

ПОЛОЖЕНИЕ

о научно-практической конференции учебно-исследовательских и проектных работ учащихся 8-11 классов «Прикладные и фундаментальные вопросы математики, естественных наук и техники», проходящей на базе ПНИПУ в рамках реализации федерального проекта по развитию детской и юношеской одаренности в системе «школа-вуз»

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Научно-практическая конференция учебно-исследовательских и проектных работ учащихся 8-11 классов «Прикладные и фундаментальные вопросы математики, техники и естественных наук» (далее Конференция) проводится Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет" (далее ПНИПУ) совместно с Министерством образования и науки РФ. Конференция проводится в условиях модернизации образования и направлена на повышение роли научно-технического творчества в обеспечении условий для развития интересов, способностей и талантов обучающихся.

1.2. Настоящее Положение определяет цели и задачи организаторов, участников Конференции, порядок рассмотрения представленных материалов и награждение победителей.

1.3. Конференция проводится в два этапа:

1 этап (**07.09.2013 г. – 30.09.2013 г.**): заочный (отборочный), в рамках первого этапа учащиеся общеобразовательных школ, лицеев и гимназий Пермского края представляют свои учебно-исследовательские и проектные работы в оргкомитет, оргкомитет размещает лучшие работы на специализированном портале по адресу в сети Интернет www.genius.pstu.ru/joomla/ передает их на рассмотрение Конкурсной комиссии и организует возможность обсуждения работ на сайте. Количество участников Конференции на этом этапе не ограничено; учащийся может представлять более одной работы как индивидуально, так и в соавторстве с другими учащимися. Конкурсная комиссия рассматривает представленные работы, проводит их экспертизу в соответствии с критериями оценки работ, определяет победителей и призеров заочного этапа Конференции в различных номинациях. Все победители и призеры заочного этапа Конференции приглашаются для участия в заключительном этапе Конференции.

2 этап (**19.10.2013 г.**): очный (заключительный), проводится на базе ПНИПУ в один день. На очном этапе учащиеся, отобранные для участия в заключительном этапе, защищают свои работы учебно-исследовательские и проектные работы лично на заседании Конкурсной комиссии. Правила представления докладов будут разосланы участникам очного этапа вместе с приглашениями не позднее **01.10.2013 г.**

1.4. Оргкомитет осуществляет объявление авторов лучших работ на каждом этапе на странице сайта ПНИПУ <http://genius.pstu.ru/joomla/>, награждение победителей и призеров очного этапа дипломами, выдачу сертификатов участников очного этапа Конференции.

II. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ

- выявление и поддержка одаренных в математике учащихся, занимающихся учебно-исследовательской деятельностью самостоятельно или в детских творческих объединениях дополнительного образования, секциях, научных обществах и т.п.;
- распространение опыта работы педагогов по развитию учебно-исследовательского творчества учащихся.

III. УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ

Участниками Конференции являются учащиеся 8-11 классов и творческие коллективы общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования детей г. Перми и Пермского края.

IV. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

4.1. Участие в Конференции бесплатное, организационный или регистрационный взнос отсутствует. Расходы на проезд участников на место проведения заключительного этапа Конференции оплачивает образовательное учреждение, направляющее учащихся.

4.2. Конференция проводится с **07.09.2013** г. по **19.10.2013** г. в г. Перми. Работы принимаются в срок до **30.10.2012** г. (включительно) по электронной почте psstu.conference@gmail.com. Телефон для справок 8(964)199-97-70 (Варсегова Анна Анатольевна).

4.3. На Конференцию принимаются работы по следующим номинациям:

- 1) методические аспекты изучения математики, техники, естественных наук;
- 2) прикладные вопросы математики, физики, химии, биологии, техники;
- 3) математическое моделирование, компьютерное моделирование.

На Конференцию представляются работы, соответствующие тематике вышеназванных направлений, носящие проблемный, исследовательский и поисковый характер. Конкурсная комиссия вправе изменить наименования и количество номинаций, изменить количество победителей и призеров Конференции или не присуждать призы по отдельным номинациям, если количество или уровень представленных работ не позволяют определить призеров.

4.4. Для участия в Конференции необходимо представить:

- работу (в электронном варианте, предпочтительным форматом сохранения файла является формат Microsoft Word 97-2013);

- скан-копия письменного заявления о добровольном согласии участника Конференции на обработку персональных данных (форма заявления прилагается, см. Приложение 2 к настоящему Положению).

4.5. Требования к содержанию и оформлению работы, представленным на Конференцию:

Объем творческой работы не более 25 печатных страниц текста без учета иллюстраций.

Форма изложения:

- 1) Введение: обоснование выбора темы, оригинальность разработки.
- 2) Основная часть: постановка проблемы (задачи), методы ее решения.
- 3) Выводы: краткие результаты исследования, практическое применение.
- 4) Список литературы, используемой в работе.

К работе могут быть приложены схемы, таблицы, диаграммы, фотографии.

Оформление титульного листа (см. Приложение 1 к настоящему Положению):

вверху – название конкурса;

в середине – название работы;

ниже справа: Ф.И.О. участника конкурса, класс, школа, территория края, его адрес и контактный телефон, e-mail;

Ф.И.О. педагога, его должность, ученую степень, звание (если имеется), контактный телефон, e-mail.

4.6. Критерии оценки представленных работ.

- Степень знакомства с современным состоянием проблемы	до 25 баллов;
- Степень новизны полученных результатов и выводов	до 25 баллов;
- Владение автором научным и специальным аппаратом в рассматриваемой области знаний	до 25 баллов;
- Грамотность и логичность изложения материала	до 20 баллов;
- Структура работы (введение, постановка задачи, решение, выводы, список литературы)	до 5 баллов;
ИТОГО максимально	100 баллов

4.7. Работы, не отвечающие требованиям Положения, а также поступившие в Оргкомитет после **30 сентября 2013 г.**, рассматриваться на Конференции не будут.

V. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

5.1. Итоги заочного этапа Конференции подводятся до **10 октября 2013 г.**, очного – в день проведения заключительного этапа (**19.10.2013 г.**).

5.2. Победители и призеры Конференции в каждой номинации награждаются дипломами.

5.3. Участникам очного этапа Конференции будут выданы сертификаты.

5.4. Лучшие работы по рекомендации Жюри могут быть направлены на другие Всероссийские конкурсы и конференции соответствующей тематики.

Приложение 1.
ФОРМА ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА
Краевая научно-практическая конференция учебно-исследовательских и
проектных работ учащихся 8-11 классов
«Прикладные и фундаментальные вопросы математики, техники и естественных
наук»

направление

Название работы

ФИО учащегося,
класс, школа, территория края,
адрес, контактный телефон, e-mail
ФИО педагога,
должность, ученая степень, звание,
контактный телефон, e-mail

город, 2013

Приложение 2.

Во исполнение требований Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2009г. №152 ФЗ по обеспечению прав и свобод человека и гражданина при обработке персональных данных

письменное заявление о добровольном согласии участника краевых мероприятий на обработку персональных данных

№ _____ от _____

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет"

от _____
индекс, адрес _____

фамилия, инициалы заявителя

паспорт _____ № _____

выдан _____

« _____ » _____ г.

заявление
о согласии на обработку персональных данных

Я, _____

(ф.и.о.)

« _____ » _____ года рождения, уроженец(ка) _____

(место рождения)

Своей волей и в своем интересе выражаю согласие на обработку (действий) с персональных данных, включая сбор (в том числе от третьих лиц, путем направления запросов в органы государственной власти, органы местного самоуправления, из общедоступных информационных ресурсов, из архивов, из информационных ресурсов МВД России), систематизацию, накопление, хранение, уточнение, использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных Вами.

Персональные данные о: Фамилия, имя, отчество, дата, месяц, год рождения, адрес, сведения об образовании, о повышении квалификации, состояние здоровья, свидетельство о рождении, номер телефона и другая информация. С целью проведения краевых мероприятий, отчетов, с использованием средств автоматизации или без использования таких средств. В документальной, электронной, устной (по телефону) форме.

подпись заявителя

« _____ » _____ 20 _____ г.