

## Положение о конкурсе по разработке демонстрационных экспериментальных установок и познавательных развивающих игровых программ по естествознанию для занятий с детьми младшего и среднего школьного возраста «Мир вокруг нас»

### Общие положения

Конкурс по разработке демонстрационных экспериментальных установок и познавательных развивающих игровых программ (сценариев) по естествознанию для внеклассных (кружковых) занятий с детьми младшего и среднего школьного возраста «Мир вокруг нас» (далее – Конкурс) проводится в рамках фестиваля «Путь в науку» и является интеллектуальным соревнованием творчески мыслящих учителей – носителей лучших традиций отечественного образования.

К участию в Конкурсе приглашаются преподаватели средних, средних профессиональных, высших учебных заведений и педагоги дополнительного образования.

Подготовку и проведение Конкурса осуществляет Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского – Национальный исследовательский университет.

### Цели Конкурса

- Стимулирование творчества учителей в создании демонстрационных экспериментальных установок и познавательных развивающих игровых программ (сценариев) по естествознанию для внеклассных (кружковых) занятий с детьми младшего и среднего школьного возраста.
- Разработка методического сопровождения развития познавательных интересов учащихся к изучению основ наук на базе учебных познавательных и развивающих игровых установок.
- Разработка системы обучающих внеклассных, кружковых занятий для учащихся младшего и среднего школьного возраста и формирование парка учебных познавательных и развивающих игровых установок /демонстрационных приборов/, сценариев учебных и игровых занятий на их основе.

### Проведение Конкурса

Проведением Конкурса руководит Оргкомитет фестиваля «Путь в науку», назначенный ректором ННГУ. Для организации экспертизы работ участников Оргкомитет формирует Конкурсную комиссию.

Работы, представленные на Конкурс, должны быть оформлены в соответствии с **Требованиями и рекомендациями к оформлению конкурсных работ** (см. ниже).

Программы занятий (цикла занятий) с демонстрацией разработанных демонстрационных экспериментальных установок должны в игровой, увлекательной форме представлять существенные научные законы и явления. Заявленные на Конкурс установки могут быть предназначены для изучения важных природных явлений, для иллюстрации эффектных примеров природных и технических феноменов.

Продолжительность одного разработанного занятия – 40 минут. Цикл по заявленной теме может состоять из 3-5 занятий.

В критерии оценки предложенных установок входят:

- Научная и техническая значимость демонстрируемого явления или закона;
- Яркая, увлекательная форма сценариев внеклассных (кружковых) занятий с детьми младшего и среднего школьного возраста;
- Зрелищность и привлекательность демонстрации;
- Возможность активного участия школьников в работе с демонстрационными экспериментальными установками, в исследованиях эффектов, наблюдаемых при изменении их параметров;
- Простота установки, возможность её копирования в условиях учебного заведения;
- Полнота и методическая завершенность технической документации по изготовлению предлагаемой установки и методических рекомендаций по ее использованию в системе внеклассной, кружковой, музейной работы.

Работы, присланные на Конкурс, не рецензируются и не возвращаются.

Конкурсная комиссия устанавливает сроки подачи **Заявок для участия в Конкурсе** (см. ниже), сроки представления работ, даты и место проведения презентации конкурсных работ и публичного объявления результатов Конкурса. Вся информация заблаговременно размещается на сайте ННГУ в разделе Фестиваль «Путь в науку».

## Презентация работы

- Презентация работы проводится автором (авторами) в форме устного доклада продолжительностью не более 20 минут.
- На презентации работы демонстрируется экспериментальная установка и дается ее подробное описание.
- Для презентации работы участник может воспользоваться компьютером, проектором, дополнительными техническими моделями, фотографиями, макетами и пр.
- Желательна демонстрация фрагментов занятий **с участием школьников**.
- При необходимости демонстрируются видефрагменты.
- После окончания презентации члены Конкурсной комиссии и все присутствующие вправе задавать вопросы по теме работы.

## Итоги и результаты Конкурса

- Итоги Конкурса подводятся Конкурсной комиссией на основании предварительного рассмотрения работ и по результатам их презентации.
- Оценки экспертов не разглашаются. Методика определения победителей Конкурса на основании выставленных оценок разрабатывается Оргкомитетом.
- Объявление итогов Конкурса происходит публично на мероприятиях Фестиваля «Путь в науку». Победители Конкурса награждаются Дипломами и призами, участники Конкурса получают Свидетельства участников.
- Оргкомитет фестиваля вправе не отвечать на обращения с просьбами о пересмотре выставленных оценок.
- Конкурсная комиссия вправе рекомендовать лучшие работы к включению в комплекс учебных познавательных и развивающих экспериментальных демонстрационных установок в Музее науки ННГУ и использованию при разработке системы обучающих занятий для учащихся младшего и среднего школьного возраста.
- Участие в Конкурсе означает полное согласие с настоящим Положением.

**Заявка и текст работы направляются в Оргкомитет фестиваля по адресу: [nrl2008@mail.ru](mailto:nrl2008@mail.ru) (с обязательной пометкой «Конкурс «Мир вокруг нас»»)**

## Контакты

Телефон/факс (831) 419 67 55

[nr12008@mail.ru](mailto:nr12008@mail.ru)

[www.unn.ru](http://www.unn.ru)

На Конкурс представляется текст работы **в электронном виде**. Представленные на Конкурс материалы должны включать следующие обязательные элементы:

- титульный лист;
- аннотацию;
- основной текст работы;
- список литературы.

На **титульном листе** указываются: название работы, сведения об авторе (авторах) (фамилия, имя, отчество, точное название образовательного учреждения, должность).

**Аннотация**, представляя содержание всей работы, должна отражать постановку проблемы, ее актуальность, пути решения поставленной проблемы, результаты и выводы.

Рекомендуемый объем аннотации – 1200 знаков.

**Основной текст** работы объемом до 20 страниц формата А4 (размер шрифта — 14 pt, межстрочный интервал — 1,5, поля – 2 см) должен содержать следующие части:

- Подробное изложение программы (сценария) внеклассного, кружкового занятия (цикла занятий) с детьми младшего и среднего школьного возраста;
- Методические рекомендации по использованию демонстрационной экспериментальной установки в учебном процессе и в системе внеурочной, кружковой работы;
- Техническая документация по изготовлению демонстрационной экспериментальной установки.

В случае копирования известных установок, применения опубликованных методических идей их авторство должно быть указано в документации.

Желательно описать вариативное использование созданной установки в системе учебных или кружковых занятий.

Рекомендуется сопроводить описание демонстрационной экспериментальной установки видеотрейлером её применения автором (авторами).



**Заявка  
на участие в конкурсе демонстрационных  
экспериментальных установок и  
познавательных развивающих игровых  
программ по естествознанию для занятий с  
детьми младшего и среднего школьного  
возраста  
«Мир вокруг нас»**

- 1. Название работы**
- 2. Фамилия, имя, отчество автора (авторов)\***
- 3. Место работы**
- 4. Должность**
- 5. Телефон с кодом города**
- 6. Факс с кодом города**
- 7. E-mail (указать обязательно)**
- 8. Мобильный телефон (указать обязательно)**
- 9. Преподаваемый предмет (специальность)**

---

\* Если количество авторов более одного, то должны быть указаны сведения о каждом авторе