




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 «20» октября 2022 г.  
Протокол № 3

 М.А. Климанова

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательным  
и информационным  
проектам  
политех



Д.Е. Овчинников  
2022 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ О КОНКУРСЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ПОДЕЛОК «Я САМ»

21.11.2022 — 21.12.2022

Самара, 2022

РАЗРАБОТАНО:

Начальник Центра ДПиДО  
СфСамГТУ

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Н.Ф. Чумак

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 технических поделок «Я САМ» (далее – Конкурс) 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. Цель и задачи Конкурса:

- создание благоприятных условий для развития познавательной, творческой, интеллектуальной деятельности обучающихся;
- создание условий для демонстрации обучающимися своих достижений в технических областях деятельности;
- вовлечение обучающихся в деятельность по расширению кругозора, получению новых знаний и развитию конструкторского мышления;
- развитие самостоятельности при решении нестандартных задач;
- развитие ответственности, инициативности, желания обучаться, уверенности в своих силах.

1.4. Конкурс проводится в период с **21 ноября по 21 декабря 2022 г.** на площадке филиала СамГТУ в г. Сызрани по адресу:

г. Сызрань, ул. Советская, д. 45.

1.5. Участники Конкурса – обучающиеся 4-8-х классов общеобразовательных организаций Западного образовательного округа Самарской области.

1.6. Конкурс проводится в два этапа:

*1-й этап* (заочная форма) – в период с 21 ноября по 16 декабря 2022 г.;

*2-й этап* (очная форма) с применением дистанционных технологий, при необходимости, проводится 21 декабря 2022 года в 15.30 (по местному времени).

*В очный тур* приглашаются участники заочного этапа, набравшие максимальное количество баллов или предложившие оригинальное решение.

### 1.7. Жюри Конкурса:

#### *Председатель:*

Тараканов А.В., заместитель директора филиала СфСамГТУ по УиНИР.

#### *Члены жюри:*

Чумак Н.Ф., начальник Центра ДПиДО СфСамГТУ;

Ветлугина Л.В., педагог дополнительного образования Центра;

Мирончева О.А., педагог дополнительного образования Центра.

#### *Секретарь жюри:*

Габрелян С.Г., специалист Центра ДПиДО СфСамГТУ.

## **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:

- контроль заявок на участие в Конкурсе;
- отбор и оценку работ участников на всех этапах Конкурса;
- определение победителей и призёров;
- процедуру награждения по итогам Конкурса;
- оформление отчетной документации.

## **3. Условия участия**

3.1. Для участия в Конкурсе подаётся одна заявка.

Участвовать можно только с одной работой. Если работа коллективная (два участника), заявка подается на каждого участника.

Заявка подается в период с **21.11.2022 по 15.12.2022 (включительно)** на электронный адрес: [chumak-n@yandex.ru](mailto:chumak-n@yandex.ru)

Форма заявки в Приложении 1.

3.2. Содержание Конкурса: к участию в конкурсе принимаются технические поделки<sup>1</sup>, изготовленные своими руками из различных материалов (бумага, картон, пенопласт, дерево, пластик и т.д.) и имеющие различные способы соединения элементов (клей, скотч, скобы); готовыми могут быть сигнальные и световые элементы, блоки питания.

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

*1 этап (заочный тур):*

- принимаются выполненные задания (Приложение 2);
- работа должны соответствовать теме Конкурса;
- работа предоставляется в формате PDF.

*2-ой этап (очный тур):* участники представляют описание работы в виде компьютерной презентации.

*Требования к презентации:*

- соответствие теме Конкурса;
- наличие ссылок на источники информации (сайты, статьи, книги) — не менее 5-ти;
- формат презентации: MS Power Point, версия не ниже 97-2003, размер шрифта текста минимум 16;
- максимальное количество слайдов – 15;
- презентация представляется в формате PDF;
- обязательные элементы работы: идея возникновения технической поделки, обоснование идеи, отбор необходимых материалов и перечень средств измерения, технологическая карта изготовления, консультанты и помощники.

---

<sup>1</sup> Техническая поделка - это технический объект (изделие), например, прибор, модель, механизм и т.п., являющийся результатом оригинального технического творчества участника Конкурса, содержащий соединительные части, элементы, блоки и др., и функционально полезный в каком-либо процессе.

Файл с материалами конкурсанта (выполненная работа), оформленными в соответствии с требованиями, следует назвать: «Конкурс\_ФИО\_класс\_школа» и отправить на эл. адрес: [chumak-n@yandex.ru](mailto:chumak-n@yandex.ru), с учетом сроков предоставления по турам: на заочный тур – до 15.12.2022 (включительно); на очный тур – до 20.12.2022 (включительно).

## 5. Техническое оснащение

Участникам 1-ого этапа Конкурса на электронный адрес, указанный в заявке, будет направлено приглашение для участия во 2-ом очном этапе, с указанием точного места проведения.

## 6. Критерии оценки

Критерии оценивания конкурсных работ на заочном этапе приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Критерии оценивания конкурсных работ заочного этапа

№ п/п	Содержание критерия (0-3 балла)	Задание				
		1	2	3	4	5
1	Соответствие тематике конкурса					
2	Общее восприятие					
3	Оригинальность идеи					
4	Техника и качество исполнения					
5	Объем выполнения задания					

Каждый критерий оценивается баллами от «0» до «3», где «0» – совсем не соответствует; «3» – максимально соответствует.

Критерии оценивания работ в очном туре приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Критерии оценивания конкурсных работ очного этапа

№ п/п	Содержание критерия	Баллы
1	Баллы заочного тура	0-15*
2	Соответствие названия содержанию презентации	5
3	Уровень владения материалом	5
4	Логичность содержания в презентации	5
5	Наличие технической поделки	15
6	Используемые информационные источники	5
Итого:		Max=50

Примечание. \*(0-5 баллов за каждое задание)

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

7.1. Подведение итогов Конкурса проводится по каждой возрастной группе отдельно (с учетом класса обучающегося) .

7.2. Победителями Конкурса признаются участники, занявшие первое место.

7.3. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами и сувенирной продукцией Дома научной коллаборации.

7.4. Результаты конкурса будут опубликованы на сайте филиала СамГТУ в г. Сызрани в разделе ДНК.

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

## **8. Контакты организаторов**

По всем вопросам Конкурса обращаться в Оргкомитет:

тел. 8917-127-71-19 – Чумак Нина Федоровна, начальник Центра ДПиДО СфСамГТУ, e-mail: [chumak-n@yandex.ru](mailto:chumak-n@yandex.ru)

## Заявка на участие в Конкурсе технических поделок «Я САМ»

после заполнения направить по эл. адресу: [chumak-n@yandex.ru](mailto:chumak-n@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	
11	<b>Название технической поделки</b>	

**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 технических поделок «Я САМ»** (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 \_\_\_\_\_



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

**Конкурс технических поделок «Я САМ»**

**ЗАДАНИЕ для 1-го этапа Конкурса**

<b>1</b>	<b>Давайте знакомиться</b>
<p><i>Представьте свою техническую поделку. (Например: ЛУНОХОД)</i></p> <p><i>Сформулируйте кратко, почему вы решили участвовать в конкурсе.</i></p>	
<b>2</b>	<b>Они одни из первых</b>
<p><i>Назовите имена не менее 2-х известных изобретателей.</i></p> <p><i>Приведите 1-2 факта из их жизни, которые могут нас вдохновить на движение вперед.</i></p>	
<b>3</b>	<b>Станем художником</b>
<p><i>Нарисуйте/начертите вашу техническую поделку</i></p>	
<b>4</b>	<b>Проба пера и мысли</b>
<p><i>Дайте описание вашей технической поделки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (зачем) область применения;</li> <li>- (из чего) необходимые материалы;</li> <li>- (как долго) сколько времени ушло на реализацию идеи;</li> <li>- (кто) стал вашим консультантом;</li> <li>- (где) место, где проходила основная работа.</li> </ul> <p><i>Опишите сложности, которые у вас возникли.</i></p>	
<b>5</b>	<b>Фотоотчет</b>
<p><i>Приложите/вставьте фото этапов изготовления технической поделки.</i></p>	