

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 «Цифровая кисть» (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 компьютерной графики;
- развитие навыков моделирования, прототипирования;
- развитие навыков визуализации и презентирования;
- ранняя профориентация детей и молодежи;
- выявление и поддержка талантливой молодежи;
- предоставлении возможности контроля и оценки навыков в сфере компьютерной графики.

1.4. Конкурс проводится в период **с 1 по 25 мая 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: военная техника, портреты.

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

Тип работы:

2D-графика: рисунок, быстрый арт(speedart);

3D-графика: 3D-модель, рендер.

1.8. Конкурс проводится в два этапа:

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

2 этап – фильтрация работ участников на предмет плагиата, их сортировка по возрастным группам и типу работ, оценка работ участников; до 25 мая 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., старший 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 20 мая 2023 г.* (включительно) зарегистрироваться по ссылке с предоставлением работы:

<https://forms.gle/Mi91XmEx77GPX64n8>

2.5. Участвовать можно с 3-мя работами в рамках тематики Конкурса, при условии, что они различаются по категориям/типам (*Пример: подача 3-х 3D-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 2-х мерное 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, а также являющихся плагиатом.

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

7. Конкурсная работа должна сопровождаться документом в формате PDF с описанием работ и демонстрацией части этапов выполнения работы, либо промежуточной работой, в случае, если она не является оригинальной и у нее есть заимствования.

8. Конкурсная работа должна сопровождаться описанием в любом выбранном участником формате – легенда работы.

4. Техническое оснащение

Требований к техническому оснащению не предусмотрено.

5. Критерии оценки конкурсных работ

Конкурсные работы участников категории 3D-графики оцениваются 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	Степень пригодности под 3D-печать	0-5
3	Грамотность использования инструментов	0-5
4	Качество модели	0-5
5	Степень оптимизации модели	0-5
6	Степень пригодности для применения в рендеринге сцен	0-5

Конкурсные работы категории 3D-графики: рендер оцениваются по двум критериям дополнительно, таблица 2.

Таблица 2 – Критерии оценки работ для 3D-графики: рендер

№ п/п	Содержание критерия	Оценка, баллов
1	Качество итогового варианта рендера (если подан рендер)	0-5
2	Качество подготовки сцены до постобработки (если подан рендер)	0-5

Конкурсные работы участников категории 2D-графики оцениваются членами жюри согласно критериям, приведенным в таблице 3.

Таблица 3 – 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. Подведение итогов Конкурса проводится по возрастным группам и типам работ.

6.2. Победителями Конкурса признаются участники, набравшие максимальное количество баллов в рамках типа работы.

6.3. Результаты Конкурса будут опубликованы на официальных страницах Центра развития современных компетенций «Дом научной коллаборации имени Н.Н. Семенова».

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

7. Контакты организаторов

7.1. По организационным вопросам обращаться в Оргкомитет:

тел. 8(846) 207-57-34; e-mail: 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