

Региональный открытый конкурс «Виртуальная реальность - 2012»

Положение о Конкурсе

1. Название Конкурса

Региональный открытый конкурс «Виртуальная реальность - 2012».

2. Цели Конкурса

Основными целями Конкурса являются:

- информирование образовательного сообщества и популяризация использования средств виртуального моделирования для решения научных и прикладных задач в системе общего и профессионального образования;
- внедрение виртуальных моделей в учебный процесс, ознакомление с опытом их практического использования в учреждениях общего и профессионального образования;
- привлечение учащихся школ, техникумов, колледжей к освоению современных информационных технологий, передового опыта в области виртуального моделирования.

3. Организаторы Конкурса

Организатором Конкурса является федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет» (ФГБОУ ВПО «ТГТУ») (кафедра «Автоматизированное проектирование технологического оборудования»).

Для проведения Конкурса формируются оргкомитет и жюри, в которые приглашаются авторитетные деятели в области информатизации образования, информационных технологий, виртуального моделирования.

Для приема заявок и их первичного рассмотрения в составе оргкомитета создается отборочная экспертная комиссия, определяющая соответствие поданных работ условиям Конкурса.

Прием заявок и освещение хода Конкурса осуществляется на специализированном сайте ФГБОУ ВПО «ТГТУ» (адрес сайта Конкурса <http://go.tstu.ru>).

Для технического обеспечения проведения Конкурса на сайте ФГБОУ ВПО «ТГТУ» создается специализированный функциональный модуль для сбора и регистрации заявок на участие в Конкурсе, организации работы экспертной комиссии и жюри Конкурса, освещения хода Конкурса и его результатов.

4. Предмет Конкурса

На Конкурс представляются разработки, посвященные практическому решению задач виртуального моделирования объектов, процессов, явлений в различных предметных областях.

На Конкурс могут быть представлены:

- программное обеспечение виртуальных моделей;
- алгоритмы создания виртуальных моделей с использованием современного программного обеспечения;
- методики применения виртуальных моделей в образовательном процессе.

5. Участники Конкурса

К участию в Конкурсе приглашаются:

- учащиеся старших классов учреждений среднего образования;
- учащиеся учреждений начального и среднего профессионального образования.

6. Номинации Конкурса

Конкурс проводится по следующим номинациям:

- 1) 3D-моделирование любых объектов (формат КОМПАС, SolidWorks, Inventor, AutoCAD и др.);
- 2) Самостоятельно разработанные сайты на любую тему;
- 3) Алгоритмы и компьютерные программы;

- 4) Графические изображения, анимации, рисунки;
- 5) Виртуальное моделирование в образовательном процессе;
- 6) Геоинформационные системы.

7. Выдвижение разработок на Конкурс и предъявляемые требования

Выдвижение разработок осуществляется путем заполнения электронной формы на сайте Конкурса <http://go.tstu.ru> и приложения файлов с описанием разработки и дополнительными материалами.

Заявка включает сведения об авторе и месте учебы, наименование проекта, аннотацию к разработке.

Описание разработки представляется в виде файла формата MS Word. Описание может содержать графические иллюстрации, включая скриншоты, и ссылки на опубликованные статьи, доклады и авторские интернет-ресурсы по тематике разработки. **Рекомендуемый объем описания разработки не более 10 страниц. Краткое описание разработки оформляется в виде тезисов объемом не более 2 страниц.**

При оформлении материалов разработки желательно использовать редактор Word 2003/7 (документ в формате rtf или doc). Параметры страницы формата А4: верхнее поле 20 мм; нижнее поле 20 мм; левое поле 20 мм; правое поле 20 мм. Кегль заголовка – 12 пт. (жирный). Кегль основного текста – 10 пт. Межстрочное расстояние – 1 интервал. Шрифт Times New Roman.

В тексте материалов сначала указывается название разработки (выравнивание текста – по центру). На следующей строке – автор или авторы (фамилия, инициалы) (e-mail) (выравнивание текста – по центру). На следующей строке – школа, организация (выравнивание текста – по центру). Пробел-строка. Текст доклада (выравнивание текста – по ширине).

Описание разработки и тезисы оформляются одинаково.

Образец:

Название разработки

Петров А.В. e-mail: turient@main.vsu.ru

Многопрофильный лицей при ТГТУ (школа № 6), г. Тамбов

Авторов просим придерживаться следующих правил оформления ссылок на литературные источники [1], [2]

Литература

1. Ковалев А.М. Правила оформления научных докладов. – М.: Издательство ВВВ, 1999. – 167с.
2. Shattok M. Dearing on governance – the wrong prescription // Higher education quart. – Oxford; N.Y., 1998. Vol. 52, N.2. – P. 35-47.

К описанию разработки могут быть приложены дополнительные материалы, более детально представляющие разработку и/или результаты ее использования в учебном процессе (например, презентации PowerPoint, видео-ролики, задания для учащихся и др.). Все дополнительные материалы представляются в виде архивного файла (zip или rar) размером не более 10 Мбайт, а перечень материалов (содержание архива) указывается в аннотации заявки.

Допускается выдвижение на Конкурс разработки от группы авторов (не более трех). В аннотации к заявке должны быть приведены общая характеристика представляемой разработки, ее назначение и способы практического использования.

Решение о регистрации заявки для участия в Конкурсе принимает экспертная комиссия. Экспертная комиссия вправе запросить дополнительную информацию от заявителя разработки с целью более адекватного оценивания ее содержания. Организаторы Конкурса сохраняют за собой право отказывать в регистрации заявок без объяснения причин отказа.

Список участников Конкурса размещается на сайте Конкурса.

8. Критерии и процедура отбора

Экспертами оцениваются:

- соответствие содержания разработки заявленным целям и задачам;
- структура и содержание представленной разработки.

Критерии, которыми руководствуются эксперты и члены жюри на всех этапах отбора, являются:

