

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ответственный за реализацию Соглашения
по реализации проекта «Учимся с CAD/CAM»
от министерства образования и науки
Самарской области,
руководитель Поволжского управления
Сазонова С.Н.
От _____ № _____

П О Л О Ж Е Н И Е
о Региональном дистанционном конкурсе творческих работ
«3D моделирование в среде ArtCAM for Education»

I. Общие положения.

1.1. Положение определяет порядок организации и проведения регионального дистанционного конкурса творческих работ «3D моделирование в среде ArtCAM for Education» (далее - Конкурс).

1.2. Конкурс проводится в рамках реализации Соглашения о реализации совместного образовательного проекта «Учимся с CAD/CAM» между министерством образования и науки Самарской области, компанией «Delcam Plc.» и ООО фирмой «Делкам-Самара» от 25.12.2012г.

1.3. Организаторы Конкурса: Поволжское управление министерства образования Самарской области, ГБОУ ДПО ЦПК «Ресурсный центр» г.о. Новокуйбышевск.

1.4. Информационная поддержка обеспечивается через официальные сайты Поволжского управления министерства образования и науки Самарской области, ГБОУ ДПО ЦПК "Ресурсный центр" г.о. Новокуйбышевск, а также средствами массовой информации Самарской области.

1.5. Основными целями и задачами Регионального дистанционного конкурса творческих работ являются:

- развитие творческих способностей учащихся;
- повышения интереса к трехмерному компьютерному моделированию;

- сопровождение профессионального самоопределения школьников в рамках профильного обучения;
- активизация работы факультативов, спецкурсов, детских объединений учреждений дополнительного образования по внедрению технологий CAD/CAM.

II. Порядок организации и проведения регионального конкурса

2.1. Региональный конкурс творческих работ «3D моделирование в среде ArtCAM for Education» проводится в период с 12 по 25 мая 2015 года в дистанционной форме.

Сайт: <http://konkursartcam2015.blogspot.ru/> .

2.2. Для организационно-методического обеспечения проведения Конкурса создается постоянно действующий оргкомитет. Состав оргкомитета формируется из представителей территориальных управлений, «Ресурсного центра» и утверждается Ответственным за реализацию Соглашения по реализации проекта «Учимся с CAD/CAM» от министерства образования и науки Самарской области.

2.3. Оргкомитет:

2.3.1. готовит нормативные документы, регламентирующие проведение Регионального дистанционного конкурса творческих работ;

2.3.2. доводит до сведения общеобразовательных учреждений все документы по организации и проведению Регионального дистанционного конкурса (публикует списки участников, победителей и призеров);

2.3.3. планирует и организует работу Регионального дистанционного конкурса;

2.3.4. принимает замечания, вопросы, предложения по организации конкурса;

2.3.5. анализирует и обобщает итоги конкурса, представляет отчет в Поволжское управление по итогам Регионального дистанционного конкурса творческих работ;

2.3.6 готовит итоговый протокол победителей и призеров;

2.3.7. освещает результаты Регионального дистанционного конкурса творческих работ в СМИ.

2.4. Экспертная комиссия (Приложение №3):

2.4.1. оценивает работы участников конкурса;

2.4.2. определяет победителей и призеров Регионального конкурса;

2.4.3. представляет в оргкомитет отчет о результатах конкурса.

III. Порядок участия в Региональном дистанционном конкурсе творческих работ «3D моделирование в среде ArtCAM for Education»

3.1. Участниками Регионального дистанционного конкурса творческих работ являются учащиеся 5 - 11 классов общеобразовательных и коррекционных учреждений, учреждений дополнительного образования, учреждений начального и среднего профессионального образования Самарской области.

3.2. В Конкурсе могут принять участие, как отдельные авторы, так и авторские коллективы.

3.3. Количество конкурсантов от одного образовательного учреждения не ограничено.

3.4. К участию в Конкурсе допускаются работы, ранее не представленные на конкурсы (конференции) различного уровня и нигде не опубликованные.

3.5. Для участия в Региональном конкурсе необходимо до **12 мая 2015г.** по адресу электронной почты ovchinnikova.aa@gmail.com сдать в оргкомитет заявки по форме (Приложение №1) и конкурсные работы в электронной форме. Работы, присланные позднее этого срока, рассматриваться не будут.

3.6. Подведение итогов конкурса – с **25 по 29 мая 2015 года.**

3.7. Представленные работы будут размещены на сайте <http://konkursartcam2015.blogspot.ru/>

3.8. Номинации конкурса:

- «Готовое изделие»,
- «Творческий 3D проект».

3.9. В номинации «Готовое изделие» могут быть представлены фотографии готовых изделий, выполненных на станке с ЧПУ с пояснительной запиской и

демонстрационным файлом рельефа модели.

3.10. В номинации «Творческий 3D проект» могут быть представлены разработки проектов учащихся с пояснительной запиской и демонстрационным файлом рельефа модели.

3.11. Участники каждой номинации делятся на возрастные группы: 5 - 7 класс, 8 - 9 класс, 10 - 11 класс. В каждой номинации предусматривается подноминация для детей с ОВЗ. В каждой возрастной группе жюри составляет рейтинг работ, который будет опубликован на блоге конкурса.

Лучшие работы, набравшие баллы соответствующие трем наивысшим позициям рейтинга, будут допущены к массовому онлайн голосованию. Принять участие в голосовании могут все желающие.

Места будут распределены в соответствии с результатами онлайн голосования.

Для фиксации возможных способов накрутки счетчиков голосования будут использоваться поведенческие отчеты Google Analytics.

3.11. Критерии оценки работы:

- оригинальность идеи;
- эстетичность работы;
- технический уровень представляемых материалов;
- культура исполнения.

IV. Требования к содержанию и оформлению материалов участников Регионального дистанционного конкурса творческих работ «3D моделирование в среде ArtCAM for Education»

4.1. Для участия в Региональном конкурсе участники должны представить в оргкомитет соответствующим образом оформленную работу. Работа должна иметь следующую структуру:

- Заявка (Приложение №1).
- Пояснительная записка с информацией об авторе (или авторском коллективе) по форме:

- фамилия, имя,
 - название работы;
 - наименование учреждения и класс, в котором обучается участник.
- Авторская работа.

Фотография каждой поделки или творческого 3d проекта должны *обязательно* сопровождаться текстовым пояснением. Без текстового сопровождения фотографии и проекты загружаться не будут.

4.2. Требования к конкурсным работам:

- Публикуются только авторские материалы.
- Работы принимаются только в электронном виде на русском языке.
- Все конкурсные материалы загружаются на сайт конкурса в заархивированном виде (архиваторы — winrar или 7zip).
- Все составляющие авторского материала (конкурсная работа, пояснительная записка и т.д.) размещаются *одним архивом*.
- Документы Microsoft Word, файл с расширением *.doc, *.docx: шрифт Times New Roman, 12 пунктов, полуторный межстрочный интервал, размер бумаги А4; поля слева, сверху и внизу по 2 см, справа 1,5 см, не допускается включение макросов в документ.
- Документ должен содержать иллюстративный материал (рисунки, схемы, таблицы, фотографии, скриншоты и т.п.).
- Файл рельефа модели должен быть представлен в неизменяемом извне формате *.rlf (не путать с *.art!) или можно использовать встраиваемую трёхмерную модель в формате *.pdf (для версии ArtCAM Pro).
- Фотография(-ии) (для номинации «Готовое изделие»), файл с расширением *.jpg, *.jpeg.

V. Подведение итогов Регионального дистанционного конкурса творческих работ «3D моделирование в среде ArtCAM for Education»

5.1. Подведение итогов Конкурса проходит в два этапа. На первом этапе все работы размещаются на блоге конкурса. 18 мая 2015г. жюри составляет рейтинг работ (в соответствии с критериями) в каждой возрастной номинации и размещает его на сайте конкурса. Лучшие работы, набравшие баллы соответствующие трем наивысшим позициям рейтинга, будут допущены к массовому онлайн голосованию.

Второй этап Конкурса - онлайн голосование. С 18 по 25 мая 2015 г.

5.2. В каждой номинации по итогам онлайн голосования определяются 3 финалиста в каждой возрастной группе, из них - 1 победитель номинации. Для каждой номинации отдельно определяются победители подноминации для детей с ОВЗ.

Организации-учредители конкурса имеют право учреждения своих призов. Члены жюри во время работы с конкурсными материалами могут ввести дополнительные критерии в зависимости от формы и содержания ресурсов.

5.3. Победители и призеры Регионального дистанционного конкурса творческих работ «3D моделирование в среде ArtCAM for Education» награждаются именными дипломами 1-ой, 2-ой и 3-ей степени. Все остальные участники получают сертификат участника.

5.4. Коллективные работы получают один диплом (или грамоту, или сертификат).

Исполнитель: ст. методист ОИТ РЦ г. Новокуйбышевска Овчинникова О.А.

Приложение № 1.
к Положению,
утвержденному распоряжением
Поволжского управления
министерства образования и науки
Самарской области

В оргкомитет дистанционного
Регионального конкурса творческих работ
«3D моделирование в среде ArtCAM for Education»

Заявка

Для участия в Региональном конкурсе творческих работ «3D моделирование в среде ArtCAM for Education» от ГБОУ С(О)ОШ № _____ направляются:

ФИ участника (участников, если работу выполнила группа авторов)	Класс	Номинация (Подноминация)	Название работы	Руководитель работы, должность, ФИО (полностью)

Директор ОУ _____

Состав оргкомитета
дистанционного Регионального конкурса творческих работ
«3D моделирование в среде ArtCAM for Education»

1. Сазонова С.Н., ответственный за реализацию Соглашения по реализации проекта «Учимся с CAD/CAM», руководитель Поволжского управления, председатель оргкомитета;
2. Евдокимова Е.Н., заместитель директора Ресурсного центра, сопредседатель оргкомитета;
3. Подъяпольская О.И., начальник ОИТ РЦ г.о. Новокуйбышевск, член оргкомитета;
4. Нестерова С.А., ст. методист ОИТ РЦ г.о. Новокуйбышевск, член оргкомитета;
5. Овчинникова О.А., ст. методист ОИТ РЦ г.о. Новокуйбышевск, член оргкомитета.

**Состав экспертной группы по оцениванию творческих работ учащихся
дистанционного Регионального конкурса творческих работ
«3D моделирование в среде ArtCAM for Education»**

- ✓ Тагильцев А.А., инженер ООО фирмы «Делкам-Самара» - председатель;
- ✓ Горяинов Д.С., доцент кафедры «Технологии машиностроения» ФМИАТ СамГТУ;
- ✓ Семенова Н.Н., специалист учебно-методического управления, старший преподаватель кафедры ИКТО ПГСГА;
- ✓ Домарёва Елена Викторовна, заместитель директора НОУ СОШ «Творчество», г. Самара;
- ✓ Филатова Н.А., учитель информатики ГБОУ гимназия №1 г. Новокуйбышевска;
- ✓ Маевская О.В., учитель физики ГБОУ СОШ с. Курумоч;
- ✓ Михайлов Вадим Юрьевич, заместитель директора по комплексной безопасности ГБСКОУ школа-интернат «Перспектива» г. о. Новокуйбышевск;
- ✓ Овчинникова О.А., методист «Ресурсного центра» г.о. Новокуйбышевск.