**ПОЛОЖЕНИЕ**

**О РЕСПУБЛИКАНСКОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО МАТЕМАТИКЕ И ФИЗИКЕ «ВСЕ ЕСТЬ ЧИСЛО»**

**I. Общие положения**

Студенческая конференция по математике и физике «Все есть число» является формой организации учебно-исследовательской деятельности обучающихся образовательных организаций среднего профессионального образования РС(Я). Конференция проводится в соответствии с планом республиканских мероприятий Совета директоров ОО СПО РС (Я) на 2014-2015 учебный год.

**II. Цели и задачи**

**Цели конференции:**

* выявление и поддержка студентов, имеющих склонность к исследовательской деятельности;
* создание необходимых условий, способствующих реализации интеллектуального и творческого потенциала студентов.

**Задачи конференции:**

* популяризация и пропаганда научных знаний и достижений точных и естественных наук (математика, физика) в студенческой среде;
* развитие творческих способностей и интереса к учебно-исследовательской деятельности у студентов;
* поддержка талантливой молодежи, демонстрация и пропаганда лучших достижений обучающихся;
* повышение мотивации у студентов к познавательной деятельности;

**III. Требования к исполнению работ, критерии оценки**

На конференцию представляется индивидуальная или коллективная работа в виде доклада или исследовательского проекта по математике и физике. К рассмотрению также принимаются реферативно-описательные работы.

Требования к содержанию и оформлению работ даны в Приложении 2. Критерии оценки работы представлены в Приложении 3.

Продолжительность выступления по работе 5-7 минут.

Участники конференции представляют экспертам бумажный вариант работы.

**IV. Награды участникам**

В качестве экспертов на конференции приглашаются преподаватели образовательных организаций ВПО, сотрудники научных и исследовательских учреждений. По итогам конференции присуждаются номинации и вручаются дипломы I, II, III степеней.

Все участники конференции получают сертификаты. Документы высылаются в электронном виде с подписью и печатью.

**V. Дата и место проведения**

Конференция проводится 3 апреля 2015 г. Начало регистрации – 9.30. Начало конференции – 10.00, ауд. 221 (2 этаж).

Адрес: г.Якутск, пр. Ленина, д.50.

**VI. Контакты**

Координаторы конференции:

8(968) 151-23-61 - Васильева Елена Константиновна.

8(964) 424-61-49 - Лыткина Наталья Петровна.

Для участия в конференции необходимо представить до 1 апреля 2015 года заявку на участие и работу участника конференции на электронный адрес VasilEK1961@yandex.ru.

Приложение 1

**Заявка на участие в республиканской студенческой конференции по математике и физике «Все есть число»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО участника | Название работы | Образовательная организация | Группа | ФИО руководителя | Координаты (тел, е-mail) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

*P.S: Участие в конференции бесплатное*

Приложение 2

**Требования к содержанию и оформлению работ**

*Требования к тексту*

Весь текст выполняется на стандартных страницах формата А4.

Текст печатается шрифтом Times New Roman 12 кегель, через полтора интервала между строками на одной стороне листа.

**Титульный лист** содержит следующие атрибуты: название Конференции, работы, сведения об авторах (Ф.И.О.), образовательная организация, группа, курс, руководители (Ф.И.О., должность, место работы).

В **оглавлении** приводятся разделы работы с указанием страниц.

**План исследований** должен содержать следующие разделы: проблема или вопрос, подлежащий исследованию; подробное описание метода или плана исследования.

**Описание работы**. Объем текста работы, включая формулы и список литературы, не должен превышать 10 стандартных страниц. Для иллюстраций может быть отведено дополнительно не более 2 стандартных страниц.

В тексте работы обосновывается актуальность, цели и задачи исследования, предмет исследования, указывается метод(ы) исследований, сообщается, в чем заключается значимость и(или) ценность полученных результатов. Приводятся методика и техника исследования, сведения об объеме исследования, излагаются и обсуждаются полученные результаты. В заключительной части содержатся основные выводы, к которым автор пришел в процессе анализа полученных результатов, обосновывается новизна, степень самостоятельности, теоретическое и (или) практическое значение работы.

**Литература** содержит перечень ссылок в тексте работы на тот или иной источник.

Приложение 3

**Критерии оценки работ, представленных на конференцию**

При оценке работ принимаются во внимание следующие критерии оценки работы:

* актуальность и проблематика поставленной задачи;
* знакомство с современным состоянием проблемы;
* оригинальность методов решения задачи, исследования;
* достоверность результатов работы;
* практическое значение результатов работы и ее полезная направленность;
* степень самостоятельности проведенных исследований;
* глубина изучения литературы и фактического материала;
* соблюдение требований к оформлению работы (введение, цель, постановка задачи, основное содержание, выводы, список литературы, приложения);
* степень понимания проделанной работы и грамотность автора;
* оформление и использование демонстрационного материала, презентации;
* творческий характер работы;
* соответствие содержания сформулированной теме, поставленной цели и задачам, структура работы.

**Оценочный лист презентации работы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО участника, тема работы | Критерии оценки презентации работы | | | | | Общее кол-во баллов |
| Качество доклада | Качество ответов на вопросы | Оформление и использование демонстрационного материала | Владение автором научным и специаль­ным аппаратом | Четкость выводов, обобщающих доклад |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |