



Руководителям Координационных центров  
и организаций-ассоциированных участников  
программы «Шаг в будущее»

Исх. № 03/65  
от 12.04.2021 г.

Уважаемые коллеги!

В период мая – октября 2021 года в рамках реализации программы «Шаг в будущее» для учителей, учёных и специалистов, вовлечённых в исследовательскую деятельность школьников, будет организована работа Всероссийского научно-методического дистант-семинара «Подготовка школьника-исследователя в современных областях знаний» (25-30 интерактивных вебинаров).

Научный руководитель Всероссийского дистант-семинара – Вице-президент РАН академик А.Р. Хохлов, сопредседатели Оргкомитета – Д.Б. Богоявленская, доктор психологических наук, А.О. Карпов – доктор философских наук.

Организаторами дистант-семинара выступили: 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».

Прошу Вас распространить это письмо среди учебных заведений, участвующих в программе «Шаг в будущее», подготовить предложения по составу участников Всероссийского дистант-семинара (на каждый вебинар не менее трёх человек от КЦ и не менее одного от АУ) и направить список в формате .doc по форме 1D (прилагается) до 23 апреля с.г. в адрес Секретариата программы «Шаг в будущее» (электронный адрес [sitfp@bk.ru](mailto:sitfp@bk.ru)). Количество участников вебинаров ограничено. Электронную регистрацию для всех желающих предполагается открыть 26 апреля с.г. на сайте программы «Шаг в будущее», тогда же выйдет и будет распространено Информационное сообщение о Всероссийском дистант-семинаре.



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@step-into-the-future.ru](mailto: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@step-into-the-future.ru](mailto:apfn@step-into-the-future.ru)  
Internet: <http://www.step-into-the-future.ru>

Для подготовки предложений по составу участников Всероссийского дистант-семинара сообщаем Вам следующую информацию.

Главной целью проведения Всероссийского дистант-семинара является подготовка учителей, учёных и специалистов для работы со школьниками-исследователями с учётом особенностей отдельных областей знаний и учебных предметов, а также профессиональных требований вузов и научных организаций, участвующих в программе «Шаг в будущее».

Спикеры (ведущие) вебинаров – авторитетные российские учёные, доктора и кандидаты наук, имеющие продолжительный опыт работы со школьниками-исследователями. Их состав сформирован из числа руководителей и экспертов секций Международного форума научной молодёжи «Шаг в будущее». На вебинарах с учётом особенностей отдельных областей знаний будут рассмотрены вопросы организации и ведения научно-познавательной деятельности, методологии исследований и разработок, подготовки результатов для презентации на научных конференциях и выставках, экспертизы и оценки работ. Прозвучат сообщения по актуальным научным и/или инженерным проблемам в областях знаний, соответствующих тематике вебинара.

Тематические вебинары пройдут на базе ведущих университетов и научных организаций мирового уровня: МГТУ им. Н.Э. Баумана, МГУ им. М.В. Ломоносова, РТУ МИРЭА, МГТУ «СТАНКИН», МЭИ, МАДИ, РГГУ, РГУ им. А.Н. Косыгина, МПГУ, Государственного института русского языка имени А.С. Пушкина, Государственного университета «Дубна», ФИЦ «Институт общей физики имени А.М. Прохорова» РАН, Института астрономии РАН, Института космических исследований РАН, Института машиноведения им. А.А. Благодатова РАН, Института всеобщей истории РАН, Института археологии РАН, Государственного центра «Интерфизика», Психологического института РАО.

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 выступления спикеров (60-90 минут), обсуждение и вопросы по теме выступлений (30-60 минут). В содержание выступлений спикеров на научно-методических вебинарах входят методическая часть и сообщения по актуальным научным и инженерным проблемам. Информационно-организационные вебинары включают сообщения о цифровых образовательных технологиях, а также о правилах подготовки и представления работ на Форум «Шаг в будущее».

Тематика научно-методических вебинаров:

- |  |  |
|--|--|
| 1. Физика, лазерные и нанотехнологии             | 11. Радиоэлектроника и оптика          |
| 2. Астрономия и исследование космоса             | 12. Транспортные машины и системы      |
| 3. Химия и химические технологии                 | 13. Робототехника                      |
| 4. Биологические науки                           | 14. Социология и культурология         |
| 5. Экология и проблемы охраны окружающей среды   | 15. История и археология               |
| 6. Математика и IT-технологии                    | 16-17. Психология (в двух частях)      |
| 7. Информатика и вычислительная техника          | 18. Лингвистика и литературоведение    |
| 8. Цифровые технологии в производстве            | 19. Экономика и экономическая политика |
| 9. Энергетика и альтернативные источники энергии | 20. Прикладное искусство и дизайн      |
| 10. Машиностроительные технологии                | 21. Наука в масс-медиа                 |

Тематика информационно-организационных вебинаров:

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

Предполагается последующий выпуск методических пособий и рекомендаций для руководителей научно-исследовательских и инженерно-технических работ школьников-исследователей в современных областях знаний. Методические пособия и рекомендации 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.

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

*С уважением,*

Руководитель Секретариата  
программы «Шаг в будущее»



Т.В. Романова

Приложение:

1. Форма 1D для регистрации участников Всероссийского дистант-семинара – на 1 листе.