

УТВЕРЖДАЮ

и.о. проректора по учебной работе
ФГАОУ ВО «Самарский национальный
исследовательский университет имени
академика С.П. Королева»



А.В.Гаврилов

«14» апреля 2017г.

УТВЕРЖДАЮ

директор муниципального
бюджетного образовательного
учреждения «Центр технического
творчества» городского округа
Тольятти



Дарьина Е.В.

«10» апреля 2017г.

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

1. Общие положения

IX открытый региональный конкурс «Инженерная компьютерная графика и применение ее в производстве» проводится Самарским национальным исследовательским университетом имени академика С.П. Королева и муниципальным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования «Центр технического творчества» 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 и среднего профессионального образования.

3. Участники Конкурса

В Конкурсе могут принимать участие учащиеся, студенты учреждений среднего профессионального образования, педагоги и специалисты в области

информатизации образования образовательных учреждений общего, дополнительного образования 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 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 CAD/CAM/CAPP систем в соответствии с тематикой номинации.

Конкурсная работа должна быть оформлена 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:

4 - 16 мая 2017 года – заочный тур (экспертная оценка работ),

17 мая 2017 года в 10:00 – очный тур (презентация работ).

Очный тур Конкурса будет проходить на базе МБОУ ДО ЦТТ по адресу г.Тольятти, ул.Ларина 66 (актовый зал). Регламент и график проведения очного тура Конкурса будет объявлен не позднее 15 мая 2017г. информационным письмом, отправленным на адреса всех участников Конкурса, подавших заявки и работы.

Подача заявок и прием работ участников проводится до 15 мая 2017г. по электронному адресу dev_17_01_75@mail.ru.

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.

Жюри имеет право на внесение изменений в состав номинаций и категорий участников текущего года.

По окончании очного этапа, жюри подводит итоги Конкурса.

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

7. Техническое, информационное и методическое обеспечение

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

Методическое обеспечение Конкурса, предоставление помещения, компьютерной и оргтехники для организации и проведения Конкурса осуществляет МБОУ ДО «Центр технического творчества».

Спонсорами Конкурса является Группа компаний АДЕМ: ООО «Комплексные решения» г.Москва, ООО фирма «ЛД-Факториал» г.Тольятти.

ЗАЯВКА
на участие в IX 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.