



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБУ ДО РО ОЦТТУ

Р.Г. Арутюнова

24 сентября 2024 года



ПОЛОЖЕНИЕ

областного заочного творческого конкурса по 3D моделированию военной техники «Оружие Победы», посвященного 80-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне

1. Общие положения.

1.1. Организатор областного заочного творческого конкурса по 3D моделированию военной техники «**Оружие Победы**», посвященного 80-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне (далее – Конкурс) – государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Ростовской области «Областной центр технического творчества учащихся» (ГБУ ДО РО ОЦТТУ).

1.2. Конкурс направлен на развитие и поддержку творческого потенциала детей.

1.3. Информация о Конкурсе и порядке участия в нем, форме проведения, результатах участия является открытой и размещается на сайте: <https://untehdon.ru/>.

1.4. Цели Конкурса:

- формирование духовно-нравственных и патриотических качеств учащихся, воспитание чувства уважения к отечественной истории и истории развития техники России;
- популяризация технического моделирования и развитие конструкторской мысли среди детей и подростков, привлечение их в объединения технической направленности;
- выявление и поддержка талантливых детей, занимающихся техническим творчеством.

1.5. Задачи Конкурса:

- применение знаний, умений и компетенций учащихся в процессе самостоятельной творческой и конструкторской работы;
- обмен опытом постройки технических моделей;
- профессиональная и нравственно-патриотическая ориентация подрастающего поколения в рамках проведения Конкурса.

2. Сроки проведения Конкурса.

Конкурс проводится с 14 по 30 апреля 2025 года. Заявки и конкурсные работы принимаются на электронную почту untehdon@yandex.ru с пометкой «Оружие Победы» с 14 по 30 апреля 2025 года включительно. **В одном письме могут быть высланы материалы только одного участника.**

Материалы, присланные до 14 апреля и после 30 апреля 2025 г. не

рассматриваются.

Итоги Конкурса будут подведены до 8 мая 2025 года.

3. Участники Конкурса.

В конкурсе могут принимать участие учащиеся и педагогические работники образовательных учреждений Ростовской области.

Конкурс проходит в 3-х группах:

- 1-я группа – учащиеся 7-13 лет (2012-2018);
- 2-я группа – учащиеся 14-18 лет (2007-2011);
- 3-я группа – педагоги.

4. Содержание Конкурса

На конкурс принимаются миниатюрные модели, изготовленные с помощью 3D принтера, максимальный размер наибольшего габарита для 1-й и 2-й группы 10 см, минимальный – 3 см, для 3-й группы – максимальный размер наибольшего габарита – 15 см, минимальный – 10 см. Модель при этом может быть отпечатана как целиком, так и по частям, **в качестве прототипа должна быть использована только отечественная военная техника** со времен ВОВ и до настоящего времени.

Особые требования к проектам для 3-й группы. Модели должны быть максимально детализированы.

Конкурс проходит в четырех номинациях:

- Стендовые модели-копии отечественной военной техники времен Великой Отечественной войны;
- Стендовые модели-копии современной отечественной военной техники;
- Виртуальные модели (создание 3D-модели военной техники с использованием программ для 3-D моделирования. Конкурсная работа предоставляется в виде исходного файла выбранной программы).

На Конкурс предоставляются фотографии макета с нескольких ракурсов, и краткое описание.

Работы на Конкурс предоставляются в электронном виде.

5. Требования к оформлению конкурсных материалов

Работа должна быть эстетически оформлена.

5.1. Состав конкурсных материалов:

5.1.1. Фотографии (разрешение не менее 72 пиксели/дюйм, размер не менее 10x15 см) должны быть качественными и контрастными (формат изображений *.jpg, *.jpeg). **ВНИМАНИЕ:** основные требования к фотоматериалам. На фотографиях должен быть отражен процесс изготовления модели с обязательным присутствием на них участника Конкурса (2-3 фото), готовая модель (6-8 фото, $\frac{3}{4}$ каждого снимка должна занимать сама модель, съемка должна быть выполнена на однотонном фоне нейтрального цвета, а ракурсы съемки должны включать: общие виды модели (вид сверху, справа, слева, спереди, снизу) и дополнительно фото детализовки), участник с готовым изделием (1 фото, обязательно). **На одной из фотографий готового изделия**

обязательно должно быть подтверждение габаритов, например, приложена линейка. Без подтверждения габаритов баллы будут снижены на 50%.

5.1.2. Описание изготовления модели с указанием используемых материалов и оборудования. Так же в описании должны быть указаны следующие данные: название модели, фамилия и имя автора модели, его возраст и место учебы (работы).

5.1.3. Фотографии (или иллюстрации) прототипа модели (2-3 фото).

5.1.4. Исходный файл программы 3D моделирования и чертежи, выполненные в программах 3D-моделирования.

5.1.5. Участники номинации «Виртуальные модели» предоставляют конкурсную работу в виде исходного файла выбранной программы, а также готовых рендеров (просчитанных в формате *.jpeg или *.png). Работу должна сопровождать презентация объёмом не менее 8 слайдов, текстовый или аудио материал должен быть изложен на русском языке. Обязательно должны быть приложены фото участника в процессе работы (2-3 фото) и фото участника на фоне готового проекта (1 фото).

6. Подведение итогов

Критерии оценки конкурсных работ:

- визуальное восприятие – до 20
- степень сложности – до 20;
- объем и качество выполненной работы – до 20;
- описание проекта (презентация) – до 10;
- наличие исходного файла и чертежей – до 20;
- фотоматериалы – до 10.

Победители и призёры Конкурса в каждой номинации и в каждой группе награждаются Дипломами ГБУ ДО РО ОЦТТУ соответствующей степени.

Участники Конкурса, не занявшие призовые места, получают Свидетельство участника Конкурса.

Рассылка электронных Дипломов и Свидетельств осуществляется на адреса электронной почты, указанные в заявках, в срок до 23 мая 2025 года. Оригиналы дипломов будут храниться в ОЦТТУ до востребования.

Баллы, полученные участниками Конкурса, не оглашаются и не публикуются в открытых источниках, кроме результатов победителей и призеров. Так же не предусматривается рейтингование или ранжирование участников Конкурса, не занявших призовые места. Сумма баллов, полученная участником, определяется путем простого сложения оценок всех членов жюри в отношении данного участника. Сумма баллов победителей и призеров указывается в итоговом протоколе и дипломах, кроме участников 3-й группы.

7. Финансовые условия Конкурса

Все расходы, связанные с изготовлением макета несут непосредственно участники Конкурса.

8. Контактная информация

По всем вопросам организации и проведения конкурса обращаться по телефону: 8(863)-253-54-77, 253-59-27 (Паничев Е.Г.) или по e-mail: untehdon@yandex.ru

Заявка для участия в областном заочном творческом конкурсе по 3 D моделированию военной техники
«Оружие Победы»,
посвященном 80-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне

Фамилия, Имя участника	Год рождения*	Муниципальное образование (город, район)	Образовательное учреждение, которое представляет участник (полное наименование)	Номинация	Название модели	Адрес электронной почты участника

* Для участников группы 3 не заполняется

Примечание: место учебы, указанное в заявке будет указано и в наградных материалах и в свидетельствах участника.