



**Федеральное агентство по образованию  
Пермский государственный технический университет  
Березниковский филиал  
Кафедра автоматизации технологических процессов**

ул. Тельмана, 7, г. Березники, Пермский край, 618404 тел./факс (3424) 26-90-90  
ОКПО 35217575, ОГРН 1025900513924 ИНН/КПП 5902291029/591102001

« 24 » мая 2010 № 54  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Отчет**  
**о проведении IV Открытого городского конкурса**  
**научно-исследовательских, проектных и творческих работ**  
**учащихся Верхнекамья**

Конкурс проводился Березниковским филиалом ПГТУ по инициативе кафедры автоматизации технологических процессов с целью развития творческих способностей и подготовки школьников и учащихся к самостоятельной деятельности в области компьютерных технологий. Приглашения к участию в конкурсе были разосланы в Березники, Александровск, Кизел, Соликамск и Соликамский район, Усолье, Красновишерск, Чердынь, Добрянку, Чусовой, Гремячинск, Губаху. В конкурсе приняло участие 28 работ

№	Номинация	ФИО	Организация	Тема работы
1	ММ	Чугайнова Дарья Андреевна	СОШ № 3 пос. Яйва	Создание коллажей в программе PhotoShop
2	ММ	Султанова Гульнара Акберовна	СОШ № 12 г. Соликамск	Использование мультимедийных технологий для создания игр и презентаций на уроках английского языка
3	ММ	Харинцева Виктория Андреевна	СОШ № 3 г. Березники	Жертвы мечты
4	ММ	Кожемякина Наталья Павловна	СОШ № 12 г. Березники	Памяти павших будьте достойны
5	ММ	Солабаев Олег Игоревич, Первин Дмитрий Олегович	СОШ № 2 г. Березники	Создание сайта «Музей МОУ СОШ № 2»
6	ММ	Ковшаров Антон Павлович	СОШ № 14 г. Губаха	Модели вокруг нас
7	ИТ	Фираго Иван Александрович	СОШ № 3 г. Березники	IndigoCMS

№	Номинация	ФИО	Организация	Тема работы
8	ММ	Шипулин Иван Владимирович	СОШ № 17 г. Березники	Adobe Photoshp
9	ММ	Исупова Екатерина Александровна	СОШ № 17 г. Березники	Рисуем в Microsoft Word
10	ИТ	Корякин Андрей Андреевич	СОШ № 1 г. Александровск	Комбинаторные задачи на практике
11	ММ	Алехин Семён Юрьевич	СОШ № 30 г. Березники	Слайд-фильм «Что имеем, не храним»
12	ММ	Анфалова Александра Николаевна, Руденко Юлия Михайловна	СОШ № 30 г. Березники	Электронное учебное пособие по физике «Сила всемирного тяготения»
13	ММ	Белкина Елизавета Михайловна	СОШ № 30 г. Березники	Слайд-фильм «И снова НЛО»
14	ММ	Волков Данила Сергеевич	СОШ № 30 г. Березники	Презентация «Радуга»
15	ММ	Горбунова Екатерина Андреевна, Шевелёва Валерия Владимировна	СОШ № 30 г. Березники	Электронное учебное пособие по физике «Магический Шар»
16	ММ	Заиконникова Юлия Владимировна	СОШ № 30 г. Березники	Электронное учебное пособие «Грипп»
17	ММ	Макаров Александр Сергеевич, Чадов Антон Юрьевич	СОШ № 30 г. Березники	Электронное учебное пособие по физике «Сила Архимеда»
18	ММ	Сазонова Наталья Андреевна	СОШ № 30 г. Березники	Разработка дизайна интерфейса «Сталкер Сеть»
19	ММ	Скворцова Алена Николаевна	СОШ № 30 г. Березники	Электронное учебное пособие по физике «Магия убойного огня»
20	ММ	Мелехина Надежда Владимировна	СОШ № 22 г. Березники	Интерактивный информационный модуль по результатам экспедиции во время сплава по рекам Чаньва и Яйва
21	ИТ	Кудряшова Юлия Сергеевна	Лицей № 1 г. Березники	Численная оптимизация конструкции хлоратора
22	ИТ	Лебедева Кристина Олеговна	Гимназия № 9 г. Березники	Информационная тестовая система для подготовки к итоговой аттестации выпускников 9-ых классов по информатике
23	ММ	Балашова Анна Максимовна	Гимназия № 9 г. Березники	Учебное электронное пособие по географии за 9 класс на тему «Население России»
24	ММ	Пономарев Сергей Андреевич	СОШ № 22 г. Березники	Сайт «Река Березовая»
25	ММ	Бунина Анастасия Игоревна	СОШ п. Половодово	Песни моей бабушки
26	ММ	Громов Артем Сергеевич	СОШ № 12 г. Соликамск	Электронная энциклопедия «Известные и неизвестные факты о Британии»
27	ММ	Мусихин Сергей Викторович	СОШ № 12 г. Соликамск	Игры для изучения английского языка в начальной школе

№	Номинация	ФИО	Организация	Тема работы
28	ММ	Акмаев Владислав Антонович	СОШ № 12 г. Соликамск	Разработка анимационных фильмов посредством компьютерных технологий

Членами жюри конкурса были:

1. Затонский Андрей Владимирович – д.т.н., доцент, зав. кафедрой АТП БФ ПГТУ.
2. Нечаев Николай Петрович – к.х.н., доцент, зам. директора БФ ПГТУ по научной работе.
3. Черный Сергей Анатольевич – к.э.н., доцент, зав. кафедрой ХТиЭ БФ ПГТУ.
4. Шаклеина Светлана Эдуардовна – к.т.н., доцент, зав. кафедрой ТМП БФ ПГТУ.

Конкурс проводился в два этапа: заочный (10/04 – 23/04/2010) и очный (30/04/2010).

Дата очного тура, по сравнению с указанной в положении, была перенесена в связи с проведением 23/04/2010 в г. Березники пробного ЕГЭ. Критериями оценки заочного тура (в скобках – допустимый интервал баллов) были:

1. Актуальность темы (0-5 баллов)
2. Новизна полученного результата (0-10)
3. Возможность практического применения результатов (0-5)
4. Оригинальность решения задачи (0-5)
5. Качество решения задачи (0-5)
6. Оригинальность технического исполнения (0-5)
7. Качество технического исполнения (0-5)
8. Качество презентации (0-4: учитывался только при заочном судействе, так как не все докладчики представляли наглядный материал именно в виде именно презентации)
9. Владение научной терминологией (0-3)

Баллы, полученные в заочном туре, судьи могли исправить в ходе судейства очного тура. Критерий «Качество презентации» в очном туре не учитывался, так как был заменен на два дополнительных критерия оценки очного тура:

1. Общее качество доклада (0-5)
2. Ответы на вопросы (0-5)

В ходе заочного этапа все конкурсанты информировались по электронной почте о ходе конкурса, информация размещалась на сайте <http://sait.tu1.ru> (зеркало <http://saitatp.narod.ru>) и городском форуме (<http://forum.beriki.ru>).

Для доклада в очном туре приглашено 15 участников, явилось 13 участников. Результат подводился отдельно в номинациях «Информационные технологии» и «Мультимедийные технологии». Далее приведен общий протокол с указанием баллов по каждому критерию (полужирным шрифтом выделены участники общего тура).

№	Номинация	ФИО	Тема работы	Заочное судейство, оценка исправлена после доклада										Доклад		ОБЩИЙ ИТОГ	МЕСТО
				актуальность темы (количество баллов 0 – 5)	новизна полученного результата (количество баллов 0 – 10)	возможность практического применения результатов исследования(количество баллов 0 – 5)	оригинальность решения задач (количество баллов 0 – 5)	качество решения задач (количество баллов 0 – 5)	оригинальность технического исполнения (количество баллов 0 – 5)	качество технического исполнения (количество баллов 0 – 5)	качество презентации (количество баллов 0 – 4)	владение научной терминологией (количество баллов 0 – 3)	ИТОГО	общее качество доклада (количество баллов 0 – 5)	ответы на вопросы (количество баллов 0 – 3)		
1	ММ	<b>Чугайнова Дарья Андреевна</b>	Создание коллажей в программе PhotoShop	10	12	15	12	12	11	11,5	10,5	5	99	13	7	128,5	9
2	ММ	<b>Султанова Гульнара Акберовна</b>	Использование мультимедийных технологий для создания игр и презентаций на уроках английского языка	12	13	17	12	10	10	13,5	13	7	107,5	12	9	136,5	8
3	ММ	Харинцева Виктория Андреевна	Жертвы мечты	10,5	12	15	11	11,5	10	11	10	7	98			88	14
4	ММ	Кожемякина Наталья Павловна	Памяти павших будьте достойны	15	14	13	9,5	11	7,5	10	6	5	91			85	15
5	ММ	<b>Солабаев Олег Игоревич, Первин Дмитрий Олегович</b>	Создание сайта «Музей МОУ СОШ № 2»	11,5	16	14	11	14	11	14	8,5	7	107	13	10	144,5	4
6	ММ	<b>Ковшаров Антон Павлович</b>	Модели вокруг нас	13,5	19	16	15	16	15	17,5	6	8	126	14	11	170	1
7	ИТ	<b>Фираго Иван Александрович</b>	IndigoCMS	12	21	17	17	16	15	14	8	9	129	15,5	12	176	1
8	ММ	<b>Шипулин Иван Владимирович</b>	Adobe Photoshop	10	13	14	11,5	13	12,5	13	11	8	106	14	10	143	6
9	ММ	Исупова Екатерина Александровна	Рисуем в Microsoft Word	8	12	15	7	11,5	8,5	11	9	5	87			78	16

10	ИТ	<b>Корякин Андрей Андреевич</b>	Комбинаторные задачи на практике	12	13	12	8	9	8	9	8	10	89	13	7	121	4
11	ММ	Алёхин Семён Юрьевич	Слайд-фильм «Что имеем, не храним»	13	14	13	11	14	11	12	5	4	97			92	12
12	ММ	<b>Анфалова Александра Николаевна, Руденко Юлия Михайловна</b>	Электронное учебное пособие по физике «Сила всемирного тяготения»	13	17	14	9	13	11	15	6	5	103	14	9,5	144	5
13	ММ	Белкина Елизавета Михайловна	Слайд-фильм «И снова НЛО»	7	10	11	8	12	10	10	5	3	76			71	18
14	ММ	Волков Данила Сергеевич	Презентация «Радуга»	8	9	13	9	11	9	11	12	5	87			75	17
15	ММ	Горбунова Екатерина Андреевна, Шевелёва Валерия Владимировна	Электронное учебное пособие по физике «Магический Шар»	11	13	15	10	12	10	11	5	5	92			87	15
16	ММ	Заиконникова Юлия Владимировна	Электронное учебное пособие «Грипп»	11	14	15	9,5	12	9	11	6	7	94,5			88,5	13
17	ММ	Макаров Александр Сергеевич, Чадов Антон Юрьевич	Электронное учебное пособие по физике «Сила Архимеда»	10	11	15	11	11,5	10	10,5	4	6	89			85	
18	ММ	<b>Сазонова Наталья Андреевна</b>	Разработка дизайна интерфейса «Сталкер Сеть»	11	16	16	11	13	11	12	13	7	110	17	12	155	2
19	ММ	<b>Скворцова Алена Николаевна</b>	Электронное учебное пособие по физике «Магия убойного огня»	10	16	15	11	12	13	13	7	7	104	15	9	145	3
20	ММ	Мелехина Надежда Владимировна	Интерактивный информационный модуль по результатам экспедиции во время сплава по рекам Чаньва и Яйва	12	14	17	12	12	12,5	10	12	10	111,5			99,5	10
21	ИТ	<b>Кудряшова Юлия Сергеевна</b>	Численная оптимизация конструкции хлоратора	17	19	17	12	13	10	11	15	11	125	15	7	154	2
22	ИТ	<b>Лебедева Кристина Олеговна</b>	Информационная тестовая система для подготовки к итоговой аттестации выпускников 9-ых классов по информатике	15	12	20	10	12	10	12	9	6	106	12,5	8	138	3
23	ММ	Балашова Анна Максимовна	Учебное электронное пособие по географии за 9 класс на тему «Население России»	11	13	14	9	10	8	10	8	5	88			80	

24	ММ	Пономарев Сергей Андреевич	Сайт «Река Березовая»	14	13	15	11	14	12	12	7	8	106			99	11
25	ММ	Бунина Анастасия Игоревна	Песни моей бабушки	13	12	11	8	11	9	12	6	2	84			78	16
26	ММ	Громов Артем Сергеевич	Электронная энциклопедия «Известные и неизвестные факты о Британии»	9	13	13	9	10	8	10	5	6	83			78	16
27	ММ	Мусихин Сергей Викторович	Игры для изучения английского языка в начальной школе	9	8	14	8	9	8,5	9,5	9	5	80			71	18
28	ММ	<b>Акмаев Владислав Антонович</b>	Разработка анимационных фильмов посредством компьютерных технологий	14	14	13	11	15	15	15	14	8	119	9	8	139	7

Все участники были награждены сертификатами, а призеры и победители – дипломами БФ ПГТУ. Руководителям работ учащихся, указанным в регистрационных листах, подготовлены и вручены (или отправлены почтой) благодарственные письма.

В порядке подготовки к конкурсу, в ноябре 2010 года в БФ ПГТУ будет проведена очередная олимпиада среди школьников и студентов 1 курса по информационным технологиям, отличающаяся от традиционных олимпиад по информатике широтой охвата предметной области (алгоритмика, программирование, дизайн, владение инструментальными средствами, сообразительность и т.п.).

По окончании конкурса я попросил участников и членов жюри высказать свои замечания и предложения. Поступили следующие замечания:

- желательно награждать дипломами участников в большем количестве номинаций (например, отдельно 5-7, 8-9 и 10-11 классы);
- непонятно, к какой номинации отнести работу, содержащую в равных долях исследовательскую и мультимедийную составляющие;
- хочется видеть в жюри больше специалистов по информационным технологиям, слышать больше вопросов по содержанию работ, а не «по картинке».

В следующем году в положении будет уточнено, что представлять работы на конкурс в «бумажном» виде не нужно совсем, а также конкретизированы сроки отправки заявок (носителей) обычной почтой. Кроме того, мы постараемся отреагировать на поступившие замечания.

Спасибо всем участникам, их руководителям и членам жюри за прошедший Конкурс. Надеюсь, что всем нам было интересно и полезно ознакомиться с лучшими достижениями школьников Верхнекамья в области информационных технологий. Положение о V Открытом городском конкурсе научно-исследовательских, проектных и творческих работ учащихся Верхнекамья будет согласовано и разослано в начале 2011 календарного года.

Заведующий кафедрой,  
д.т.н., доцент  
профессор РАЕ

А. В. Затонский