

2021 май - ноябрь  
Москва, Россия

## ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ДИСТАНТ-СЕМИНАР

«ПОДГОТОВКА ШКОЛЬНИКА-ИССЛЕДОВАТЕЛЯ  
В СОВРЕМЕННЫХ ОБЛАСТЯХ ЗНАНИЙ»

### организаторы:

Российская академия наук  
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
Российское молодёжное политехническое общество  
Журнал «Педагогика»  
«Учительская газета»



**учительская**  
газета

### Информационное сообщение №2

Под эгидой Российской академии наук на цифровой площадке программы «Шаг в будущее» начал свою работу Всероссийский дистант-семинар «Подготовка школьника-исследователя в современных областях знаний». В течение сентября – ноября 2021 года авторитетные учёные и специалисты из 9 научных центров мирового уровня и 11 российских университетов проведут 32 интерактивных тематических вебинара для учителей, посвящённых современным методам исследовательской работы с талантливыми школьниками (стартовая программа семинара была дополнена).

Программа дистант-семинара уникальна. Она вызвала беспрецедентный интерес в научно-образовательном сообществе. К настоящему времени поступило более 15 тысяч заявок на участие в его вебинарах от учителей из 76 субъектов Российской Федерации. Все зарегистрированные слушатели получили возможность заранее направить свои вопросы ведущим (спикерам) вебинаров.

Научный руководитель Всероссийского дистант-семинара – Вице-президент РАН академик А.Р. Хохлов, сопредседатели Оргкомитета – Д.Б. Богоявленская, доктор психологических наук, специалист по психологии творчества и одарённости с мировым именем, А.О. Карпов, доктор философских наук, создатель и руководитель программы «Шаг в будущее».

Спикеры вебинаров имеют продолжительный опыт работы со школьниками-исследователями. Они расскажут о современных методах исследовательской подготовки учащихся с учётом особенностей отдельных областей знаний и учебных предметов. Будут освещены вопросы методологии исследований и разработок, подготовки результатов для презентации на научных конференциях и выставках, экспертизы и оценки работ.

В программу Всероссийского дистант-семинара включены вебинары двух типов – научно-методические и информационно-организационные. Каждый вебинар представляет собой онлайн-занятие с участием двух-трёх спикеров продолжительностью от 90 до 150 минут. Занятие включает выступление спикеров (60-90 минут), обсуждение и вопросы по теме выступлений (30-60 минут).

Тематика научно-методических вебинаров:

#### а) Стартовая программа

1. Физика, лазерные и нанотехнологии
2. Астрономия и исследование космоса
3. Химия и химические технологии
4. Биологические науки
5. Экология и проблемы охраны окружающей среды
6. Математика и IT-технологии
7. Информатика и вычислительная техника
8. Цифровые технологии в производстве
9. Энергетика и альтернативные источники энергии
10. Машиностроительные технологии
11. Радиотехника и оптика

12. Транспортные машины и системы
13. Робототехника
14. Социология и культурология
15. История и археология
- 16-17. Психология (в двух частях)
18. Лингвистика и литературоведение
19. Экономика и экономическая политика
20. Прикладное искусство и дизайн
21. Наука в масс-медиа

#### б) Дополнительная программа

22. Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике
23. Биомедицинская техника
24. Технологии создания новых материалов
25. Физика и познание мира
26. Химия
27. Геном человека

Тематика информационно-организационных вебинаров:

#### а) Стартовая программа

28. Математические цифровые образовательные технологии с искусственным интеллектом для подготовки будущих лидеров российского инжиниринга
29. Цифровые ресурсы для школьника-исследователя
30. Построение рекомендательной системы ученика Московской электронной школы и технологии разработки интеллектуальных ассистентов
31. Особенности подготовки работы, подачи заявки, прохождения экспертизы, отбора и участия школьника-исследователя в Международном форуме научной молодёжи «Шаг в будущее»

#### б) Дополнительная программа

32. Особенности подготовки и участия в олимпиадах «Шаг в будущее»

Предполагается последующий выпуск методических пособий и рекомендаций для руководителей работ школьников-исследователей, которые будут разосланы в формате pdf. слушателям дистант-семинара по тематике занятий, в которых они приняли участие. Слушателям вебинаров будут выданы свидетельства участников Всероссийского научно-методического дистант-семинара «Подготовка школьника-исследователя в современных областях знаний». Организационный взнос не взимается.

Регистрация участников Всероссийского научно-методического дистант-семинара проводится на сайте программы «Шаг в будущее» <http://www.step-into-the-future.ru> в соответствующем разделе. Там же можно ознакомиться с программой дистант-семинара, описанием вебинаров и ведущими.

Телефоны Оргкомитета: (499) 267-55-52, (499) 263-62-82.