



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 «16» февраля 2023 г.
Протокол № 7
_____ М.А. Климанова



УТВЕРЖДАЮ
_____ по образовательным
и информационным
проектам и
информационной
технологии
_____ Д.Е. Овчинников
_____ 2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ О КОНКУРСЕ
«3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ – ЭТО ПРОСТО»

Самара, 2023

РАЗРАБОТАНО:

Педагог дополнительного образования Центра развития современных компетенций «ДНК»



(подпись)

Д.В. Неснов

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 определяет порядок, условия организации и проведения конкурса «3D-моделирование – это просто» (далее – Конкурс).

1.2. Организатором Конкурса является структурное подразделение СамГТУ Центр развития современных компетенций «Дом научной коллаборации имени Н.Н. Семенова».

1.3. Цели и задачи Конкурса:

- поддержка инициативы обучающихся в получении знаний в области 3D-моделирования и инженерной компьютерной графики;
- популяризация технологий 3D-моделирования по созданию моделей;
- развитие навыков 3D-моделирования анимации и рендеринга;
- ранняя профориентация детей и молодёжи;
- выявление и поддержка талантливой молодёжи.

1.4. Участие в Конкурсе бесплатное.

1.5. Сроки проведения Конкурса: **с 1 по 31 марта 2023 г.**

1.6. Место проведения Конкурса: г. Самара, ул. Ново-Садовая, д.14, ауд. 204.

1.7. Форма проведения: очная.

1.8. Участники Конкурса: обучающиеся 9-11 классов общеобразовательных организаций и программ СПО (не старше 18 лет) городского округа Самара.

1.9. Конкурс объявляется приказом по университету.

1.10. Подготовку и проведение Конкурса осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), состав которого утверждается приказом.

1.11. Жюри Конкурса осуществляет:

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

1.12. Состав жюри Конкурса:

Председатель:

Климанова М.А., директор ЦРСК;

Члены жюри:

Малышев Д.А., заместитель директора ЦРСК;

Неснов Д.В., педагог дополнительного образования ЦРСК, доцент кафедры «Инженерная графика» ФММИТ СамГТУ;

Тукабайов Т.Н., педагог дополнительного образования ЦРСК;

Секретарь жюри:

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

1.13. Конкурс проводится в три этапа:

1 этап – подача заявок на Конкурс; **до 20 марта 2023 г.** (включительно);

2 этап – конкурсное испытание – выполнение участниками трёхмерной модели; состоится **27 марта 2023 г.** в 17.30 (по местному времени);

3 этап – оценка работ участников, определение победителей и призёров Конкурса; **до 31 марта 2023 г.**

2. Условия и порядок проведения Конкурса

2.1. Заявка для участия в Конкурсе подаётся в период с **01 по 20 марта 2023 г.** (включительно) на электронный адрес: dnksamgtu@yandex.ru

В теме письма указать: «Конкурс 3D».

Форма заявки в *Приложении 1*. Вместе с заявкой загружается согласие на обработку персональных данных (*Приложение 2*).

3. Требования к содержанию и оформлению конкурсных работ

1. Конкурсное задание представляет собой чертежи 2-х деталей (предмета или объекта) с необходимым и достаточным количеством изображений для того, чтобы участник мог однозначно понять форму изображённой детали (предмета или объекта).

2. На чертеже должны быть нанесены размеры, которые позволяют понять размеры изображённой детали (предмета или объекта).

3. В процессе выполнения конкурсной работы участники должны получить трёхмерную модель, которая изображена в полученном задании.

4. Трёхмерная модель должна быть выполнена корректно, т.е. в дереве построения трёхмерной модели не должны отображаться значки выявленных проблем (прямоугольники красного цвета с белым восклицательным знаком).

5. При оформлении работы в поле «Свойства модели» участники должны вписать название детали (предмета или объекта) и шифр, который им будет выдан в задании.

6. Время выполнения конкурсной работы – 2 астрономических часа.

4. Техническое оснащение

Участникам Конкурса будут предоставлены ноутбуки с предустановленным программным обеспечением в виде графического редактора «Компас 3D v17».

5. Критерии оценки

Критерии оценки конкурсных работ приведены в таблице ниже.

№ п/п	Содержание критерия
1	Правильность выбора ориентации модели
2	Правильность построения внешней формы
3	Правильность расположения отверстий
4	Правильность построения внутренних полостей
5	Правильность выполнения скруглений модели

Каждый критерий оценивается баллами от «0» до «10», где «0» – совсем не соответствует, «10» – максимально соответствует.

Окончательный балл по каждому критерию представляет собой коллегиальную оценку членов жюри Конкурса.

Каждая деталь оценивается отдельно. Общее количество набранных баллов суммируется. Максимальное количество баллов за две детали – 100.

Если несколько работ набрали одинаковое количество баллов, то более высокое место занимает работа, выполненная в более короткий срок.

6. Подведение итогов и награждение победителей

6.1. Победителем Конкурса признается участник, работа которого получила максимальное количество баллов.

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

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 или призёрами 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

7.2. По вопросам содержания Конкурса обращаться к педагогу ЦРСК (ДНК) – Неснову Дмитрию Валерьевичу:

тел. 8-939-703-90-41, e-mail: ngtaig@gmail.com

**Заявка на участие в КОНКУРСЕ
«3D моделирование – это просто»**

после заполнения направить по эл. адресу: dnksamgtu@yandex.ru

1	Фамилия, имя, отчество участника	
2	Дата рождения	
3	Класс / курс обучения	
4	Контактный телефон участника	
5	Адрес электронной почты участника	
6	Домашний адрес для контактов	
7	Официальное наименование образовательной организации	
8	Адрес расположения образовательной организации (район, село, город и др.)	
9	Необходимость в специальных средствах для людей с ограниченными возможностями	

Внимание! Участникам в день конкурсного испытания при себе иметь документ, удостоверяющий личность.

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____

(фамилия, имя, отчество родителя/ законного представителя)

серия _____ № _____, выдан _____,

(вид основного документа, удостоверяющего личность)

(кем и когда выдан)

проживающий(ая) по адресу: _____

являясь законным представителем субъекта персональных данных,

(фамилия, имя, отчество участника конкурса)

Подтверждаю свое ознакомление с нормативными документами, определяющими порядок проведения **Конкурса** «3D моделирование – это просто» (далее – Конкурс).

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие организаторам Конкурса: Центр развития современных компетенций (ДНК им. Н.Н Семёнова) ФГБОУ ВО «СамГТУ», расположенного по адресу г. Самара, 443100, ул. Молодогвардейская, 244 (далее – Оператор) на обработку персональных данных представляемого лица с использованием средств автоматизации, а также без использования таких средств, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия, имя и отчество, дата рождения, класс, наименование и место расположения образовательной организации, осуществляющей обучение субъекта персональных данных, адрес места жительства, паспортные данные, телефон, e-mail, фото- и видеоматериалы участия субъекта персональных данных в Конкурсе. Даю согласие на размещение в общедоступных источниках информации (официальный сайт Оператора в сети Интернет) персональных данных: фамилия, имя и отчество, дата рождения, класс, наименование и адрес образовательной организации, а также работы представляемого мною лица, выполненной в рамках Конкурса.

Содержание действий по обработке персональных данных, необходимость их выполнения мне понятны.

Настоящее согласие действует со дня его подписания и до дня отзыва в письменной форме.

_____ / _____ « ____ » _____

Подпись участника _____

Дата _____