

СОГЛАСОВАНО

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



А.В.Гаврилов

« 26 » февраля 2018г.

УТВЕРЖДАЮ

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



Дарьина Е.В.

« 22 » февраля 2018г.

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

1. Общие положения

X 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:

12 – 25 апреля 2018 года – заочный тур (экспертная оценка работ),

26 апреля 2018 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 23 апреля 2018г. информационным письмом, отправленным на адреса всех участников Конкурса, подавших заявки и работы.

Подача заявок и прием работ участников проводится до 23 апреля 2018г. 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 X 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.