

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 II Региональной научно-практической конференции старшеклассников и студентов «Проектирование с использованием программных продуктов ArtCAM»

Настоящее положение разработано на основе 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.

I. Общие положения.

1.1. Учредителями Региональной конференции являются Поволжское управление министерства образования и науки Самарской области и «Ресурсный центр» г.о. Новокуйбышевск.

1.2. Основными целями и задачами Региональной конференции являются:

- выявление и поддержка одаренных учащихся, развитие их творческих способностей и интереса к технологическому образованию, использованию технологий компьютерного проектирования и дизайна, научной и исследовательской деятельности;
- сопровождение профессионального самоопределения школьников в рамках профильного обучения;
- овладение учащимися современными информационными технологиями;

- активизация работы факультативов, спецкурсов, детских объединений учреждений дополнительного образования по внедрению технологий CAD/CAM;
- развитие и совершенствование научно-методической работы педагогических коллективов образовательных учреждений.

II. Порядок организации и проведения региональной конференции

2.1. Конференция проводится в марте 2015 года, в два тура: заочный и очный.

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

2.3. Оргкомитет:

2.3.1. готовит нормативные документы, регламентирующие проведение Конференции;

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

2.3.3. планирует и организует работу Конференции;

2.3.4. формирует состав экспертной комиссии. В состав экспертной комиссии включаются преподаватели высших учебных заведений, учителя школ, работники организаций соответствующего профиля.

2.3.5. принимает замечания, вопросы, предложения по организации Конференции;

2.3.6. анализирует и обобщает итоги Конференции, представляет отчет по итогам Конференции ответственному за реализацию Соглашения по

реализации проекта «Учимся с CAD/CAM» от министерства образования и науки Самарской области;

2.3.7. готовит материалы для церемонии награждения;

2.3.8 готовит итоговый протокол победителей и призеров;

2.3.9. освещает результаты Региональной конференции в СМИ.

2.4. Экспертная комиссия:

2.4.1. рецензирует представленные работы и предлагает лучшие для публичной защиты;

2.4.2. оценивает работы участников Конференции в процессе публичной защиты;

2.4.3. определяет победителей и призеров Конференции;

2.4.4. представляет в оргкомитет отчет о результатах работы Конференции.

2.5. Конференция проводится в два этапа: заочный и очный.

2.6. Заочный этап Конференции «Проектирование с использованием программных продуктов ArtCAM» проходит с **18 по 20 марта 2015 года**. На данном этапе члены экспертных комиссий проводят рецензирование работ учащихся и определяют участников очного этапа. Работы для отборочного тура принимаются до **17 марта** по адресу электронной почты ovchinnikova.oa@gmail.com.

2.7. Очный этап Конференции «Проектирование с использованием программных продуктов ArtCAM» – защита работ проводится **25 марта 2015 года**. Регламент выступления участников очного этапа предусматривает публичную защиту работы (продолжительность – до 10 минут) и дискуссию (продолжительность до 3-х минут). В день защиты доклады представляются в формате компьютерной презентации на заседании конференции.

III. Порядок участия во II Региональной научно-практической конференции старшекласников и студентов «Проектирование с использованием программных продуктов ArtCAM»

3.1. Участниками Конференции являются учащиеся 9(8)-11 классов общеобразовательных учреждений, научные и технические коллективы общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования, учреждений начального и среднего профессионального образования Самарской области. Право участвовать в Региональной конференции «Проектирование с использованием программных продуктов ArtCAM» имеют не более 5 работ от образовательного учреждения в каждой параллели.

3.2. Для участия в Конференции «Проектирование с использованием программных продуктов ArtCAM» необходимо до **17 марта 2015г.** по адресу электронной почты ovchinnikova.aa@gmail.com сдать в оргкомитет заявки по форме (Приложение №1), заверенные директором ОУ вместе с работами

3.3. Экспертные комиссии проверяют представленные работы в соответствии с критериями оценки и отбирают работы на публичную защиту на конференции.

3.4. Критерии оценки работы:

- Актуальность темы, ее новизна;
- Соответствие содержания сформулированной теме, поставленной теме и задачам;
- Структура работы;
- Сложность применяемых методов работы;
- Новизна и оригинальность излагаемого материала;
- Соответствие выводов полученным результатам;
- Самостоятельность выполнения работы;
- Культура исполнения и технический уровень представляемых материалов;
- Компетентность докладчика, включая умение ответить на вопросы (для участников очного этапа).

3.5. В рамках Региональной конференции организуется выставка работ учащихся. Образовательные учреждения, желающие принять участие в выставке, должны предоставить в оргкомитет заявку с указанием количества работ.

IV. Требования к содержанию и оформлению материалов участников Региональной конференции

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

а) **титульный лист** - содержит тему работы, наименование образовательного учреждения (по Уставу), на базе которого выполнялась работа, информацию об авторе (фамилия, имя, отчество, класс) и руководителе (фамилия, имя, отчество, должность);

б) **введение** – содержит описание актуальности работы, цель, задачи, методы выполнения, теоретическую и практическую значимость.

в) **глава I** - содержит описание используемого инструментария;

г) **глава II** – содержит описание этапов работы;

д) **практическая реализация**;

е) **заключение** – содержит итог работы и предложения по возможному практическому использованию;

ж) **библиография**;

з) **приложение**.

Доклад может содержать **приложения** с иллюстративным материалом (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии и т.п.), который должен быть связан с основным материалом.

Текст доклада печатается на стандартных страницах белой бумаги формата А4 (210 x 297 мм, горизонталь 210 мм). Шрифт – Times New Roman, размер 14 пт, межстрочный интервал 1,5. Поля: слева – 25 мм, справа – 10 мм, снизу и сверху – 20 мм. Допустимо рукописное оформление отдельных

фрагментов (формулы, чертежи и т.п.), которые выполняются черной пастой (тушью).

Текст доклада – не более 20 страниц (не считая титульного листа).

Приложения могут занимать до 10 дополнительных страниц. Приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены. В тексте доклада на них должны быть ссылки.

Доклад и приложения скрепляются с титульным листом (приложение № 2).

V. Подведение итогов Региональной конференции

5.1. По окончании работы конференции проводится заседание экспертной комиссии, на которой выносится решение об определении победителей и призеров. Все решения протоколируются и являются окончательными. Замечания, вопросы, предложения по работе конференции рассматриваются в рамках конференции и на итоговом заседании оргкомитета.

5.2. Победителем II Региональной конференции «Проектирование с использованием программных продуктов ArtCAM» является один участник, набравший максимальное количество баллов, но не менее **50%** от максимально возможных. Призерами считаются участники, занявшие по количеству баллов 2-е и 3-е места. В случае равенства баллов численность призеров может увеличиваться.

5.3. Подведение итогов работы конференции проводится в 2-х возрастных категориях: 7-9 классы и 10-11 классы.

5.4. Победители и призеры II Региональной конференции «Проектирование с использованием программных продуктов ArtCAM» по окончании работы награждаются именными дипломами 1-ой, 2-ой и 3-ей степени. Все остальные участники очного этапа получают сертификат участника.

5.5. Педагоги, подготовившие победителей и призеров конференции, награждаются грамотами.

5.6. Коллективные работы (не более 2-х авторов) получают один диплом (или грамоту, или сертификат).

Приложение № 1.1
к Положению,
утвержденному распоряжением
Поволжского управления
министерства образования и науки
Самарской области

В оргкомитет Конференции

Заявка

Для участия во II Региональной научно-практической конференции учащихся 9(8)-11 классов «Проектирование с использованием программных продуктов ArtCAM» от ГБОУ С(О)ОШ № _____ направляются:

ФИ участника	Класс	Тема работы	Руководитель работы, должность, ФИО (полностью)	ТСО, программные средства, необходимые для презентации работы

Директор ОУ _____

**II РЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ 9(8)-11 КЛАССОВ**

«Проектирование с использованием программных продуктов ArtCAM»

Тема: «Проектирование и изготовление памятной медали»

Автор: Ильин Илья
учащийся 10 класса
гимназия № 11 г. Новокуйбышевска,
(наименование образовательного учреждения)

Научный руководитель: Ф. И. О.
степень, звание, должность

Консультанты: Ф. И. О.
(если есть) степень, звание, должность

Новокуйбышевск, 2015

Состав оргкомитета
II Региональной научно-практической
конференции учащихся 9(8)-11 классов
«Проектирование с использованием программных продуктов ArtCAM»

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., методист член оргкомитета методист ОИТ РЦ г.о. Новокуйбышевск
5. Овчинникова О.А., методист ОИТ РЦ г.о. Новокуйбышевск, куратор территориальной апробационной площадка «3D моделирование в среде ArtCam for Educational» в Поволжском округе, член оргкомитета.

**Состав экспертной группы по проведению экспертизы
исследовательских работ учащихся**

- Тагильцев А.А., инженер ООО фирмы «Делкам-Самара» -
председатель;
- Горяинов Д.С., к.т.н., доцент ФМИАТ ФГБОУ ВПО СамГТУ;
- Семенова Н.Н., специалист учебно-методического управления,
старший преподаватель кафедры ИКТО ПГСГА;
- Овчинникова О.А., методист «Ресурсного центра» г.о.
Новокуйбышевск;
- Шишкина Е.В., учитель изобразительного искусства ГБОУ СОШ
№ 7 «ОЦ»;
- Филатова Н.А., учитель информатики ГБОУ гимназия №1
г. Новокуйбышевска;
- Маевская О.В., учитель физики ГБОУ СОШ с. Курумоч;
- Лебедева С.А., учитель технологии ГБОУ СКОУ школы-интернат
«Перспектива».