

# ПРОЕКТ РОССИЙСКОГО МОЛОДЕЖНОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА И ПРОГРАММЫ «ШАГ В БУДУЩЕЕ» –

победитель конкурса грантов Президента Российской Федерации



## Международный форум научной молодежи "Шаг в будущее"



Олимпиада школьников «Шаг в будущее»

Российское соревнование "ШАГ В БУДУЩЕЕ, ЮНИОР"



Инженерное дело



Программирование



Математика



Физика



Компьютерное  
моделирование и графика



Биология

## Новые цифровые проекты программы «Шаг в будущее»

- ✓ **Всероссийский научно-методический дистант-семинар для учителей «Подготовка школьника-исследователя в современных областях знаний» (сентябрь-ноябрь 2021 года);**
- ✓ **образовательная Интернет-площадка «Карьера и компетенции будущего» (ноябрь 2021 года);**
- ✓ **контактная Интернет-площадка «Стартапы будущего» (декабрь 2021 года)**

Всероссийский научно-методический дистант-семинар

# «Подготовка школьника-исследователя в современных областях знаний»

Российская академия наук

Министерство образования и науки Российской Федерации

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

Российское молодёжное политехническое общество

Журнал «Педагогика»

«Учительская газета»



## Ближайшие вебинары



**Биологические науки**

15 сентября 2021 г., 14:00 (Мск)



[Список участников](#)

[Регистрация](#)



**Астрономия и исследование космоса**

16 сентября 2021 г., 14:00 (Мск)



[Список участников](#)

[Регистрация](#)

**32 программы по  
различным  
научным областям и  
технологии организации  
ПИД**

## Интернет-площадка «Карьера и компетенции будущего»

**«Исследовательское обучение», «Будущая карьера», «Лекториум», «Лабораториум», «Музейон», «Абитуриенту»: профессиональные VR-лекции, вебинары, воркшопы, лабораторные работы с демонстрацией опытов, деловые игры, научные источники, а также информация о научной деятельности и инфраструктуре современных лабораторий, научно-образовательных центров вузов, институтов Российской академии наук и Российской академии образования.**

## Контактная Интернет-площадка «Стартапы будущего»

**проектное сотрудничество, консультации, тьюторская поддержка, участие в разработках из банка актуальных задач, ресурсное обеспечение проектов, подбор творческих и перспективных абитуриентов, профессиональный рекрутинг.**

## 30 лет программе "Шаг в будущее": развитие научно-технологического и социального предпринимательства школьников-исследователей с использованием интерактивной цифровой среды

Проект выполняется Российским молодежным политехническим обществом при поддержке Фонда президентских грантов

О социальной значимости проекта свидетельствуют 77 писем поддержки. Софинансирование проекта – 75%

### Письма поддержки прислали:

- Министерство просвещения Российской Федерации
- Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- Министерство обороны Российской Федерации
- Правительство Санкт-Петербурга
- региональные министерства
- Российская академия наук
- Госкорпорация «Роскосмос»
- Госкорпорация «Росатом»
- Фонд «Сколково»
- Фонд инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО
- Фонд содействия инновациям
- Ассоциация технических университетов
- 14 высокотехнологичных компаний
- 17 научных организаций, в том числе мирового уровня
- 20 ведущих университетов
- другие организации



Учащиеся 8-11 классов российских школ, имеющие научно-технологические или социальные проекты **не учебного** типа, которые обладают инновационным и коммерческим потенциалом



### География:

- 8 федеральных округов Российской Федерации
- 35 субъектов Российской Федерации

### Планируемые участники:

- 700 школьников-исследователей
- 350 учёных, учителей, специалистов
- 550 школьников - посетителей выставки
- 50 представителей организаций реального сектора экономики

### Основные мероприятия:

- 35 бизнес-секций на базе 11 университетов и 12 академических научно-исследовательских институтов
- Российская выставка лучших инновационных и бизнес-проектов
- Российская молодёжная бизнес-школа научно-технологических и социальных предпринимателей
- интерактивный бизнес-практикум для школьников - посетителей выставки
- конкурс команд российских регионов за «Научно-предпринимательский кубок России»

### Награды:

- призы и дипломы в абсолютном первенстве и профессиональных номинациях
- участие в международных молодёжных научно-инновационных мероприятиях на трёх континентах
- обучение в Международной школе-семинаре «Академия юных»
- медали и стипендии

### Жюри и экспертные группы:

- 50 бизнес-специалистов
- 100 докторов наук
- 150 кандидатов наук

### Отборочные соревнования:

- 8 федеральных округов Российской Федерации
- 40 субъектов Российской Федерации
- 5 федерально-окружных и 25 региональных конкурсов-выставок
- 3700 школьников-исследователей

### Ведущие российские университеты:

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Российский технологический университет – МИРЭА

Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»

Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева

Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

Российский государственный гуманитарный университет

Российский государственный социальный университет

Государственный институт русского языка имени А.С. Пушкина

### Всемирно известные научно-исследовательские институты:

Федеральный исследовательский центр «Институт общей физики имени А.М. Прохорова РАН»

Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН

Федеральный исследовательский центр химической физики имени Н.Н. Семёнова РАН

Государственный научный центр РФ «Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский автомобильный и автомоторный институт «НАМИ»

Институт машиноведения имени А.А. Благонравова РАН

Институт радиотехники и электроники имени В.А. Котельникова РАН

Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН

Институт астрономии РАН

Институт космических исследований РАН

Институт всеобщей истории РАН

Институт археологии РАН

Психологический институт РАО

# Сетевой координационный центр по Приангарью

**Не менее 100 участников**

**Количество проектов, рекомендуемых для участия в Международном форуме «Шаг в будущее» (7-11 классы, 1, 2 курсы спо, впо) – 50.**

**Симпозиум 1. – не менее 35 %**

**Учащиеся 5, 6 классов – не более двух (они в квоте)**

**Коллективные проекты – минимально – 2, но не более 7**