

# ПОЛОЖЕНИЕ

## О проведении школьного этапа областного конкурса проектов технического творчества «Инженеры наших побед»

### 1. Общие положения

1.1. Областной конкурс технического творчества «Инженеры наших побед» (далее — Конкурс) является заочным мероприятием для детей Свердловской области.

1.2. Конкурс проводит Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Сысертский центр детского технического творчества» (далее — СЦДТТ) в рамках деятельности базовой площадки государственного автономного некоммерческого образовательного учреждения Свердловской области «Дворец молодёжи».

1.3. 2025 год в России - год 80-летия Победы в Великой Отечественной войне. Конкурс посвящен русским ученым, конструкторам, инженерам, изобретателям, которые внесли неоценимый вклад в Великую победу над фашизмом.

1.4. Конкурс направлен на формирование патриотизма, гражданственности, уважения к истории Отечества, гордости за российскую науку и русских ученых.

Конкурс предполагает тесное сотрудничество образовательных организаций, социальных партнеров, педагогов и детей.

1.5. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения школьного этапа Конкурса, его организационно-методическое сопровождение.

### 2. Цель и задачи Конкурса

**Цель:** развитие личности обучающихся для реализации их творческого потенциала, а также формирование национальных ценностей Российской Федерации.

#### Задачи:

- развитие конструкторских способностей и технического мышления у подрастающего поколения;
- стимулирование детского творчества;
- продвижение среди детей ценности научного знания;
- патриотическое воспитание подрастающего поколения;
- расширение кругозора детей.

### 3. Регламент проведения школьного этапа Конкурса.

- 10.02.2025 — 24.02.2025 (включительно) — прием заявок и работ на электронный адрес [kosulinoTR@yandex.ru](mailto:kosulinoTR@yandex.ru) с пометкой: «Инженеры наших побед»;
- 25.02.2025 - 28.02.2025 — оценка конкурсных материалов и подведение итогов школьного этапа Конкурса.
- Работы победителей школьного этапа направляются для участия в областном Конкурсе технического творчества «Инженеры наших побед».

### 4. Участники Конкурса.

4.1. В Конкурсе принимают участие команды обучающихся МАОУ «Косулинская школа № 8».

4.2. **Состав команды: 1-2 участника и 1 руководитель.**

4.4. Школьный этап Конкурса проводится в следующих возрастных категориях:

- младшие школьники (7-9 лет);

- средняя возрастная группа (10-12 лет);
- старшая возрастная группа (13-16 лет).

### **5. Правила проведения Конкурса**

Конкурс проводится по следующим номинациям:

- Статичный продукт (натурная модель, воспроизводящая облик объекта/прототипа модели, его структуру);
- Динамичный продукт (натурная модель, воспроизводящая облик объекта/прототипа модели, его структуру, действия).
- *Натурная модель*— это реальный предмет в уменьшенном или увеличенном виде, который воспроизводит облик объекта, его структуру, действия.

#### **Проектное задание:**

1. Рассказать о русском ученом (инженере, конструкторе, изобретателе), создавшем уникальный объект (военная техника, устройство, прибор, механизм, деталь механизма и т.д.), который внес вклад в развитие техники и технологий, а также позволил нашей стране добиться успеха в военных действиях 1941 - 1945 годов. Объект мог быть изобретен и ранее 1941 года.

2. Создать натурную модель объекта.

Модели могут быть выполнены из бумаги, картона, пенопласта, дерева, пластмассы и другого материала в любой технике исполнения, а также из конструкторов LEGO.

Модели, собранные из конструкторов типа «Модель для сборки конкретного объекта (самолет, танк, машина и т.д.)» не принимаются к участию в Конкурсе.

**На школьный этап Конкурса предоставляется видеоролик**, в котором содержится рассказ об ученом и его изобретении, а также отражены идея и процесс создания модели.

#### **Требования к видеоролику:**

- продолжительность - **не более 5 минут**;
- формат ролика - MP4 (MPEG-4 Part 14), AVI (Audio Video Interleave).
- первый кадр содержит название проекта и команды, фамилии и имена участников;
- видео сопровождается рассказом хотя бы одного из участников проекта;
- рассказ содержит историческую справку о создателе объекта/прототипа модели, о характеристиках прототипа, о роли данного прототипа в развитии техники и технологий нашей страны;
- видео демонстрирует процесс создания модели, использованные материалы, готовую модель;

Разрешается монтаж видео по желанию.

Видеоролик обязательно разместить на одном из онлайн-сервисов с правом просмотра.

### **6. Порядок организации и проведения Конкурса**

6.1. Общее руководство по подготовке и проведению школьного этапа Конкурса осуществляет ЦО «Точка роста».

6.2. Для обеспечения подготовки и проведения школьного этапа Конкурса формируется организационный комитет, состоящий из педагогов МАОУ «Косулинская школа № 8».

6.3. Для оценки работ и распределения рейтинговых мест формируется экспертная комиссия. Решение экспертной комиссии оформляется протоколом.

**Критерии оценивания** – в Приложении 1.

### **7. Правила участия**

7.1. Познакомиться с Положением о Конкурсе.

7.2. Для участия в Конкурсе необходимо отправить заявку по ссылке <https://docs.google.com/forms/d/1pXw31AQPYA4fGAf3ZwcoFu7MmFhPrdApwx920JTqhwE/edit> прикрепить в ней ссылку на конкурсные материалы и Согласие на обработку персональных данных (Приложение 2).

Заявки на участие принимаются от педагога или родителя (законного представителя) участника Конкурса.

7.3. Участник может представить на конкурс не более одной работы в номинации.

*На конкурс запрещается предоставлять видеоролики, в которых использована ненормативная лексика, высказывания, преследующие политические интересы, направленные на призывы к насилию и пропаганде наркотиков, рекламная или политическая пропаганда, а также проекты, имеющие противоречия с законодательством Российской Федерации.*

## **8. Подведение итогов Конкурса**

7.1. Победители и призеры Конкурса определяются по рейтингу результатов в каждой номинации.

7.2. Победители и призеры награждаются Грамотами, участники получают Сертификаты. Наградные документы оформляются и высылаются в электронной форме.

## **9. Оргкомитет**

Ответственные за организацию:

Чернышева Елена Георгиевна, руководитель ЦО «Точка роста», [elena\\_10@inbox.ru](mailto:elena_10@inbox.ru)

Храмцова Ольга Александровна, учитель информатики и математики.

Перекальский Игорь Николаевич, руководитель Техноклуба ЦО «Точка роста» «Косулинская СОШ № 8».

**КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

- Номинация «Статичный продукт» (натурная модель, воспроизводящая облик объекта, его структуру)

| Критерии   | Баллы            |                        |                        |   |   |
|--|------------------|------------------------|------------------------|---|---|
|  | 0                | 1                      | 2                      | 3                                       | 6                                       |
| Соответствие проекта теме конкурса   | Не соответствует | Частично соответствует | Соответствует          | -                                       | -                                       |
| Наличие сведений о создателе прототипа   | Отсутствует      | Присутствует частично  | Присутствует полностью | -                                       | -                                       |
| Наличие информации о прототипе устройства, его характеристиках                                 | Отсутствует      | Присутствует частично  | Присутствует полностью | -                                       | -                                       |
| Наличие информации о процессе создания модели, из каких материалов выполнена                   | Отсутствует      | Присутствует частично  | Присутствует полностью | -                                       | -                                       |
| Качество подачи материала участником: культура речи, четкость, конкретность и логика изложения | Низкое           | Среднее                | Высокое                | -                                       | -                                       |
| Сложность модели   | -                | Низкая                 | -                      | Средняя                                 | Высокая                                 |
| Качество выполнения работы (внешнее соответствие прототипу)                                    | -                | Низкое                 | -                      | Среднее                                 | Высокое                                 |
| Использование самостоятельно произведенных деталей   | Не использованы  | -                      | -                      | Использовано менее 50% от общего объема | Использовано более 50% от общего объема |
| Творческий подход к презентации проекта  | Отсутствует      | Низкий                 | -                      | Средний                                 | Высокий                                 |

- Номинация «Динамичный продукт» (натурная модель, воспроизводящая облик объекта, его структуру, действия)

| Критерии                           | Баллы            |                        |               |   |   |
|------------------------------------|------------------|------------------------|---------------|---|---|
|                                    | 0                | 1                      | 2             | 3 | 6 |
| Соответствие проекта теме конкурса | Не соответствует | Частично соответствует | Соответствует | - | - |

|  |                 |                       |                        |   |   |
|--|-----------------|-----------------------|------------------------|---|---|
| Наличие сведений о создателе прототипа   | Отсутствует     | Присутствует частично | Присутствует полностью | -                                       | -                                       |
| Наличие информации о прототипе устройства, его характеристиках,                                | Отсутствует     | Присутствует частично | Присутствует полностью | -                                       | -                                       |
| Наличие информации о процессе создания модели, из каких материалов выполнена                   | Отсутствует     | Присутствует частично | Присутствует полностью | -                                       | -                                       |
| Качество подачи материала участником: культура речи, четкость, конкретность и логика изложения | Низкое          | Среднее               | Высокое                | -                                       | -                                       |
| Сложность модели   | -               | Низкая                | -                      | Средняя                                 | Высокая                                 |
| Качество выполнения работы (внешнее соответствие прототипу)                                    | -               | Низкое                | -                      | Среднее                                 | Высокое                                 |
| Работоспособность (передача механических свойств объекта)                                      | -               | Низкая                | -                      | Средняя                                 | Высокая                                 |
| Использование самостоятельно произведенных деталей   | Не использованы | -                     | -                      | Использовано менее 50% от общего объема | Использовано более 50% от общего объема |
| Творческий подход к презентации проекта  | Отсутствует     | Низкий                | -                      | Средний                                 | Высокий                                 |

### Согласие на обработку персональных данных

Я, \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество, год рождения, статус законного представителя несовершеннолетнего – мать, отец, опекун, попечитель или уполномоченный представитель органа опеки и попечительства или учреждение социальной защиты, в котором находится нуждающийся в опеке или попечительстве несовершеннолетний, либо лица, действующего на основании доверенности, выданной законным представителем)

далее – (Законный представитель) даю своё согласие МБУ ДО «ЦДТТ СГО» (г. Сысерть, ул.Свердлова,80а) (далее – Оператор) на обработку персональных данных подопечного:

(фамилия, имя, отчество)

(далее – Подопечный) на следующих условиях:

Законный представитель даёт согласие на обработку, как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств, персональных данных Подопечного, т. е. совершение, в том числе следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

Перечень персональных данных Подопечного, передаваемых оператору на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- возраст;
- образовательное учреждение;
- фото-видео материалы.

Согласие даётся Законным представителем с целью проведения **областного конкурса проектов технического творчества «Инженеры наших побед»**.

В целях информационного обеспечения Законный представитель согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующих персональных данные Подопечного:

- фамилия, имя, отчество,
- возраст,
- образовательное учреждение,
- фото и видеоматериалы.

Обработка персональных данных (за исключением хранения) прекращается по достижению цели обработки.

Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством РФ.

После завершения обработки персональные данные уничтожаются.

Законный представитель может отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, а персональные данные подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством РФ.

дата \_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_