

УТВЕРЖДАЮ:  
Проректор по учебной работе  
СГАУ  
  
Гречников Ф.В.  
\_\_\_\_\_ 2012 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МБУ СОШ №46 г.о.  
Тольятти  
  
Леснякова Т.И.  
\_\_\_\_\_ 2012 г.

## Положение о IV открытом региональном конкурсе «Инженерная компьютерная графика и применение ее в производстве»

### 1. Общие положения

IV открытый региональный конкурс «Инженерная компьютерная графика и применение ее в производстве» проводится Самарским государственным аэрокосмическим университетом имени академика С.П.Королева (национальный исследовательский университет) и муниципальным бюджетным образовательным учреждением средней общеобразовательной школой №46 г.о.Тольятти.

### 2. Цели и задачи Конкурса

Конкурс проводится в целях повышения мотивации учащихся к изучению современных информационных технологий, развития гибкого логического и пространственного мышления учащихся, профессиональной ориентации учащейся молодежи.

Проведение Конкурса способствует повышению качества и эффективности образовательного процесса, профессионального мастерства педагогов научно-технической направленности через распространение передового педагогического опыта, современных образовательных технологий, новых методов и форм обучения; способствует интеграции общего, дополнительного, начального профессионального и среднего профессионального образования.

### 3. Участники Конкурса

В Конкурсе могут принимать участие учащиеся, студенты учреждений начального и среднего профессионального образования, педагоги и специалисты в области информатизации образования образовательных учреждений общего и дополнительного образования, начального и среднего профессионального образования.

Конкурс предполагает 2 категории участников:

- учащиеся 9 – 11 классов учреждений среднего общего и дополнительного образования, и студенты 1 – 2 курсов учреждений начального профессионального и среднего профессионального образования, в возрасте от 15 до 20 лет. Кроме того, допускаются к участию учащиеся младше 15 лет при условии очного участия и способности доказать самостоятельность выполнения работы.
- педагоги образовательных учреждений (учителя черчения, математики, информатики, технологии), методисты, заведующие структурными подразделениями и т.д.

### 4. Номинации Конкурса и требования к участникам

Для каждой категории участников предусматриваются по *две номинации*:

1. *«Моделирование трехмерных объектов в CAD и CAD/CAM системах»;*
2. *«Моделирование, проектирование в CAD/CAM системах и изготовление изделий на станках с ЧПУ».*

Участникам Конкурса (школьникам и студентам) необходимо представить исследовательскую работу, в которой лаконично изложены цель и задачи работы, перечислены методы, применяемые при моделировании и (или) изготовлении изделия, описаны проблемы при создании модели реального объекта с использованием CAD/CAM/CAPP систем и (или) реализации изделия на станке с ЧПУ и способы их решения. В приложении могут быть приведены рисунки, чертежи, фотоматериалы и иные документы, поясняющие суть предлагаемой работы.

Педагогам необходимо представить методическое пособие, подборку дидактических материалов, презентацию курса, отдельных уроков и (или) цикла уроков по преподаваемой дисциплине с использованием САД/САМ/САРР систем в соответствии с тематикой номинации.

Методические материалы должны быть оформлены следующим образом:

1. Титульный лист, на котором должны быть указаны:

- наименование работы;
- фамилия, имя, отчество автора (полностью);
- образовательное учреждение с подробным адресом и телефоном контакта.

2. Содержание работы;

3. Список используемой литературы;

4. Приложение.

К схемам, таблицам, аудио-, видео-, медиа- материалам и т.п. в случае необходимости приложить краткое руководство по использованию.

*Критерии оценки методических материалов:*

- актуальность работы;
- творческий подход при создании модели и (или) ее реализации в материале;
- возможность практического применения работы (в том числе и в учебном процессе в качестве дидактического материала);
- педагогическая целесообразность отбора содержания, средств, методов и форм при составлении учебно-методических материалов.

## **5. Порядок проведения конкурса**

Конкурс проводится в 2 этапа:

1 - 9 апреля 2012 года – заочный тур (экспертная оценка работ),

10 апреля 2012 года в 10:00 – очный тур (презентация работ).

Регламент проведения очного тура Конкурса будет объявлен не позднее 5 апреля 2012г информационным письмом, отправленным на адреса всех

участников Конкурса, подавших заявки и работы, а также будет размещен на сайтах:

- <http://fdp.ssau.ru/konkursy>
- <http://school46.tgl.ru/content/rc/163>
- <http://adem.ru>

Подача заявок и регистрация участников проводится до 31 марта 2012 года по адресу: 445036, г.Тольятти, б-р Курчатова, д.16, каб. 27 (электронный адрес [catrin@school46.tgl.ru](mailto:catrin@school46.tgl.ru) Дарьиной Екатерине Владимировне, телефон для справок: (8482)32-01-29).

Заявки на участие должны быть оформлены по прилагаемой форме с обязательным указанием основных реквизитов участников (Приложение №1).

В заявке обязательно должно быть указано, предполагается ли очное участие.

Конкурсные работы не возвращаются.

## **6. Подведение итогов конкурса**

Для подведения итогов и определения победителей Конкурса создается жюри Конкурса (далее – жюри) из числа специалистов высших учебных заведений, учреждений среднего профессионального образования, САД/САМ центров и информационных центров. В состав жюри входят представители следующих учреждений и организаций:

- ГОУ ВПО Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П.Королева (национальный исследовательский университет), г.Самара;
- Муниципальное бюджетное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №46 г.о.Тольятти;
- Группа компаний АДЕМ:
  - ООО «НПП Комплексные решения» г.Москва,
  - ЗАО «Специальное Программное Обеспечение» г.Казань,
  - ООО «Лион», г.Чебоксары,

- ООО фирма «ЛД-Факториал», г.Тольятти;
- ГОУ ВПО Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск;
- ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск;
- ГОУ ВПО «Брянский государственный университет имени академика И. Г. Петровского», г.Брянск;
- ЗАО «ЦЭК», г.Нижний Новгород;
- ОГОУ СПО Ульяновский технический колледж, г.Ульяновск.

По окончании Конкурса жюри подводит итоги.

Все участники Конкурса получают сертификаты участника. Дипломантам и лауреатам конкурса вручаются дипломы и подарки.

### **7. Техническое и информационное обеспечение**

Организационную и методическую поддержку осуществляет Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П.Королева (национальный исследовательский университет) г. Самара.

Методическое обеспечение Конкурса, предоставление помещения, компьютерной и оргтехники для организации и проведения Конкурса осуществляет МБУ средняя школа № 46 г.о.Тольятти.

Спонсорскую поддержку Конкурса осуществляет группа компаний АДЕМ (г. Москва, г. Тольятти).

**ЗАЯВКА**  
на участие в IV открытом региональном конкурсе  
«Инженерная компьютерная графика и применение ее в производстве»

*Все поля обязательны для заполнения*

Номинация конкурса	
Наименование работы	
Ф.И.О. автора (полностью)	
Должность (класс/ курс) участника	
Наименование организации	
Адрес организации (с указанием области и населенного пункта)	
Контактный телефон (с кодом населенного пункта)	
E-mail	
Форма участия (очная/заочная)	
CAD, CAD/CAM системы	
Программное обеспечение презентации работы (необходимое отметить): • Microsoft Office • Open Office	
Оборудование, необходимое для презентации работы	

**Участник конкурса обязуется:**

- обеспечить возможность просмотра конкурсной работы (с конкурсной работой передается необходимое программное обеспечение для ее просмотра):  

---
- удостовериться в получении организационным комитетом работы при передаче работ электронной почтой.