



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» августа 2022 г.

Протокол № 6

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по инновационной
деятельности

К.В. Савельев

02 2022 г.



ПОЛОЖЕНИЕ О КОНКУРСЕ 3D-МОДЕЛЕЙ «ТРАНСПОРТ БУДУЩЕГО»

10.02.2022 — 30.04.2022

Самара, 2022

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о проведении Конкурса 3D-моделей «Транспорт будущего» регламентирует порядок, условия проведения и участия в конкурсе.

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:

- поддержка инициативы обучающихся в разработке проектов различных машин и устройств;
- обучение основам проектирования и 3D-моделирования;
- сотрудничество с обучающимися по выявлению наиболее интересных методов обучения и предоставления результатов;
- расширение зоны пропагандирования знаний в областях отечественного машиностроения и 3D-графики.

1.4. Конкурс проводится в период **с 10 февраля по 30 апреля 2022 г.** на площадке филиала СамГТУ в г. Сызрани по адресу: 446001, г. Сызрань, ул. Советская, д. 45.

1.5. Форма проведения: очно-заочная с применением дистанционных технологий.

1.6. Участники – обучающиеся 7-11-х классов Западного образовательного округа Самарской области.

1.7. Конкурс проводится в два этапа:

1-й этап – заочный – творческий проект: проводится в период с 10 февраля по 30 марта 2022 г.

2-й этап – очный – конкурсное задание: состоится с 1 по 30 апреля 2022 года.

На *2-й этап* приглашаются участники, набравшие максимальное количество баллов по итогам творческой работы.

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 и отчетной документации по итогам.

2.3. Жюри Конкурса осуществляет:

- контроль заявок на участие в Конкурсе;
- отбор и оценку работ участников 1-го этапа Конкурса;
- оценку работы участников 2-го этапа, определение победителей и призеров;
- процедуру награждения по итогам Конкурса.

3. Условия участия

3.1. Для участия в Конкурсе подаётся одна заявка.

Заявка подается с **10.02.2022 по 30.03.2022** (включительно) на электронный адрес: terts15@yandex.ru

Форма заявки в Приложении 1.

3.2. Содержание конкурса:

1-й этап – творческий проект: участникам необходимо выполнить 3D-модель любого транспортного средства в САПР КОМПАС 3D версии не выше 20. Прислать заявку и выполненную 3D-модель на электронный адрес terts15@yandex.ru не позднее 30.03.2022.

2-й этап – конкурсное задание включает в себя 2 тура:

первый тур – полуфинал проходит в очном формате по приглашению оргкомитета конкурса;

второй – финальный конкурс. Победители полуфинала приглашаются для участия в финале конкурса.

Во втором этапе конкурса участникам необходимо будет по выданному чертежу создать трехмерную твердотельную модель детали (сборки) и на ее основе оформить ассоциативный чертеж. Время выполнения задания второго этапа ограничивается двумя астрономическими часами.

3. Требования к содержанию и оформлению работ участников

1-й этап: результат выполнения творческого проекта вместе с заявкой одним письмом отправляется на электронный адрес: terts15@yandex.ru

Творческий проект должен содержать 3D-модель (или сборку) любого транспортного средства (автомобиль, мотоцикл, пароход, звездолет и т.п., реального или фантастического), выполненного в САПР КОМПАС 3D любой версии, но не выше 20-й.

2-й этап: проходит очно в здании Сызранского филиала СамГТУ по адресу: ул. Советская, 45. Явка по приглашениям оргкомитета конкурса.

5. Техническое оснащение

Участникам 1-го этапа Конкурса «Транспорт будущего» необходимо иметь персональный компьютер с установленной на нем версией ПО КОМПАС 3D.

Участникам 2-го этапа Конкурса, приглашенным в Филиал СамГТУ, необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, а также средства индивидуальной защиты (маску, перчатки).

6. Критерии оценки

Конкурсные работы участников 1-го этапа будут оцениваться членами жюри по следующим критериям:

- ✓ соответствие теме конкурса;
- ✓ общее восприятие;

- ✓ оригинальность идеи;
- ✓ техника и качество исполнения;
- ✓ объем выполнения задания.

Каждый критерий оценивается баллами от «0» до «5», где «0» - совсем не соответствует, «5» - максимально соответствует.

Работа участников 2-го этапа оценивается по 100 бальной шкале, где 100 баллов – максимальный результат.

Подведение итогов по каждому участнику учитывает суммарное количество баллов по 2-м этапам Конкурса.

7. Подведение итогов и награждение победителей

7.1. Победителями Конкурса признаются (участники), занявшие первое место.

7.2. Результаты конкурса будут опубликованы на сайте филиала СамГТУ в г. Сызрани в разделе ДНК в день проведения Конкурса.

7.3. Все участники 2-го этапа Конкурса отмечаются сертификатами.

7.4. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами.

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

8. Контакты организаторов

8.1. По организационным вопросам обращаться в Оргкомитет:

тел. 8-917-127-71-19 – Чумак Нина Федоровна, начальник Центра ДПиДО, e-mail: chumak-n@yandex.ru

8.2. По вопросам содержания Конкурса обращаться к педагогу ЦРСК (ДНК) – Рожнятовскому Александру Владимировичу, тел. 8-927-614-50-11, e-mail: terts15@yandex.ru

Заявка на участие в КОНКУРСЕ 3D-моделей «Транспорт будущего»

после заполнения направить по эл. адресу: terts15@yandex.ru

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-моделей «Транспорт будущего»** (далее – Конкурс).

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие организаторам Конкурса: филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ», расположенного по адресу г. Сызрань, 446001, ул. Советская, 45 (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 _____

Примечание. Пункты заявки 1-9 заполняются на компьютере.