



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



РОССИЙСКАЯ
АКАДЕМИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ



ВТОРОЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ДИСТАНТ-СЕМИНАР

«Подготовка школьника-исследователя в современных областях знаний»

организаторы:

Российская академия наук
Российская академия образования
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
Российское молодёжное политехническое общество
Национальное агентство развития квалификаций

Информационное сообщение /29.11.2023

Программа «Шаг в будущее» приглашает учителей, учёных, специалистов принять участие во Втором Всероссийском научно-методическом дистант-семинаре «Подготовка школьника-исследователя в современных областях знаний». Дистант-семинар организован при поддержке Фонда президентских грантов и является официальным мероприятием Десятилетия науки и технологий. Участие в семинаре бесплатное.

Занятия дистант-семинара пройдут на базе восьми элитных университетов и пяти научно-исследовательских институтов мирового уровня в форме интерактивных тематических вебинаров – уникальных встреч с ведущими учёными, имеющими многолетний опыт работы с талантливой молодёжью. Цель дистант-семинара – подготовка учителей, учёных, специалистов для работы с молодыми исследователями и разработчиками с учётом особенностей отдельных областей знаний и учебных предметов. Занятия дистант-семинара будут способствовать повышению научно-методической квалификации руководителей проектов учащихся.

В состав дистант-семинара включены 18 тематических вебинаров в инженерно-технических, естественно-научных и социально-гуманитарных областях знаний, а также информационно-организационный вебинар «Как принять участие в Международном форуме научной молодёжи «Шаг в будущее»».

Каждый вебинар представляет собой онлайн-занятие продолжительностью до 150 минут с участием двух-трёх спикеров. Занятие включает выступления спикеров, обсуждение и вопросы. На ряде занятий будут проведены демонстрации экспериментов и технологической базы.

В содержании занятий особое внимание уделено методам получения научных и инженерных результатов, современным достижениям науки и техники. Будут даны рекомендации по вопросам ведения проектной деятельности, презентации работ на научных конференциях и выставках, отмечены характерные недостатки при выполнении учащимися исследований и разработок.

Слушатели получают сертификат участника Всероссийского дистант-семинара с логотипами Десятилетия науки и технологий и Фонда президентских грантов. По итогам дистант-семинара планируется выпуск второго тома сборника «Подготовка школьника-исследователя в современных областях знаний», который будет разослан слушателям в электронном виде.

Список вебинаров Второго Всероссийского дистант-семинара

НАПРАВЛЕНИЕ 1. Техносфера: встречи с будущим

1. Прорывные технологические решения для водородной энергетики
2. Новые задачи механики и робототехники
3. Современные перспективные материалы: исследования, разработки и внедрения
4. Организация современных исследований и разработок в области информационных технологий
5. Электротехническое материаловедение: высокотемпературная проводимость, солнечный кремний, оптический кварц
6. Современные машиностроительные технологии – шаг к идеальному производству
7. Эффективные технологии в энергетике

НАПРАВЛЕНИЕ 2. Природа: горизонты естествознания

8. Биосфера как классическая оболочка современных изысканий в области естествознания
9. Химия и химическая технология в современной экономике
10. Мир под ногами: неизвестные почвенные животные повсюду
11. Астрономические проекты в школе
12. Старт научных изысканий. Различные аспекты современной зоологии и экологии в тематике проектных работ школьников

НАПРАВЛЕНИЕ 3. Человек и общество: поиск нового

13. Научные исследования школьников в области лингвистики (русский язык) и литературоведения
14. Техника и технологии в фокусе социологического исследования
15. О современных возможностях для проведения исследований по истории в школе: преимущества, особенности, сложности
16. Современные подходы к исследованию социокультурных форм и практик
17. О роли мотивационных, эмоциональных и когнитивных факторов в развитии познания школьника
18. В лабиринтах экономической науки и практики

НАПРАВЛЕНИЕ 4. Информационно-организационное

19. Как принять участие в Международном форуме научной молодёжи «Шаг в будущее»

Регистрация участников Всероссийского дистант-семинара проводится по адресу: шагбудущее.рф/sem2023_reg. Там же можно получить информацию о программе дистант-семинара, содержании вебинаров, базовых организациях, спикерах, расписании занятий.

Телефоны Секретариата программы «Шаг в будущее»: (499) 267-55-52 (499) 263-62-82; главный сайт программы: www.step-into-the-future.ru.