

Положение
о проведении заочного конкурса исследовательских работ школьников
«Первый шаг в наномир»
в 2009 году

I. Общие положения

1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения заочного конкурса исследовательских работ школьников «Первый шаг в наномир» (далее - конкурса).
2. Конкурс проводится в целях:
 - популяризации научных знаний и приобщения школьников к достижениям современной науки в области нанотехнологий;
 - вовлечения школьников в исследовательскую деятельность;
 - развития у школьников навыков исследовательской деятельности и ориентации на практическое применение знаний.

II. Организаторы конкурса, организационный комитет, методическая и экспертная комиссии

3. Организаторами конкурса являются:
 - МОУ лицей № 31 г. Челябинска;
 - ОАО Челябинский завод «Теплоприбор».
4. Общее руководство проведением конкурса осуществляет организационный комитет (далее именуется – Оргкомитет).
5. Конкурс проводится на базе сайта физических олимпиад <http://physolymp.fml31.ru> и МОУ лицей № 31 г. Челябинска.
6. Оргкомитет осуществляет следующие функции:
 - 1) привлекает необходимые для организации проведения конкурса средства и определяет порядок их расходования в целях данного конкурса;
 - 2) назначает непосредственных исполнителей;
 - 3) регистрирует участников конкурса;
 - 4) осуществляет прием конкурсных работ;
 - 4) определяет порядок проведения конкурса;
 - 5) формирует состав методической и экспертной комиссий;
 - 6) организует награждение победителей и призеров конкурса.
7. Методическая комиссия осуществляет следующие функции:
 - 1) разрабатывает конкурсные задания;
 - 2) обеспечивает методическую поддержку конкурса;
 - 3) консультирует участников конкурса в специальном разделе форума на сайте физических олимпиад <http://physolymp.fml31.ru>
8. Состав экспертной комиссии формируется из числа профессорско-преподавательского состава высших учебных заведений, сотрудников НИИ и производственных лабораторий.
9. Экспертная комиссия осуществляет следующие функции:
 - 1) оценивает конкурсные работы в соответствии с критериями (пункт 18 настоящего Положения);
 - 2) определяет победителей и призеров по каждой из номинаций;
 - 3) оформляет протоколом итоговое решение по всем номинациям.
10. В целях обеспечения объективности экспертной оценки информация об авторах работ (ФИО, территория, образовательное учреждение, научный руководитель) является закрытой для экспертов

11. Решение экспертной комиссии не апеллируется.

III. Участники конкурса

12. К участию в конкурсе в исследовательских номинациях допускаются учащиеся учреждений общего, а так же начального и среднего профессионального образования.

13. К участию в конкурсе в творческой номинации допускаются все желающие.

14. Конкурсные работы принимаются как от отдельных участников, так и от исследовательских групп в составе не более трех человек.

IV. Порядок проведения конкурса

15. Конкурс проводится в нескольких номинациях. Для каждой номинации формулируется свое конкурсное задание и по итогам его выполнения определяются победители и призеры конкурса. Допускается участие в конкурсе одновременно в нескольких номинациях, но не более одной работы в исследовательских номинациях и не более двух работ в творческой номинации от каждого участника (в том числе, в составе исследовательской группы). По решению оргкомитета конкурса индивидуальные участники и исследовательские группы могут быть выделены в отдельные подноминации.

16. Конкурс проводится с 15 марта по 1 мая 2009 года.

- 15 марта на сайте физических олимпиад <http://physolymp.fml31.ru> публикуются задания по всем номинациям и приложения 1,2 и 3 к данному Положению;

- в срок до 15 апреля участники конкурса присылают заявки в электронном виде;

- в срок до 10 мая участники конкурса присылают работы в электронном виде;

- до 25 мая экспертная комиссия оценивает работы и определяет победителей и призеров по каждой номинации;

- до 1 июня проводится награждение победителей и призеров, публикуются итоги конкурса на сайте физических олимпиад <http://physolymp.fml31.ru>.

17. Предполагается, что при выполнении работ участники конкурса будут активно обращаться за помощью к научным руководителям из числа специалистов в области физики, химии и нанотехнологий.

18. Критерии оценки конкурсной работы:

- соответствие заданию;

- объем и качество сделанных выводов;

- последовательность и аргументированность изложения;

- использование самостоятельно разработанных средств обработки данных;

- присутствие и корректность ссылок на публикации по тематике работы;

19. Для участия в конкурсе необходимо:

1) в срок до 15 апреля 2009 года отправить в оргкомитет заявку на участие в конкурсе и копию справки из образовательного учреждения (для участников исследовательских номинаций). Заявка и копия справки направляются в электронном виде по адресу admin@physolymp.fml31.ru в теме письма необходимо указать «Конкурс». Заявка заполняется по форме, указанной в приложении 1. В качестве копии справки отправляется отсканированное изображение справки. На справке должна обязательно присутствовать следующая информация: фамилия, имя ученика(цы), полное наименование учебного заведения, дата выдачи справки или срок её действия, подпись руководителя, печать образовательного учреждения.

- 2) В срок до 10 мая 2009 года отправить в оргкомитет конкурсную работу. Работа отправляется в электронном виде на адрес admin@physolymp.fml31.ru. Требования к оформлению работ в исследовательских номинациях приведены в приложении 2. Требования к оформлению работ в творческих номинациях приведены в приложении 3.
20. Работы, представленные позднее указанных сроков и не удовлетворяющие требованиям к оформлению, рассматриваться не будут.
21. Контактные данные оргкомитета:
E-mail: admin@physolymp.fml31.ru
Форум: http://physolymp.fml31.ru/forum/index.php?t=thread&frm_id=20&
22. Лучшие исследовательские работы по итогам конкурса будут опубликованы на сайте физических олимпиад <http://physolymp.fml31.ru>.

V. Награждение победителей

23. Основанием для награждения победителей и призеров служит решение экспертной комиссии, оформленное в виде протокола.
24. Участники конкурса, ставшие победителями или призерами, награждаются дипломами и памятными призами.

VI. Ресурсное обеспечение конкурса

25. Финансирование расходов на организацию и проведение конкурса осуществляется за счёт средств спонсора - ОАО «Челябинский завод «Теплоприбор».
26. Сканирующий мультимикроскоп для выполнения снимков предоставлен МОУ лицей № 31 г. Челябинска.
27. Информационная поддержка предоставлена сайтом физических олимпиад <http://physolymp.fml31.ru>.