Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования   
Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы

Кафедра общей и теоретической физики.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| «СОГЛАСОВАНО» |  | «УТВЕРЖДАЮ» |
| Директор ЦРОШ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Фамилия И.О.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_г. |  | Заведующий кафедрой  Фатыхов М.А    «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015г. |

Всероссийский детско-юношеский научный конкурс «ЮНЫЙ ФИЗИК»

Ответственное лицо за организацию мероприятия

Идрисов Р.И., доцент

e-mail: idrisovri@hotmail.com

тел: 8-905-353-67-28

УФА – 2015г.

**1. Общие положения**

2.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения научно-исследовательских проектов по физике «Юный физик», определяет принципы организации научного творчества учащихся и руководства ученическими научно-исследовательскими работами, устанавливает права и обязанности их исполнителей.

2. **Цели и задачи организации научно-исследовательской деятельности учащихся**

***Цели и задачи:***

- повышение физической грамотности учащихся;

- выявление и развитие у учащихся интеллектуальных, творческих способностей;

- стимулирование интереса к научно-исследовательской деятельности;

- создание условий для развития одаренных школьников;

- развитие у школьников нестандартного мышления;

- совершенствование у обучающихся практических умений и навыков владения современными методиками и компьютерными технологиями;

- расширение путей и форм взаимодействия средней и высшей школы;

- повышение уровня проектов по физике, разработанных школьниками.

1. **Организаторы**

Организаторами всероссийского детско-юношеского научного конкурса «ЮНЫЙ ФИЗИК» являются кафедра общей теоретической физики и Центр развития одаренности школьников БГПУ им. М. Акмуллы.

Идрисов Р.И. – к.ф.-м.н., доцент кафедры общей и теоретической физики, Фатыхов М.А. – доктор ф.-м.н., профессор кафедры общей и теоретической физики, Еникеев Ю.А. – к.ф.-м.н., ст. преп. Кафедры общей и теоретической физики.

1. **Участники конкурсов**

В данном конкурсе «Юный физик» могут принимать участие обучающиеся 8-11 классов образовательных учреждений всех типов и видов Российской Федерации.

1. **Порядок участия в дистанционных предметных конкурсах**

Участникам необходимо зарегистрироваться на сайте Дистанционной школьной академии «Успех» <http://prosper.bspu.ru>. Подать заявку на Всероссийский детско-юношеский научный форум  **«Юный физик»**. Через личный кабинет отправить свою исследовательскую работу объемом не более 25 страниц по одному из направлений:

1. **Физика мыльного пузыря.**
2. **Миниэлектростанция своими руками.**
3. [**Малогабаритные охлаждающие и нагревающие устройства на элементах Пельтье**](http://project.1september.ru/works/607548)

После подачи работы каждому участнику будет закреплен свой консультант, который будет курировать и высылать рецензии на доработку. Окончательные варианты работ должны быть присланы до 10 апреля 2015г.

1. **Выполнение и отправка конкурсной работы**
2. Каждый участник выполняет работу самостоятельно. Если в конкурсе присутствует творческое задание — не допускается копирование подходящей работы из каких-либо источников.
3. В случае выявления факта списывания всей или части работы, Организаторы имеют право снять участника с мероприятия.
4. Работы принимаются только в электронном виде. Размер работы участника не может превышать размер, указанный в требованиях.

По теме «Физика мыльного пузыря» ученики должны подготовить реферат до 25 страниц в редакторе Word. Работа должна состоять из 3 глав. 1 глава ознакомительная, во 2 главе необходимо раскрыть физические процессы, протекающие при на выдувании мыльного пузыря. 3 глава об использовании данного процесса.

По теме «**Миниэлектростанция своими руками»** учащиеся оформляют работу реферативного характера, рассматривая какие бывают миниэлектростанции и как можно собрать ее в домашних условиях, одновременно объясняя всю физику процесса. Работа должна состоять из 3 глав до 25 страниц в формате Word, включая схемы, рисунки, таблицы и т.д.

Аналогичное оформление относиться к теме «[**Малогабаритные охлаждающие и нагревающие устройства на элементах Пельтье»**](http://project.1september.ru/works/607548)

**7. Критерии оценки. Порядок подведения итогов.**

**Критерии оценки работы**:

-актуальность исследовательской работы;

-отражение темы исследовательской работы;

-логичность построения работы;

-наглядность.

-владение терминологическим аппаратом;

**Сроки проведения конкурса**: с 25 февраля-31марта 2015 г.

Точные сроки проведения этапов будут отражены на сайте конкурса <http://prosper.bspu.ru>..

**Подведение итогов и награждение**

4.3. Победителям Дистанционной школьной Академии «Успех» вручаются дипломы победителей мероприятия Дистанционной школьной Академии «Успех» (диплом I степени), призёрам - дипломы призёров мероприятия Дистанционной школьной Академии «Успех» (дипломы II и III степени). Другим участникам вручаются «Свидетельства финалиста мероприятия Дистанционной школьной Академии «Успех»».

**Контактное лицо:**

Доцент кафедры общей и теоретической физики Идрисов Р.И.

e-mail: idrisovri@hotmail.com

тел. 8(347)273-13-08 (кафедра общей и теоретической физики).