

Утверждаю:

И.о. директора Березниковского
филиала ПГТУ
Косвинцев О.К.

Согласовано:

Председатель Комитета
по вопросам образования
Администрации г. Березники
Облацова С.В.

Положение
о I Открытом городском конкурсе
научно-исследовательских, проектных и творческих работ
учащихся Верхнекамья

Проводящая организация

Березниковский филиал Пермского государственного технического университета, кафедра «Автоматизация технологических процессов».

Цели и задачи конкурса

Целью конкурса является развитие творческих способностей и подготовка школьников и учащихся к самостоятельной деятельности в области компьютерных технологий.

Задачи конкурса:

1. Развитие интеллектуального и художественного творчества учащихся, привлечение их к исследовательской, проектной и творческой деятельности в области новых компьютерных технологий.
2. Повышение уровня знаний учащихся Верхнекамья в области новых информационных технологий.
3. Стимулирование научно-методической и инновационной деятельности педагогов и воспитателей в работе с учащимися, поиск новых форм и методов образования.
4. Отбор наиболее талантливых, перспективных абитуриентов для поступления в Березниковский филиал Пермского государственного технического университета.
5. Популяризация новых информационных технологий и пропаганда компьютерной и технической грамотности населения Верхнекамья.
6. Формирование открытой развивающей среды, создающей предпосылки к широкой общественной дискуссии и свободному обмену мнениями.

Участники конкурса

Участниками конкурса могут быть приславшие заявки на участие школьники 7-11 классов средних общеобразовательных учреждений (школ, лицеев, гимназий) и учащиеся средних специальных учебных заведений (училищ, лицеев) города Березники и Пермского края, представленные для участия в конкурсе:

- школой;
- средним специальным учебным заведением;
- учреждением дополнительного образования;
- общественной или некоммерческой организацией.

Учащиеся, представленные учреждением дополнительного образования, общественной или некоммерческой организацией должны приложить к заявке на участие справку об обучении в школе или среднем специальном учебном заведении.

Организация и проведение

Участие в конкурсе бесплатное. Конкурс проводится в два этапа.

Первый этап – прием заявок и экспертиза членами жюри конкурсных работ учащихся. Заявки на участие в конкурсе (см. Приложение 1) вместе с конкурсной работой (см. Приложение 2) высылаются по почте (адрес: 618404, Пермский край, г. Березники, ул. Тельмана, 7, Березниковский филиал Пермского государственного технического университета с пометкой «На конкурс»), или отправляются по электронной почте (e-mail: zhenon@narod.ru) до 1 апреля 2007 года. Контактные телефоны: (34242) 69090, 69032. Учащимся, работы которых допущены к участию в конкурсе, по почте или по электронной почте высылается вызов-приглашение на второй этап.

Второй этап – презентация и защита представленной на конкурс работы. Дата защиты назначается жюри после окончания приема работ в интервале 14...19 мая 2007 года. Защита включает выступление конкурсанта в течение 5...7 минут и ответы на вопросы членов жюри по теме доклада. В процессе презентации работы участники могут пользоваться компьютером, медиапроектором, плакатами и другими аудиовизуальными средствами.

Работы второго этапа (при наличии технической возможности) публикуются на сайте БФ ПГТУ.

Жюри

Состав жюри формируется из ведущих ученых Березниковского филиала Пермского государственного технического университета и утверждается приказом директора БФ ПГТУ.

Критерии оценки работ:

- актуальность темы;
- научная новизна полученного результата;
- возможность практического применения результатов исследования;
- оригинальность идеи и технического исполнения;
- мастерство презентации и владение научной терминологией;
- использование фото- и видеоматериалов, компьютерной графики.

Основные направления и тематика конкурсных работ

1. Информатика. Прикладная информатика. Применение информатики в учебном процессе, промышленности, научных исследованиях, повседневной жизни. Обучение информатике.
2. Информационные технологии, программирование, применение компьютерных и информационных технологий в учебном процессе, промышленности, научных исследованиях, повседневной жизни, информационная безопасность. Обучение информационным технологиям.
3. Компьютерная графика и моделирование, компьютерный дизайн и компьютерное искусство, мультимедиа-технологии. Применения моделирования и графики.

Работы, не относящиеся к теме конкурса, Конкурсной комиссией рассматриваться не будут.

Определение победителей и награждение

Все конкурсанты получают документ об участии в конкурсе. В каждом направлении будут определены 3 победителя (1, 2 и 3 место), награждаемые дипломами БФ ПГТУ и рекомендациями для поступления в высшие учебные заведения.

Финансирование

Финансовые расходы в период подготовки и проведения конкурса производятся БФ ПГТУ. Расходы по командированию (проезду, проживанию и питанию) участников конкурса и их руководителей несут командирующие их организации.

Настоящее Положение является приглашением для участия в конкурсе.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ЛИСТ УЧАСТНИКА

- I. Автор(ы) работы:
- Ф.И.О. (полностью);
 - дата рождения;
 - школа, класс;
 - домашний адрес (с указанием индекса);
 - контактный телефон, e-mail.
- II. Организация, представившая заявку:
- название;
 - адрес (с указанием индекса);
 - телефон, e-mail;
 - руководитель.
- III. Представляемая на конкурс работа:
- название работы;
 - направление;
 - Ф.И.О. и должность научного руководителя (если имеется);
 - технические средства, необходимые для презентации работы.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ

Пояснительная записка к работе объемом 5-20 страниц должна быть оформлена в редакторе Word Windows (шрифт Times New Roman, 14) на формате А4 и выполнена на русском языке.

Участники могут представить на рассмотрение конкурсной комиссии собственные **электронные работы**: веб-сайты, компьютерные программы и/или компьютерные игры, документы (статьи), презентации. Работы в могут быть выполнены на любых языках программирования или созданы любыми средствами (FrontPage, Flash, 3D Max и т.п.) и представлены в исполняемой форме.

Работы должны быть представлены на электронных носителях информации (3,5" дискетах, flash-накопителях, CD или DVD дисках) или присланы по электронной почте на адрес zhenon@narod.ru.