



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

Центр развития современных компетенций

Принято на заседании
Методического совета ЦРСК
от «31» января 2022 г.

Протокол № 6

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по инновационной
деятельности

К.В. Савельев

02 2022 г.



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

07-29 марта 2022 г.

Самара, 2022

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о проведении конкурса «3D-моделирование – это просто» регламентирует порядок, условия проведения и участия в конкурсе.

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 в области создания моделей;
- развитие навыков 3D-моделирования анимации и рендеринга;
- ранняя профориентация детей и молодежи;
- выявление и поддержка талантливой молодежи.

1.4. Конкурс проводится с **07-29 марта 2022 г.** по адресу: г. Самара, ул. Ново-Садовая, 14, аудитория 204.

1.5. Форма проведения: очная.

1.6. Участники – обучающиеся общеобразовательных организаций городского округа Самара в возрасте 14-17 лет.

1.7. Конкурс проводится в два этапа:

1 этап – подача заявок и проведение конкурса;

2 этап – оценка работ, определение победителей и призеров.

2. Условия и порядок проведения Конкурса

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

2.2. Оргкомитет:

- определяет дату и место проведения конкурса;
- организует набор участников;

- организует проведение конкурсных соревнований и процедуру награждения;
- решает другие вопросы, связанные с подготовкой и проведением конкурса.

2.3. Оргкомитетом формируется жюри с целью:

- разработки и утверждения заданий для участников;
- разработки и утверждения критериев оценки работ участников;
- определения победителей и призеров конкурса.

3. Условия участия

3.1. Для участия в Конкурсе подаётся одна заявка.

Заявки подаются с **07-20 марта 2022** года (включительно) на электронный адрес: ngtaig@gmail.com

Форма заявки в Приложении 1.

3.2. Содержание конкурса:

- после завершения приема заявок 21 марта 2022 г. проводится очный этап конкурса на базе СамГТУ Центра развития современных компетенций «Дом научной коллаборации имени Н.Н. Семенова»;
- второй этап проводится 28 марта 2022 года в формате оценки жюри представленных работ участниками;
- результаты конкурса определяются 29 марта 2022 года.

4. Требования к содержанию и оформлению работ участников

Конкурсная работа представляет собой чертежи 2-х деталей (предмета или объекта) с необходимым и достаточным количеством изображений для того, чтобы конкурсант мог однозначно понять форму изображенной детали (предмета или объекта). На чертеже нанесены размеры, которые позволяют понять размеры изображенной детали (предмета или объекта).

Конкурсная работа соответствует тематике – применение 3D-графики для моделирования деталей (предметов или объектов).

В процессе выполнения конкурсной работы конкурсанты должны получить трехмерную модель, которая изображена в полученном задании. Трехмерная модель должна быть выполнена корректно, т.е. в дереве построения трехмерной модели не должны отображаться значки выявленных проблем (прямоугольники красного цвета с белым восклицательным знаком).

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

5. Техническое оснащение

Участникам конкурса «3D-моделирование – это просто» будут предоставлены ноутбуки с предустановленным программным обеспечением в виде графического редактора «Компас 3D v17».

6. Критерии оценки

Конкурсные работы участников 1-го этапа будут оцениваться членами жюри согласно критериям, приведенным 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 «5», где «0» – совсем не соответствует, «5» – максимально соответствует. Подведение итогов по каждому участнику учитывает суммарное количество баллов, набранное участником при проведении конкурса.

Каждая деталь оценивается отдельно. Общее количество набранных баллов суммируется. Максимальное количество баллов за две детали – 50.

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

7. Подведение итогов и награждение победителей

7.1. Победителями Конкурса признаются участники, занявшие первое место.

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

7.3. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами.

7.4. Оргкомитет оставляет за собой право поощрить авторов наиболее интересных и оригинальных работ, не ставших победителями и призерами конкурса, специальными дипломами.

8. Контакты организаторов

8.1. По организационным вопросам обращаться в оргкомитет: т. 8(846) 207-57-34; e-mail: csk@samgtu.ru

8.2. 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: ngtaig@gmail.com

1	Фамилия, имя, отчество участника	
2	Дата, месяц, год рождения	
3	Пол	
4	Класс, в котором Вы учитесь	
5	Контактный телефон участника	
6	Адрес электронной почты для контактов	
7	Домашний адрес для контактов	
8	Официальное наименование учебного заведения	
9	Адрес расположения учебного заведения (район, село, город и др.)	
10	Необходимость в специальных средствах для людей с ограниченными возможностями	

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 N 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 _____