



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Самарский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

Центр развития современных компетенций  
«Дом научной коллаборации им. Н.Н. Семёнова»

Принято на заседании  
Методического совета ЦРСК  
от «19» января 2023 г.

Протокол № 6  
М.А. Климанова



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по образовательным  
проектам и информационной  
политике

Д.Е. Овчинников  
01 2023 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ О КОНКУРСЕ ТВОРЧЕСКИХ РАБОТ «КОМПЬЮТЕР КАК ХОЛСТ»

Самара, 2023

РАЗРАБОТАНО:

Старший педагог дополнительного образования Центра развития современных компетенций «ДНК»

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Е.С. Теплов

СОГЛАСОВАНО:

Директор Центра развития современных компетенций «ДНК»

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

М.А. Климанова

Начальник отдела «Детский университет» Центра развития современных компетенций «ДНК»

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Н.Ю. Тарасова

Начальник отдела «Малая академия» Центра развития современных компетенций «ДНК»

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Ю.В. Матвеева

Настоящее положение является собственностью Самарского государственного технического университета.

Настоящее положение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения Самарского государственного технического университета.

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о проведении Конкурса творческих работ «Компьютер как холст» (далее – Конкурс) регламентирует порядок, условия проведения и участия.

1.2. Организатором Конкурса является структурное подразделение Самарского Политеха Центр развития современных компетенций «Дом научной коллаборации имени Н.Н. Семенова», г. Самара.

1.3. Цели и задачи Конкурса:

- стимулирование интереса детей и молодежи к сфере современных технологий производства, популяризация технологий 3D и 2D-графики;
- развитие навыков 3D-моделирования, под игры, рендеры и для 3D-печати;
- развитие навыков 2D-графики и моделирования под различные цели;
- ранняя профориентация детей и молодежи;
- выявление и поддержка талантливой молодежи.

1.4. Конкурс проводится в период **с 1 по 28 февраля 2023 г.**

1.5. Форма проведения: дистанционно.

1.6. Участники – обучающиеся общеобразовательных организаций и программ СПО (не старше 18 лет) Самарской области.

1.7. Тематика Конкурса: различные машины, военная техника, строения (здания и сооружения), модели бытового применения.

*Категория работы:* 2D-графика; 3D-графика.

*Тип работы:*

2D-графика: рисунок, анимация, постобработка;

3D-графика: 3D-модель, анимация, рендер.

1.8. Конкурс проводится в два этапа:

*1 этап* – регистрация и направление конкурсных работ; проводится в период с 1 по 20 февраля 2023 г. (включительно);

2 этап – фильтрация работ участников на предмет плагиата, их сортировка по возрастным группам и типу работ, оценка работ участников; до 28 февраля 2023 г.

1.9. Жюри Конкурса:

*Председатель:*

Малышев Д.А., заместитель директора ЦРСК.

*Члены жюри:*

Климанова М.А., директор ЦРСК;

Теплов Е.С., старший педагог дополнительного образования ЦРСК, преподаватель кафедры «Информационно-измерительная техника» ИАИТ СамГТУ;

Латышев Н.А., педагог дополнительного образования ЦРСК;

Матвеева Ю.В., начальник отдела «Малая академия» ЦРСК.

*Секретарь жюри:*

Тарасова Н.Ю., начальник отдела «Детский университет» ЦРСК.

## **2. Условия и порядок проведения Конкурса**

2.1. Подготовку и проведение Конкурса осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет).

2.2. Оргкомитет осуществляет:

- информирование о Конкурсе;
- набор участников;
- подготовку материально-технического и организационно-методического обеспечения для проведения этапов Конкурса;

- оформление наградной продукции.

2.3. Жюри Конкурса осуществляет:

- сбор заявок на участие в Конкурсе;
- отбор и оценку работ участников;
- определение победителей и призёров;
- оформление отчетной документации.

2.4. Для участия в Конкурсе необходимо в срок **до 15 февраля 2023 г.** (включительно) зарегистрироваться по ссылке:

<https://forms.gle/D5wv29M7MWWXonHZA>

2.5. В срок **до 20 февраля 2023 г.** (включительно) направить конкурсные работы на электронный адрес: [dnksamgtu@yandex.ru](mailto:dnksamgtu@yandex.ru)

В теме письма указать: Работа на Конкурс ДНК.

2.6. Участвовать можно с 3-мя работами в рамках тематики Конкурса, при условии, что они различаются по категориям/типам (*Пример: подача 3-х моделей запрещена, подача 1-й модели, 1-го рендера и 1-го рисунка разрешается*).

### **3. Требования к содержанию и оформлению работ участников**

1. Конкурсная работа выполняется одним участником.

2. Файл каждой работы необходимо назвать: «Название работы\_ФамилияИО автора».

3. Конкурсная работа представляет собой компьютерную 3D-модель или изображение в исходных форматах графических редакторов типа: svg, .bmp, .png, .jpg, .x3d, .stl, .blend, .obj и пр., созданную в любом программном обеспечении для 3D-моделирования.

4. Конкурсная работа должна соответствовать тематике Конкурса (п.1.7).

5. Жюри оставляет за собой право отклонять от участия в Конкурсе работы, не соответствующие тематике Конкурса или не отвечающие техническим требованиям.

6. Метрологических характеристик к смоделированным объектам в качестве конкурсных требований не предъявляется.

7. Конкурсная работа должна сопровождаться описанием в любом выбранном участником формате (история создания, возможности применения).

8. Конкурсная работа должна сопровождаться документом в формате PDF с описанием работ и демонстрацией части этапов выполнения работы, либо промежуточной работой.

#### **4. Техническое оснащение**

Требований к техническому оснащению не предусмотрено.

#### **5. Критерии оценки конкурсных работ**

Конкурсные работы участников категории 3-х мерной графики будут оцениваться членами жюри согласно критериям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1 – Критерии оценки работ для 3D-графики

№ п/п	Содержание критерия	Оценка, баллов
1	Соответствие тематике конкурса	0-5
2	Грамотность использования инструментов	0-5
3	Качество модели	0-5
4	Степень оптимизации модели	0-5
5	Степень пригодности под 3D-печать	0-5
6	Степень пригодности для применения в играх	0-5
7	Степень пригодности для применения в рендеринге сцен	0-5
8	Качество подготовки сцены до постобработки (если подан рендер)	0-5
9	Качество итогового варианта рендера (если подан рендер)	0-5

Конкурсные работы участников категории 2-х мерной графики будут оцениваться членами жюри согласно критериям, приведенным в таблице 2.

Таблица 2 – Критерии оценки работ для 2D-графики

№ п/п	Содержание критерия	Оценка, баллов
1	Соответствие тематике конкурса	0-5
2	Грамотность использования инструментов	0-5
3	Качество исполнения	0-5
4	Степень детализации	0-5
5	Объемность работы	0-5
6	Уровень постобработки	0-5
7	Уровень наполнения работы	0-5
8	Точность воспроизведения/степень оригинальности работы	0-5

#### **6. Подведение итогов и награждение победителей**

6.1. Победителем Конкурса признается участник, занявший первое место.

6.2. Победители и призёры Конкурса награждаются дипломами и сувенирной продукцией Дома научной коллаборации.

6.3. Результаты Конкурса будут опубликованы на сайте и в группе *Вконтакте*.

6.4. Оргкомитет оставляет за собой право поощрить авторов наиболее интересных и оригинальных работ, не ставших победителями Конкурса, специальными дипломами.

## **7. Контакты организаторов**

7.1. По организационным вопросам обращаться в Оргкомитет:

тел. 8(846) 207-57-34; e-mail: [csk@samgtu.ru](mailto:csk@samgtu.ru)

7.2. По вопросам содержания Конкурса обращаться к педагогу ЦРСК (ДНК) – Теплову Евгению Сергеевичу:

+7967-728-11-25, e-mail: [SnvVint@yandex.ru](mailto:SnvVint@yandex.ru)