



# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

## РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 03.03.2017 № 167-р

### Об организации и проведении II Открытой региональной научно-технической конференции «Современные компьютерные технологии 3D-моделирования и проектирования»

В целях выявления и поощрения одаренных обучающихся в области технологического образования, применяющих технологии трехмерного компьютерного моделирования и проектирования, развития интеллектуальных и творческих способностей детей и молодежи, повышения интереса к трехмерному компьютерному моделированию:

1. Утвердить прилагаемые:

Положение о II Открытой региональной научно-технической конференции «Современные компьютерные технологии 3D-моделирования и проектирования»;

Состав оргкомитета II Открытой региональной научно-технической конференции «Современные компьютерные технологии 3D-моделирования и проектирования»;

Состав экспертной группы II Открытой региональной научно-технической конференции «Современные компьютерные технологии 3D-моделирования и проектирования».

2. Поволжскому управлению министерства образования и науки Самарской области (Сазоновой) организовать в марте 2017 года проведение II Открытой региональной научно-технической конференции «Современные компьютерные технологии 3D-моделирования и проектирования» (далее – конференция).

3. Территориальным управлениям министерства образования и науки Самарской области (Акопьяну, Гороховицкой, Баландиной, Гусарову, Двирнику, Каврыну, Коковихину, Кочукиной, Куликовой, Пасынковой, Полищуку, Сазоновой, Светкину):

довести до сведения руководителей образовательных учреждений информацию о конференции, порядке ее проведения;

направить для участия в конференции обучающихся подведомственных образовательных организаций, работающих в данном направлении.

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на управление реализации общеобразовательных программ министерства образования и науки Самарской области (Чуракову).

Заместитель министра  
образования и науки  
Самарской области



Л.Е.Загребова

УТВЕРЖДЕНО  
распоряжением министерства  
образования и науки  
Самарской области  
от 03.01.2017 № 167-р

ПОЛОЖЕНИЕ  
о II Открытой региональной научно-технической конференции  
«Современные компьютерные технологии  
3D-моделирования и проектирования»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цель II Открытой региональной научно-технической конференции «Современные компьютерные технологии 3D-моделирования и проектирования» (далее – Конференция) и порядок ее проведения.

1.2. Цель Конференции – выявление и поощрение одаренных обучающихся в области технологического образования, применяющих технологии трехмерного компьютерного моделирования и проектирования, развитие интеллектуальных творческих способностей детей и молодежи, повышение интереса к трехмерному компьютерному моделированию.

1.3. Учредителем Конференции является министерство образования и науки Самарской области.

1.4. Организаторами Конференции являются:

Поволжское управление министерства образования и науки Самарской области;

Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования Самарской области «Новокуйбышевский ресурсный центр».

1.5. Организация и проведение Конференции обеспечиваются Организационным комитетом (далее – Оргкомитет).

1.6. Рецензирование, отбор работ для очного этапа Конференции;

оценивание работ и выступления участников в процессе публичной защиты; определение победителей и призеров Конференции проводит экспертная группа.

1.7. Участниками Конференции являются обучающиеся 5 – 11-х классов общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, организаций начального и среднего профессионального образования Самарской области.

1.8. К участию в Конференции принимаются работы, выполненные с использованием программных продуктов предназначенных для 3D моделирования и изготовленные на станках с ЧПУ или 3D принтерах.

1.9. Информационная поддержка Конференции осуществляется на портале технологического образования Поволжского округа «Будущее Поволжья» <http://techportal.rc-nsk.ru/>.

1.10. Координатором конференции является старший методист отдела информационных технологий ГБУ ДПО «Новокуйбышевский РЦ» Овчинникова Ольга Александровна (тел.: (84635) 66826, e-mail: [ovchinnikova\\_oa@list.ru](mailto:ovchinnikova_oa@list.ru))

## 2. Содержание Конференции и порядок ее проведения

2.1. Программа Конференция включает в себя:

пленарное заседание;

презентацию научно технических проектов обучающихся на секциях по направлениям «Техническое моделирование» и «Художественное моделирование»;

круглый стол по итогам Конференции.

2.2. Конференция проводится в марте 2017 года, в два этапа: заочный и очный.

Заочный этап - с 13 по 20 марта 2017 года.

Очный этап - 30 марта 2017 года.

2.3. Для участия в Конференции необходимо в срок до 13 марта 2017 года направить заявку и работу на адрес электронной почты [ovchinnikova\\_oa@list.ru](mailto:ovchinnikova_oa@list.ru).

Заявка на участие в Конференции оформляется в соответствии с приложением 1 к настоящему Положению.

Работа должна быть оформлена в соответствии с приложением 2 к настоящему Положению.

Один участник Конференции представляет не более одной работы.

2.4. Право участвовать в Конференции имеют не более 3 работ от одной образовательной организации в каждой параллели (всего от образовательной организации не более 21 работы).

2.5. Заявки и работы, присланные позднее 13 марта 2017 года, к регистрации не допускаются.

2.6. Информирование участников о регистрации заявки и работы осуществляется индивидуально по электронным адресам и телефонам, указанным в заявке.

2.7. Заочный этап Конференции проходит с 13 по 20 марта 2017 года. На данном этапе члены экспертной комиссии проводят рецензирование работ учащихся в соответствии с критериями оценки и определяют участников очного этапа. Протоколы заочного этапа размещаются на портале технологического образования Поволжского округа «Будущее Поволжья» <http://techportal.rc-nsk.ru/> не позднее 20 марта 2017 года. Информация о допуске на очную защиту содержится в протоколе.

2.8. Очный этап Конференции – защита работ проводится 30 марта 2017 года по адресу: г. Новокуйбышевск, ул. Суворова, 20.

2.9. Очный этап Конференции проходит в секциях по возрастным категориям: младшая (5 - 7 класс); средняя (8 – 9 класс); старшая (10 – 11 класс) и студенты начального и среднего профессионального образования по направлениям:

«Техническое моделирование»

«Художественное моделирование».

2.10. Организаторы Конференции имеют право внести изменения в разбивку по секциям с учетом возрастных категорий, в зависимости от количества поданных работ.

2.11. Регламент выступления участников очного этапа предусматривает публичную защиту работы (продолжительность – до 7 минут) и дискуссию (продолжительность – до 5 минут).

2.12. В день проведения очного этапа Конференции, на заседание секции, участники предоставляют доклады в распечатанном виде и в формате компьютерной презентации, а также готовое изделие руководителю секции в своей возрастной категории.

2.13. Работы участников и публичное выступление оцениваются в соответствии с критериями:

актуальность темы, ее новизна;

соответствие содержания сформулированной теме, поставленной цели и задачам;

структура работы;

сложность работы

сложность и оптимальность применяемых методов работы;

новизна и оригинальность излагаемого материала;

самостоятельность выполнения работы;

культура исполнения и технический уровень представляемых материалов и готового изделия;

соответствие выводов полученным результатам;

компетентность докладчика, включая умение ответить на вопросы (для участников очного этапа).

### 3. Подведение итогов

3.1. По окончании работы в каждой секции Конференции экспертная группа подводит итоги и выносит решение об определении победителей и призеров. Все решения протоколируются и являются окончательными.

3.2. Победителем в каждой возрастной категории является один участник, набравший максимальное количество баллов. Призерами считаются участники, занявшие по количеству баллов 2-е и 3-е места. В случае равенства баллов численность призеров может увеличиваться.

3.3. По итогам работы Конференции победители награждаются дипломами министерства образования и науки Самарской области, призеры награждаются дипломами организаторов Конференции. Все остальные участники очного этапа получают сертификат.

3.4. Педагоги, подготовившие победителей и призеров Конференции, награждаются сертификатами.

3.5. По окончании работы Конференции проводится Круглый стол, на котором обсуждаются замечания, вопросы, предложения по работе Конференции.

Приложение 1  
к Положению о проведении  
II Открытой региональной научно-  
технической конференции «Современные  
компьютерные технологии 3D-  
моделирования и проектирования»

Заявка

В оргкомитет Конференции

Для участия во II Открытой региональной научно-технической конференции «Современные компьютерные технологии 3D-моделирования и проектирования» от ГБОУ С(О)ОШ № \_\_\_\_\_ направляются:

ФИ участника	Класс	Направление	Тема работы	Руководитель работы, должность, ФИО (полностью)	ТСО, программные средства, необходимые для презентации работы
<i>Иванов Иван</i>	<i>7</i>	<i>Техническое творчество</i>	<i>«Создание учебно-тренировочной модели самолета»</i>	<i>Петров Петр Петрович, учитель информатики ГБОУ СОШ №1 г.о. Самара</i>	<i>ноутбук проектор MS PowerPoint</i>

e-mail: \_\_\_\_\_

тел.: \_\_\_\_\_

Директор ОУ \_\_\_\_\_



Приложение 2  
к Положению о проведении  
II Открытой региональной научно-  
технической конференции  
«Современные компьютерные  
технологии 3D-моделирования и  
проектирования»

Требования к содержанию и оформлению  
материалов участников Конференции

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 (со скриншотами);

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.

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.

II Открытая региональная научно-техническая конференция  
«Современные компьютерные технологии  
3D-моделирования и проектирования»

Тема: «Проектирование и изготовление памятной медали»

Автор: Ильин Илья

учащийся 10 класса

ГБОУ гимназия № 11 г.о. Новокуйбышевск,  
(наименование образовательного учреждения)

Научный руководитель: Ф. И. О.

степень, звание, должность

Консультанты: Ф. И. О.

(если есть)

степень, звание, должность

Новокуйбышевск, 2017

УТВЕРЖДЕН  
распоряжением министерства  
образования и науки  
Самарской области  
от 03.03.2017 № 167-р

### СОСТАВ

оргкомитета II Открытой региональной научно-технической конференции  
«Современные компьютерные технологии  
3D-моделирования и проектирования»

1. Сазонова  
Светлана Николаевна – руководитель Поволжского управления министерства образования и науки Самарской области, председатель оргкомитета;
2. Чуракова  
Оксана Викторовна – руководитель управления реализации общеобразовательных программ министерства образования и науки Самарской области, председатель оргкомитета;
3. Овчинникова  
Ольга Александровна – старший методист отдела информационных технологий Государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования Самарской области «Новокуйбышевский ресурсный центр», секретарь оргкомитета;
4. Евдокимова  
Евгения Николаевна – заместитель директора Государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования Самарской области «Новокуйбышевский ресурсный центр»;
5. Кудряшова  
Ольга Валериевна – директор Государственного бюджетного образовательного учреждения средней общеобразовательной школы «Образовательный центр» им. М. П. Бочарикова г. Новокуйбышевска;
6. Нестерова  
Светлана Александровна – руководитель отдела информационных технологий Государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования Самарской области «Новокуйбышевский ресурсный центр»;

7. Носов  
Николай Васильевич – д.т.н., профессор кафедры «Технология машиностроения», декан факультета машиностроения и автомобильного транспорта федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический»;
8. Парфенова  
Ольга Ивановна – директор Государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования Самарской области «Новокуйбышевский ресурсный центр»;
9. Садофьев  
Дмитрий Анатольевич – заместитель директора по учебно-воспитательной работе Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей Самарский областной центр детско- юношеского технического творчества;
10. Федорова  
Валентина Павловна – ведущий специалист отдела реализации образовательных программ Поволжского управления министерства образования и науки Самарской области.

УТВЕРЖДЕН  
распоряжением министерства  
образования и науки  
Самарской области  
от 03.03.2017 № 167-р

СОСТАВ  
экспертной группы II Открытой региональной  
научно-технической конференции «Современные компьютерные технологии  
3D-моделирования и проектирования»

1. Горяинов  
Дмитрий Сергеевич – к.т.н., доцент факультета машиностроения и автомобильного транспорта федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический», председатель;
2. Дарьина  
Лариса Юрьевна – методист муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр технического творчества» городского округа Тольятти;
3. Маевская  
Ольга Витальевна – учитель физики государственного бюджетного образовательного учреждения средней общеобразовательной школы им. А.И. Кузнецова с. Курумоч м.р. Волжский Самарской области;
4. Нестеров  
Сергей Александрович – к.т.н., доцент кафедры «Технология машиностроения» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный университет»;
5. Овчинникова  
Ольга Александровна – старший методист отдела информационных технологий Государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования Самарской области «Новокуйбышевский ресурсный центр»;

6. Сазонов  
Дмитрий Игоревич – методист структурного подразделения Государственного бюджетного образовательного учреждения средней общеобразовательной школы «Образовательный центр» им. М.П. Бочарикова г. Новокуйбышевска «Центр детско-юношеского творчества»;
7. Сафронов  
Андрей Сергеевич – методист государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества;
8. Семенова  
Наталья Николаевна – помощник проректора по учебно-методической работе и качеству образования, старший преподаватель кафедры информационно-коммуникационных технологий в образовании федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет»;
9. Филатова  
Надежда Александровна – учитель информатики государственного бюджетного образовательного учреждения гимназия № 1 г.о. Новокуйбышевск;
10. Шишкина  
Елена Валентиновна – учитель изобразительного искусства государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 7 с углубленным изучением отдельных предметов «Образовательный центр» г. Новокуйбышевска;
11. Яковлев  
Дмитрий Николаевич – руководитель структурного подразделения «Школа информационных технологий» Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества.