

1. Общие положения

Международный конкурс компьютерных работ среди детей, юношества и студенческой молодежи "Цифровой ветер" проводится ежегодно Саратовским государственным техническим университетом.

Впервые конкурс "Цифровой ветер" был проведен в мае-июне 2002 года.

Возраст участников: от 7 лет до 21 года.

Задачами конкурса являются:

- Развитие творческого интереса в области информационных и компьютерных технологий.
- Приобретение участниками навыков работы с интернет-технологиями и компьютерной графикой.
- Изучение современных программных ресурсов для создания интернет-приложений и компьютерной мультипликации

2. Руководство Конкурсом

Организатор конкурса «Цифровой ветер - 2012» Международный факультет прикладных информационных технологий СГТУ.

Руководит проведением конкурса Оргкомитет, состоящий из представителей учредителей конкурса. Для организации экспертизы работ, представленных на конкурс, Оргкомитет формирует Экспертный совет, в который привлекаются специалисты по соответствующим направлениям.

3. Правила участия в Конкурсе

Конкурс проводится с 15 октября 2011 года по 30 июня 2012 года. Работы принимаются с 1 ноября 2011 года по 30 марта 2012 года. С 1 апреля 2012 года экспертный совет подводит итоги конкурса.

Региональные этапы конкурса проводятся с 15 октября 2011 года по 29 февраля 2012 года. Победители региональных туров автоматически проходят во второй тур основного конкурса.

Жюри конкурса рассматривает работы внутри указанных возрастных категорий по следующим темам:

- Интернет - приложения
 - Интерактивное приложение
 - до 12 лет: свободная тема
 - 13 – 17 лет: свободная тема
 - 18 – 21 год: свободная тема
 - Тематический сайт
 - до 12 лет: свободная тема
 - 13 – 17 лет: свободная тема
 - 18 – 21 год: свободная тема
- Мультимедиа-технологии
 - 2-мерная статичная графика
 - до 12 лет: «Обложка моей любимой книги»
 - 13 – 17 лет: свободная тема
 - 18 – 21 год: свободная тема
 - 2D – анимация
 - до 12 лет: свободная тема
 - 13 – 17 лет: свободная тема
 - 18 – 21 год: свободная тема
 - 3D – анимация
 - 13 – 17 лет: свободная тема

- 18 – 21 год: свободная тема
- Компьютерные игры
 - Игры, созданные с помощью игровых конструкторов и движков
 - 13 – 17 лет: свободная тема
 - 18 – 21 год: свободная тема
 - Программирование игр
 - 13 – 17 лет: свободная тема
 - 18 – 21 год: свободная тема
 - Flash-игры
 - 13 – 17 лет: свободная тема
 - 18 – 21 год: свободная тема
- Эссе на компьютерную тему. Номинация имени Алексея Федченко «За чувство Айти стиля»
 - до 12 лет: свободная тема
 - 13 – 17 лет: свободная тема
 - 18 – 21 год: свободная тема

4. Требования к проектам

Каждым автором или авторским коллективом может быть представлено не более 5 работ по каждому из направлений. Каждая из работ регистрируется отдельно. Число авторов одной работы не может превышать 3–х человек. Если авторы проекта относятся к разным возрастным категориям, то регистрация проекта осуществляется по возрасту старшего из участников. Работы, поданные на конкурс, должны содержать только англоязычную или русскоязычную информацию.

Номинация «Интернет - приложения»

Допустимые средства разработки, используемые для реализации работ: HTML, JavaScript, CSS, Adobe PhotoShop, Adobe Dreamweaver, Adobe Flash, PHP, Perl, CGI, ASP, ASP.NET, Java.

Все работы, представленные на конкурс, должны удовлетворять следующим требованиям:

- Работы должны быть пригодны для просмотра на персональном компьютере с операционной системой Windows NT/2000/XP/Vista/7
- Работы не должны требовать предварительной инсталляции.
- При использовании нестандартных шрифтов необходимо, чтобы они были поставлены дополнительно с вашей работой в каталоге "Fonts".

При создании интернет - приложений необходимо учитывать следующие требования:

- Сайт должен быть пригоден для просмотра в режиме офф-лайн (без линков на внешние программы).
- Главный файл должен называться index.htm (расширение зависит от используемых средств - *.htm или *.html для обычной страницы, *.php для PHP скрипта, *.pl для Perl скрипта, *.asp для приложений, использующих технологию ASP и *.aspx для ASP.NET) и располагаться в корневом каталоге сайта.
- Все картинки должны быть собраны в отдельном каталоге в форматах *.gif, *.jpeg, *.png
- Размер отдельного файла в вашем сайте не должен превышать 100 Кб.
- Если ваш сайт размещен в сети интернет, то исходные файлы сайта должны быть предоставлены в Оргкомитет.
- Интерактивное приложение должно иметь файл запуска с именем index.exe, *.swf, *.php, *.html, *.perl, *.pl и т.д.

При оценке работ в номинации «Тематический сайт» основное внимание уделяется следующим аспектам: информационная полнота и полезность сайта (при этом Экспертный Совет отдает предпочтение собственному наполнению сайтов, нежели копированию текстов и иллюстраций из чужих профессиональных интернет-приложений), дизайн (и его соответствие тематике сайта), возможность информационного расширения сайта. В младшей возрастной группе (до 12 лет) преимущество отдается сайтам, выполненным не с помощью шаблонных средств разработки, расположенных на специализированных Интернет-приложениях.

При оценке работ в номинации «Интерактивное приложение» не приветствуются презентации, открытки, баннеры. Предпочтение отдается развивающим и обучающим интерактивным приложениям с диалоговым взаимодействием.

Номинация «Мультимедиа – технологии. Двумерная статичная графика»

Требования к статичным графическим работам, выполненным в Adobe PhotoShop и CorelDraw:

- Adobe PhotoShop. необходимо представить исходный файл (с расширением *.psd без слияния слоев, т.е. исходный рабочий вариант) и файл с расширением *.jpeg
- CorelDraw. Необходимо представить исходный файл (с расширением *.cdr) и файл с расширением *.jpeg
- В номинации «Двумерная статичная графика» оценивается оригинальность идеи и её техническое исполнение (по анализу присланных исходных материалов). Не рекомендуется присылать на конкурс стандартные примеры, приведенные в учебных курсах по AdobePhotoShop, Corel и т.п. Экспертный совет также не рекомендует присылать на конкурс копии работ известных художников.

Номинация «Мультимедиа – технологии. Двумерная анимация»

Требования к анимационным работам, выполненным в Toon Boom Studio, ТВ Solo/Digital Pro, Adobe Flash:

- Необходим исходный файл (с расширением *.fla для Adobe Flash, *.tbs для ToonBoom и *.и файл с расширением *.swf)
- Оценивается сценарная проработка и оригинальность идеи, а также сама компьютерная реализация. Обращаем внимание, что желательно информацию об авторстве размещать не в начале, а в конце фильма. Также отмечаем, что в младшей возрастной группе работы могут быть выполнены под руководством педагога, но работу должен выполнять сам участник, а не преподаватель. Когда в возрастной группе до 12 лет регистрируются работы, достойные профессиональной анимационной студии, у Экспертного совета возникает резонный вопрос об авторстве. Не приветствуется анимация уже готовых стандартных объектов, а также анимация, выполненная средствами Power Point.

Номинация «Мультимедиа – технологии. Трехмерная анимация»

Требование к анимационным работам, выполненным в 3DS Max:

- Необходим исходный файл (с расширением *.max и итоговый проект в формате *.avi или *.mov).
- Визуализированные файлы должны просматриваться в стандартном Windows Media Player
- Визуализированный файл не должен требовать установки дополнительного программного обеспечения.

В номинации «Трехмерная анимация» оцениваются сценарная проработка и оригинальность идеи, а также самостоятельная разработка различных трехмерных объектов и пр. Естественно, что работы, построенные на типовых решениях и готовых трехмерных объектах, будут оцениваться ниже, чем собственные авторские разработки.

Номинация «Компьютерные игры»

Требования к компьютерным играм:

- Необходим исходный выполняемый файл (расширение *.exe). Для игры в подноминации «Flash игра» необходим исходный файл (с расширением *.fla для Adobe Flash) и файл с расширением *.swf, *.exe.
- Выполнение файла, реализующего игру, не должно требовать установки дополнительного программного обеспечения. Если для запуска проекта необходимо дополнительное специализированное ПО, то необходимо предоставить информацию о ПО и рабочие ссылки для скачивания.

Номинация «Эссе на компьютерную тему»

Эссе представляет собой краткое научно-публицистическое сочинение, отражающее личный взгляд автора относительно заявленной темы, проблемы, концепции. Как и любое научное сочинение, эссе композиционно включает введение, основную часть и заключение. Жюри оценивает актуальность темы, авторство текста, полноту содержания и умение грамотно выражать свою точку зрения. Все работы проходят проверку на плагиат. Обязательным требованием к конкурсным работам является следование компьютерной тематике.

Требования к оформлению работы: работы принимаются в формате PDF, шрифт Times New Roman 14 pt, количество знаков – не более 5000, включая пробелы. Межстрочный интервал и отступ между абзацами – 1.0, поля – 2 см с каждой стороны, выравнивание – по ширине, красная строка – 1,25 см. Требования к оформлению заголовка – Times New Roman 14 pt, буквы прописные. Иллюстрации и изображения использовать не рекомендуется. Имя файла указывается на английском языке без пробелов (например: IvanovAleksandrAleksandrovich.pdf). PDF-файл необходимо заархивировать в формат ZIP или RAR.

В том случае, если участники конкурса используют при создании дополнительное ПО, не указанное в Положении о конкурсе, то при регистрации работы на сайте www.digitalwind.ru должны быть указаны дополнительные разъяснения.

5. Правила отказа в регистрации работ

Экспертный совет оставляет за собой право на любом этапе отклонять работы, содержащие:

- рекламную информацию;
- нецензурные и грубые выражения;
- порнографию и имеющие ссылки на ресурсы, содержащие порнографический характер;
- сцены насилия;
- призывы к нарушению действующего законодательства и высказывания расистского характера;

а также за несоблюдение правил и технических требований, установленных данным положением.

Проекты, зарегистрированные авторами на конкурс, должны быть выполнены самостоятельно.

Все работы обязательно должны быть зарегистрированы на сайте www.digitalwind.ru. Работы, прошедшие регистрацию, получают уникальный регистрационный номер, который необходимо указать при отправке работы и исходных файлов в Оргкомитет конкурса.

Все проекты и исходные файлы обязательно должны быть отправлены в Оргкомитет конкурса «Цифровой ветер - 2012».

Способы представления работ на конкурс:

- Номинация «Интернет приложения»:
 - В сети Интернет. При этом для размещения сайта не рекомендуется использовать хостеры с низкой пропускной способностью канала. На главной странице вашей работы обязательно должен быть размещен баннер участника конкурса «Цифровой ветер - 2012», который необходимо получить на сайте www.digitalwind.ru. Исходные файлы должны быть отправлены в Оргкомитет конкурса.
 - По электронной почте. Размер вашей работы не должен превышать 10 Мб. Регистрационный номер работы должен быть указан в самом письме (рег.номер присваивается работе при регистрации на сайте www.digitalwind.ru).
 - По почте. Работы должны быть представлены на электронном носителе информации (лазерном диске CD-R, DVD-R, флэш-накопителе). Регистрационный номер должен быть указан в сопроводительном письме.
- Номинация «Мультимедиа-технологии» (выберите один из вариантов):
 - По электронной почте. Размер вашей работы не должен превышать 10 Мб. Регистрационный номер должен быть указан в самом письме.
 - По почте. Работы должны быть представлены на электронном носителе информации (лазерном диске CD-R, DVD-R, флэш-накопителе). Регистрационный номер должен быть указан в сопроводительном письме.
- Номинация «Компьютерные игры» (выберите один из вариантов):
 - По электронной почте. Размер вашей работы не должен превышать 10 Мб. Регистрационный номер должен быть указан в самом письме.
 - По почте. Работы должны быть представлены на электронном носителе информации (лазерном диске CD-R, DVD-R, флэш-накопителе). Регистрационный номер должен быть указан в сопроводительном письме.

Почтовый адрес для отправления работ:

410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77, СГТУ, МФПИТ, Оргкомитет конкурса "Цифровой ветер - 2012".

Тел./Факс: (845-2) 99-87-34

Электронные почтовые адреса (с пометкой «Цифровой ветер - 2012»):

• dean@sstu.ru

• olga@sstu.ru

Сайт: www.digitalwind.ru

На конкурсе учреждены специальные призы:

1. Приз зрительских симпатий
2. Самому юному участнику
3. За самую оригинальную идею
4. За актуальность темы
5. За лучший дизайн интернет-приложения
6. За профессионализм

Торжественное награждение победителей состоится **в мае 2012 года** в г. Саратове.

Победители конкурса получают в качестве подарков компьютерную и оргтехнику, а также другие подарки учрежденные организаторами, партнерами и спонсорами конкурса.

6. Прочие условия

- Все расходы по участию в конкурсе участник несет самостоятельно, в том числе расходы по изготовлению своей работы и её отправке организатору конкурса, по оплате доступа в интернет, проезда к месту проведения награждения и обратно, расходы по проживанию, уплате налогов.

- Замена призов денежным эквивалентом и возврат призов организатору конкурса не допускаются.

- Проекты, поступившие на конкурс, авторам не возвращаются и не рецензируются. При регистрации работ на конкурс авторы дают согласие на публикацию своих работ в интернете, публичную демонстрацию и использование оргкомитетом конкурса в некоммерческих целях.