

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. директора Информационно-методического Центра

Выборгского района
Санкт-Петербурга

А.В. Корсаков

2012 г.



**Положение
об открытом районном конкурсе творческих работ по физике
«Физика вокруг нас»
в марте-апреле 2012 года
для учащихся общеобразовательных учреждений.**

1. Основание:

решение районного методического объединения учителей физики.

2. Цель:

- повышение заинтересованности школьников в изучении физики, оказание учащимся поддержки в личностном развитии;
- воспитание уважительного отношения к достижениям отечественной науки и техники.

3. Задачи:

- формировать у учащихся интерес к исследовательской и проектной деятельности;
- развивать у учащихся умение представлять информацию различными способами;
- воспитывать у учащихся культуру презентации творческой работы;
- выявить одаренных детей для дальнейшей индивидуальной работы с ними.

4. Организатор конкурса:

- ГБОУ ИМЦ Выборгского района, ГБОУ СОШ №559 с углубленным изучением физики и математики Выборгского района Санкт-Петербурга, Информационный центр по атомной энергии в Санкт-Петербурге.

5. Порядок проведения:

- к участию в конкурсе приглашаются учащиеся 5-11 классов общеобразовательных школ района, в конкурсе также могут участвовать учащиеся из других районов;
- учащиеся участвуют в конкурсе в четырех возрастных группах: 5-6 классы, 7-8 классы, 9 классы, 10-11 классы;
- участником конкурса может стать ученик(ца), группа школьников, при этом они будут фиксироваться как один участник;
- конкурс проводится в два этапа:
 - первый этап – отборочный, на котором жюри оценивает работы заочно и определяет финалистов;
 - второй этап — очный, на котором финалисты представляют свои работы;
- жюри конкурса будет оценивать работы учащихся согласно разработанным критериям.

6. Тематика конкурсных работ определяется по следующим направлениям во всех возрастных группах:

1. *Физика вокруг нас* (по темам, изучаемым в рамках школьной программы);

2. *Творцы науки* (многогранность таланта ученых-физиков и история научных открытий);
3. *Вселенная «Атом»* (история изучения атома и атомного ядра, различные аспекты использования атомной энергии).

7. **Номинации конкурса.** По всем возрастным группам творческие работы могут быть представлены в номинациях:

1. ученические проекты, в том числе сайты и блоги;
2. исследовательские работы;
3. компьютерные презентации;
4. фотографии;
5. видеоролики.

8. **Сроки проведения:**

- прием готовых работ на конкурс производится до 7 апреля в ГОУ №559 по адресу: ул. Есенина, д.36 корп.2 каб. 312 по договоренности с методистом либо по электронной почте grig559@gmail.com .
- отборочный этап конкурса проводится в период с 8 по 16 апреля 2012 года в ГБОУ № 559;
- презентации, фотографии и видеоролики учащихся размещаются в блоге «Физика вокруг нас» <http://fizikavokrugnas2012.blogspot.com/> ;
- защита работ проводится во время финала, который состоится 20 апреля 2012 года в 16.00 в Информационном центре по атомной энергии в Санкт-Петербурге по адресу Загородный проспект, дом 49 (ст. метро «Технологический институт»).

9. **Правила проведения:**

- конкурсные работы готовятся учащимися индивидуально или в группе под руководством учителя;
- защита работ сопровождается компьютерной презентацией;
- на материалы интернета, используемые в работе, в том числе и картинки, обязательно указывается ссылка;
- по результатам конкурса в каждой номинации и в каждой возрастной группе определяются победители и призеры;
- победители и призеры в номинации «лучшая фотография» и «лучший видеоролик» выявляются по итогам интерактивного голосования в блоге «Физика вокруг нас» (адрес <http://fizikavokrugnas2012.blogspot.com/>) и по решению жюри конкурса.

10. **Критерии оценки конкурсных работ.**

На отборочном этапе оцениваются:

- постановка цели и задач работы;
- соответствие содержания заявленной теме, поставленным целям и задачам;
- структура работы;
- актуальность, оригинальность, логичность изложения материала, наличие и аргументированность выводов;
- глубина раскрытия темы;
- ясность и лаконичность, оптимальность соотношения изобразительного ряда и текста (в презентациях);
- культура оформления работы;
- наличие указаний на источники информации как печатные, так и электронные;
- наличие и обоснованность анимационных и звуковых эффектов (в презентациях);
- навигация по электронной работе.

Во время защиты оцениваются:

- постановка цели и задач работы;
- актуальность, оригинальность, логичность изложения материала;
- глубина раскрытия темы;

- аргументированность выводов;
- ораторское искусство;
- умение заинтересовать аудиторию и вызвать у нее отклик;
- умение отвечать на вопросы.

11. Требования к оформлению работ:

Работы состоят из следующих частей:

Номинация	Вид конкурсной работы
Проекты, исследовательские работы.	Аннотация, описание в электронном виде в формате документа MS Word, компьютерная презентация для защиты проекта в формате Microsoft Power Point.
Проекты электронных ресурсов (сайты, блоги)	Аннотация, описание в электронном виде в формате документа MS Word, компьютерная презентация для защиты проекта в формате Microsoft Power Point, ссылка на электронный ресурс.
Компьютерные презентации	Аннотация, компьютерная презентация в формате Microsoft Power Point
Фотографии и видеоролики	Аннотация, видеоролик или фотографии в электронном виде в формате JPG

Аннотация включает в себя следующие разделы:

- номинация;
- название работы;
- фамилия, имя, отчество автора работы (полностью);
- класс, номер школы;
- контактный телефон участника или адрес электронной почты;
- фамилия, имя, отчество учителя (полностью), под руководством которого выполнялась работа;
- список использованной литературы или адреса страниц электронных ресурсов, которые использовались в работе (для презентаций, сайтов, блогов, проектов, исследовательских работ).

Презентация должна содержать не более 20 слайдов, быть выполнена в программе MS Power Point (**версия программы 97-2003, 2007**) и сдается на диске или отправляется по электронной почте по адресу grig559@gmail.com, при этом учитывается следующая структура работы:

1-й слайд	Название работы, фамилии, имена учащихся, выполнивших работу (полностью); класс, номер школы; фамилию, имя, отчество учителя, руководившего подготовкой работы.
2-й слайд	Цель, задачи работы, (можно добавить обоснование выбора темы).
3-й слайд	Оглавление.
С 4-го до предпоследнего слайда	Содержание работы.
Предпоследний слайд	Выводы.
Последний слайд	Источники информации.

12. Требования к защите работы. В ходе выступления учащийся указывает

- формулировку темы работы;
- обоснование выбора темы работы или исследования;
- формулировку целей и задач работы;
- основные результаты, полученные в ходе работы;
- выводы.

На защиту отводится 7 минут.

Ответы на вопросы – 2 минуты.

13. Состав оргкомитета:

Григорьева Г.А., методист ГБОУ ИМЦ,

Симферовская Е.И., руководитель Центра по атомной энергии Санкт-Петербурга,

Давыдова В.А., учитель физики ГБОУ №558,

Першеева И.Г., учитель ГОУ №559.

14. Состав жюри: методист ГБОУ ИМЦ Григорьева Г.А., методист ГБОУ ИМЦ

Центрального района Черникова И.Ю., учитель физики ГБОУ гимназии №114 Комшилова

В.А., учитель физики ГБОУ лицея №623 Ильяшик Л.П., учитель физики ГБОУ №468

Тихомирова А. А., учитель физики ГБОУ № 65 Кузьмина Л.А., учитель физики ГБОУ

№463 Федорова Т.Г., учитель физики ГБОУ №118 Пшеничная Л.В.

15. Подведение итогов:

- жюри оценивает работы и подводит итоги заочного этапа конкурса 16 апреля 2012г. в ГБОУ №559;
- если член жюри является руководителем конкурсной работы учащегося, то он не принимает участия в голосовании по данной работе;
- окончательные итоги подводятся после защиты работы на очном этапе конкурса.

16. Награждение:

- победители конкурса награждаются дипломами победителей и призеров по номинациям в каждой возрастной группе.

17. Информационное сопровождение конкурса.

Для информационного сопровождения конкурса создается электронный ресурс - блог «Физика вокруг нас» <http://fizikavokrugnas2012.blogspot.com/>

18. Обратная связь:

ГБОУ ИМЦ Выборгского района

Адрес: Санкт-Петербург, Ярославский проспект, д.72

Телефон-факс: 554-40-88

Телефон оргкомитета 8-921-646-85-26

E-mail: grig559@gmail.com