
Республика Башкортостан
Республика Бурятия
Республика Ингушетия
Республика Калмыкия
Республика Карелия
Республика Коми
Республика Крым
Республика Марий Эл
Республика Мордовия
Республика Татарстан
Республика Тыва
Республика Хакасия
Ростовская область

Рязанская область
Самарская область
Саратовская область
Сахалинская область
Свердловская область
Смоленская область
Ставропольский край
Тамбовская область
Тверская область
Томская область
Удмуртская Республика
Ульяновская область
Хабаровский край
Херсонская область
Чеченская Республика
Чувакская Республика – Чувашия
Чукотский автономный округ
Ямало-Ненецкий автономный округ
Ярославская область



СПИСОК СЕКЦИЙ НА ОТКРЫТЫЙ КОНКУРС

- 1A1 Современные радио-, оптические и электронные системы в технике и медицине
- 1A2 Радиоэлектроника и микросистемная техника
- 1B Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике
- 1C Прикладная механика и машины будущего
- 1D Авиация и космонавтика
- 1E Транспортные машины, системы и оборудование
- 1F1 Машиностроительные технологии
- 1F2 Технологии будущего – своими руками
- 1F3 Цифровые технологии в машиностроении
- 1G Энергетические системы будущего
- 1H Альтернативные источники энергии
- 1I Техника и технологии в автомобильно-дорожном комплексе
- 1J Биомедицинская техника
- 1K iEnergy – цифровая энергетика
- 1L Интеллектуальные компьютерные системы
- 1M Технологии создания новых материалов
- 2A2 Общая физика
- 2A3 Физические основы современных технологий
- 2F Химико-физическая инженерия
- 2G Астрономия
- 2H Земля и Вселенная
- 2K География и геоэкология
- 3B Математика и компьютерные науки
- 3C Цифровые технологии в производстве
- 3F Математика и ее приложения в информационных технологиях и экономике
- 3G Информационно-кибернетические системы технологии, информационная безопасность
- 4B Археология
- 4C2 Социология коммуникаций
- 4D2 Бизнес-проектирование в креативной индустрии
- 4I Проблемы языкознания
- 4K Политология
- 4L Наука в масс-медиа
- 4M Международные отношения
- 4N Юриспруденция



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
ФОНДА
ПРЕЗИДЕНТСКИХ
ГРАНТОВ

ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ФОРУМА

Даты проведения Форума – 23-27 марта 2026 г.

Основные мероприятия форума

- ❖ Церемония открытия Всероссийского форума «Шаг в будущее»
- ❖ Соревновательные мероприятия
 - Молодёжная научно-технологическая выставка «Шаг в будущее»
 - Всероссийская конференция молодых исследователей «Шаг в будущее»
 - Национальный фестиваль молодых модельеров и дизайнеров
 - Российский интеллектуальный конкурс по технологиям развития памяти и логики
 - Конкурс команд российских регионов за «Научно-технологический кубок России»
- ❖ Церемония награждения Всероссийского форума «Шаг в будущее»





ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
ФОНДА
ПРЕЗИДЕНТСКИХ
ГРАНТОВ

ОЛИМПИАДА «ШАГ В БУДУЩЕЕ»

Олимпиада «Шаг в будущее» по профилю Инженерное дело имеет второй уровень в [перечне РСОШ](#). Это дает победителям и призерам особые права при поступлении во многие университеты. В частности, при поступлении в МГТУ им. Н.Э. Баумана участникам будет предоставлено особое право 100 баллов по одному из следующих предметов: математика, информатика, физика, биология, химия, а также право приема БВИ (без вступительных испытаний) на образовательные программы, соответствующие тематике работы.

Олимпиада по профилю инженерное дело включает в себя **соревнование** одному из следующих предметов: математика, информатика, физика, биология, химия и **защиту проекта** на одной из секций МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Для участия в Олимпиаде необходимо:

1. Зарегистрироваться в личном кабинете (<https://lk-olymp.bmstu.ru/>) участника олимпиады и заполнить анкету;
2. На вкладке «Олимпиады» записаться на профиль «Инженерное дело» (кнопка «Принять участие»);

3. Выбрать наиболее близкую теме проекта секцию (<https://olymp.bmstu.ru/ru/spisok-kafedr>) и ввести требуемые сведения о работе. Если есть сомнения по поводу выбора секции, необходимо обсудить этот вопрос с ответственным за секцию (контакты доступны на странице выбора секций);
4. Принять участие в предметном туре отборочного этапа, который проходит в режиме онлайн в личном кабинете участника. Расписание доступно на сайте. (<https://olymp.bmstu.ru/ru/engineering-olymp>). Можно писать один предмет или несколько, учитываемых на секции. При подведении итогов будет учтён наилучший результат.
5. Дождаться информации о том, что Вы прошли в заключительный этап.
6. Принять участие как в предметном, так и в научном (защита работы отдельно от выступления на форуме) турах заключительного этапа. Эти мероприятия пройдут в феврале-апреле 2026 года и доступны как в очном формате, так и с применением технологий дистанционного доступа.

Данная олимпиада – отличная возможность для школьников познакомиться ближе с Университетом, выбрать интересующее направление подготовки, получить новые знания и опыт. Сейчас продолжается регистрация на отборочный этап олимпиады.

Преимущества для победителей и призеров

- Особые права при поступлении во многие Университеты (100 баллов, право приема без вступительных испытаний (БВИ))
- В МГТУ им. Н.Э. Баумана право 100 баллов по одному из следующих предметов: математика, информатика, физика, биология, химия, а также право приема БВИ (без вступительных испытаний) на образовательные программы, соответствующие секции защиты.

2

уровень в
перечене РСОШ

Помимо профиля инженерное дело, олимпиада «Шаг в будущее» проводится по математике, программированию, физике, биологии, химии, компьютерному моделированию и графике. Данная олимпиада – отличная возможность для школьников познакомиться ближе с Университетом, выбрать интересующее направление подготовки, получить новые знания и опыт. Сейчас продолжается регистрация на отборочный этап олимпиады.

Не упустите возможность поучаствовать в олимпиаде и получить преимущества при поступлении в МГТУ им. Н.Э. Баумана и другие вузы России!



Канал
Telegram
https://t.me/olymp_bmstu



Группа
ВКонтакте
https://vk.com/olymp_bmstu



Сайт
Регистрация
<https://olymp.bmstu.ru>





ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
ФОНДА
ПРЕЗИДЕНТСКИХ
ГРАНТОВ

БАЗОВЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ФОРУМА

Университеты

- Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
- Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
- МИРЭА – Российский технологический университет
- Национальный исследовательский университет «МЭИ»
- Российский государственный гуманитарный университет
- Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
- Московский педагогический государственный университет
- Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева
- Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
- Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет
- Российский государственный социальный университет

Научные организации

- Федеральный исследовательский центр «Институт общей физики имени А.М. Прохорова Российской академии наук»
- Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук
- Федеральный исследовательский центр химической физики имени Н.Н. Семенова Российской академии наук
- Федеральный научный центр психологических и междисциплинарных исследований
- Государственный научный центр Российской Федерации ФГУП «НАМИ»
- Институт машиноведения имени А.А. Благонравова Российской академии наук
- Институт радиотехники и электроники имени В.А. Котельникова Российской академии наук
- Институт металлургии и металловедения имени А.А. Байкова Российской академии наук
- Институт астрономии Российской академии наук
- Институт космических исследований Российской академии наук
- Объединенный институт высоких температур Российской академии наук
- Институт всеобщей истории Российской академии наук
- Институт археологии Российской академии наук

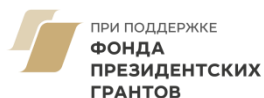


НАУЧНЫЕ СЕКЦИИ ФОРУМА

СИМПОЗИУМ 1.

Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего

- Современные радио-, оптические и электронные системы в технике и медицине
- Радиоэлектроника и микросистемная техника
- Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике
- Прикладная механика и машины будущего
- Авиация и космонавтика
- Транспортные машины, системы и оборудование
- Машиностроительные технологии
- Технологии будущего – своими руками
- Цифровые технологии в машиностроении
- Энергетические системы будущего
- Альтернативные источники энергии
- Техника и технологии в автомобильно-дорожном комплексе
- Биомедицинская техника
- iEnergy – цифровая энергетика
- Интеллектуальные компьютерные системы
- Технологии создания новых материалов
- Экология техносферы



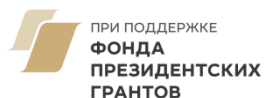
НАУЧНЫЕ СЕКЦИИ ФОРУМА

СИМПОЗИУМ 2. Естественные науки и современный мир

- Общая физика
- Физические основы современных технологий
- Химия и химические технологии
- Междисциплинарные химические технологии
- Проблемы загрязнения окружающей среды
- Биосфера и проблемы Земли
- Общая биология
- Зоология и экология
- Системная биология и биотехнология
- Химико-физическая инженерия
- Астрономия
- Земля и Вселенная
- География и геоэкология

СИМПОЗИУМ 3. Математика и информационные технологии

- Математика и компьютерные науки
- Цифровые технологии в производстве
- Информатика, вычислительная техника, телекоммуникации
- Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника
- Математика и ее приложения в информационных технологиях и экономике
- Информационно-кибернетические системы, технологии, информационная безопасность



НАУЧНЫЕ СЕКЦИИ ФОРУМА

СИМПОЗИУМ 4.

Социально-гуманитарные науки в современном обществе

- История
- История: сохраняя прошлое, создаем будущее
- Археология
- Социология
- Социология коммуникаций
- Экономика
- Бизнес проектирование в креативной индустрии
- Культурология
- Лингвистика
- Психология
- Проблемы языкознания
- Прикладное искусство и дизайн
- Политология
- Наука в масс-медиа
- Международные отношения
- Юриспруденция



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
ФОНДА
ПРЕЗИДЕНТСКИХ
ГРАНТОВ

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВЫСТАВКИ ФОРУМА

РАЗДЕЛ 1. Инженерные науки

- ✓ Техника и инженерное дело
- ✓ Информационные технологии

РАЗДЕЛ 2. Естественные науки

- ✓ Математика
- ✓ Физика
- ✓ Химия
- ✓ Биология, биотехнология, биомедицина
(биохимия, ботаника, зоология, микробиология)

РАЗДЕЛ 3. Науки о природе и человеке

- ✓ Науки о земле
- ✓ Науки об окружающей среде



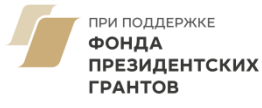
ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЕРТНОЙ ОЦЕНКИ ПРОЕКТОВ

- оценка собственных достижений автора
 - использование знаний вне школьной или вузовской программы
 - научное и практическое значение результатов работы
 - новизна работы
 - достоверность результатов работы
- эрудированность автора в рассматриваемой области
 - знакомство с современным состоянием проблемы, ее решение в разных парадигмах
 - полнота обзора литературы, ссылки на исследователей, занимающихся данной проблемой
 - использование широко известных результатов в работе
- композиция работы и её особенности
 - логика изложения, убедительность рассуждений, оригинальность мышления
 - структура работы, а именно, имеются введение, цель, постановка задачи, основное содержание, выводы, список литературы
 - грамотность автора



НАГРАДЫ ФОРУМА

- Научно-технологический кубок России, Научные кубки России 1, 2, 3 степеней в соревновании команд молодых исследователей
- Большие и малые научные медали
- Научные стипендии программы «Шаг в будущее»
- Дипломы победителей в абсолютном первенстве и в профессиональных номинациях
- Специальные призы, учрежденные российскими спонсорами и дарителями
- Призы Национального фестиваля модельеров и дизайнеров
- Почетные дипломы «действительный член» и «член-корреспондент» РМПО
- Наградные знаки «Школьник-исследователь» и «Школьник-изобретатель»
- Дипломы 1, 2 и 3 степени победителей в научных конкурсах тематических секций и выставки форума
- Дипломы и призы интеллектуального конкурса по технологии развития памяти и логики
- Дипломы и призы победителей конкурса «Лучшая презентация научно-исследовательской работы на английском языке»
- Свидетельства участников выставки и форума
- Публикации статей с изложением результатов представленной работы в сборнике «Научные труды молодых исследователей программы «Шаг в будущее»



МОЛОДЁЖНАЯ НАУЧНАЯ ВЫСТАВКА «ШАГ В БУДУЩЕЕ»

- Выставка «Шаг в будущее» является мероприятием, демонстрирующим лучшие работы из присланных на Форум.
- Присылая проект для отбора на форум, исследователь **подтверждает** свое **согласие** на участие в отборе на выставку.
- **Отбор** на выставку происходит **из всех** проектов, прошедших на конференцию.
- Оргкомитет получает **подтверждение** от каждого участника, отобранного на выставку.
- На выставке оценивается уровень владения **английским языком**. Участник выставки может не защищать свой проект на английском языке, если не хочет.





МОЛОДЁЖНАЯ НАУЧНАЯ ВЫСТАВКА «ШАГ В БУДУЩЕЕ»

Оценка проектов на Выставке

Научное жюри

Доктора и кандидаты наук, специалисты по научным областям.

Критерии оценки:

- Оценка постановки задачи, ее решения и результатов;
- Оценка подготовленности и эрудиции автора и уровня проведенной защиты работы;
- Уровень представления работы.

Английское жюри

Доктора и кандидаты наук, преподаватели английского языка

Критерии оценки:

- Презентация и обсуждение работы (наглядность, коммуникабельность, перспективность, убедительность);
- Степень владения английским языком (устная речь, вопросы, словарный запас, грамматика и фонетика).

Молодёжное жюри

Победители Форума «Шаг в будущее» прошлых лет

Критерии оценки:

- Определяются непосредственно составом жюри ежегодно;
- Затрагивают новизну и перспективность проекта.



МОЛОДЁЖНАЯ НАУЧНАЯ ВЫСТАВКА «ШАГ В БУДУЩЕЕ»

Электронная версия Выставки

- Оформление **индивидуальных** страниц участников;
- Подготовка материалов для размещения на сайте:
 - ✓ Проверка данных в каталоге;
 - ✓ Фотография;
 - ✓ Цель, задачи, актуальность, выводы, результаты, выделенные из текста проекта **самим участником**;
 - ✓ Текстовые выкладки;
 - ✓ Иллюстрации к проекту с подписями (по желанию);
 - ✓ Видео о проекте (по желанию);
 - ✓ Другие материалы.
- Все страницы имеют унифицированные блоки **не подлежащие изменению**, такие как шапка страницы, расписание интервью, блок обратной связи и т.д.

ПРОЕКТ 2023 • ФОРУМ • ФОРУМ 2024 • ДИСТАНТ-ШКОЛА • ДИСТАНТ-СЕМИНАР • ПРОЕКТЫ • ПАРТНЕРЫ • ФОСЫ • СМИ О НАС • КОНТАКТЫ

Международная научно-технологическая выставка «Шаг в будущее» 2023

Инженерные науки

1. Техника и инженерное дело (Ит)

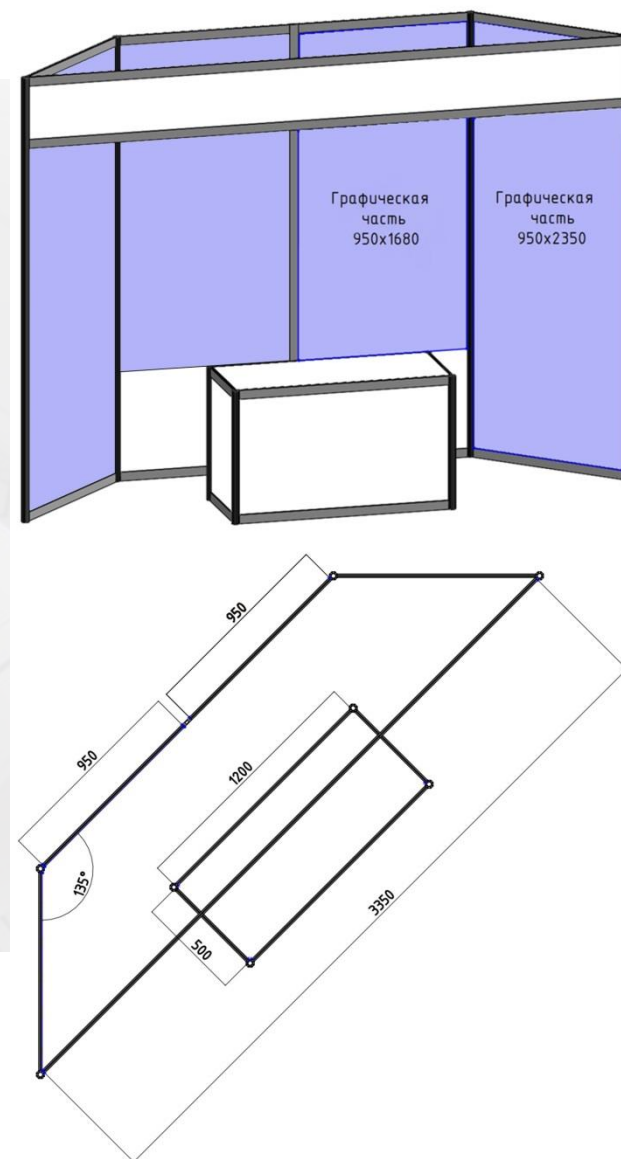
1	Ит-2	ГУБАНИЦЕВ Сергей Дмитриевич Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Ханты-Мансийск МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №8», 8 класс ПОРТАТИВНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА «PINBOX 1.0»
2	Ит-3	ПЕТРОВ Даниил Вячеславович Ленинградская область, г. Кудрово МОБУ «СОШ «Центр образования «Кудрово», 9 класс ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО БЛОКА КОЛЕСА ПЕРСПЕКТИВНОГО ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ
3	Ит-7	ГЕРАСИМЕНКО Георгий Андреевич Омская область, г. Омск БОУ г. Омска «Лицей БИТ», 7 класс РОБОТ-УБОРЩИК TURBOTRACK. РОБОТИЗИРОВАННАЯ УБОРКА ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ
4	Ит-8	ЩЕМБЕЛОВ Илья Игоревич Псковская область, г. Псков МБОУ Лицей №4 «Многопрофильный», 10 класс РАЗРАБОТКА СЕНСОРНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ «PHANDR»



МОЛОДЁЖНАЯ НАУЧНАЯ ВЫСТАВКА «ШАГ В БУДУЩЕЕ»

Очная Выставка

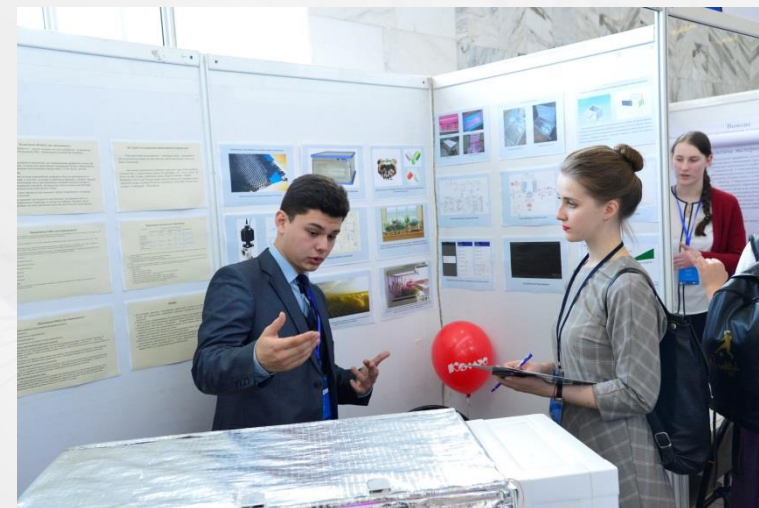
- **Регистрация** на выставке и оформление стендов в **воскресенье**;
- Обязательная приемка стенда **организаторами**;
- **Три дня работы** выставки, обязательное участие в каждом из дней;
- Демонстрация приборов, установок, наглядного материала;
- Посещение стендов почетными гостями Форума, корреспондентами, студентами, школьниками, участниками форума;
- Распределение главных наград Форума;
- Результаты выставки объявляются на **Церемонии награждения**.
- Схема стенда может быть изменена. Участникам выставки актуальная схема стенда будет выслана дополнительно.





МОЛОДЁЖНАЯ НАУЧНАЯ ВЫСТАВКА «ШАГ В БУДУЩЕЕ»

Примеры оформления стендов





Вся необходимая информация о мероприятиях размещена на сайте шагвбудущее.рф.

Информация о Форуме-2026: <http://шагвбудущее.рф/forum2026>

Информация о Выставке: <http://шагвбудущее.рф/exc>

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Секретариат программы «Шаг в будущее»

Адрес: 105005, г. Москва,
2-я Бауманская ул., д.5., стр.1
Московский государственный
технический университет им. Н.Э.Баумана

Телефоны: +7 499 267-55-52, +7 499 267-73-60
+7 499 263-69-37, +7 499 263-62-82
E-mail: apfn@step-into-the-future.ru, sitfp@bk.ru