



ПОЛОЖЕНИЕ об организации и проведении открытого конкурса 3D-моделей военной техники «И помнит мир спасенный», посвященного Дню Победы

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок и регламент проведения открытого конкурса 3D-моделей военной техники «И помнит мир спасенный», посвященного Дню Победы, (далее – Конкурс).

1.2. Организатор конкурса: бюджетное учреждение Омской области дополнительного образования «Омская областная станция юных техников» (далее – Омская областная СЮТ).

1.3. Непосредственная организация и проведение Конкурса осуществляется мобильным технопарком «Кванториум».

1.4. Условия и процедура проведения Конкурса размещаются на сайте БУ ДО «Омская областная СЮТ» и официальных страницах в социальной сети «ВКонтакте».

1.5. Для оценки конкурсных работ создается жюри из числа сотрудников БУ ДО «Омская областная СЮТ» и привлечённых внешних экспертов.

2. Цель и задачи

2.1. Цель – создание условий для демонстрации компетенций обучающихся в области 3D-моделирования и прототипирования моделей военной техники.

2.2. Задачи конкурса:

- популяризация знаний обучающихся в области моделирования и прототипирования в программах Autodesk 3ds Max, Autodesk AutoCAD, Autodesk Maya, Blender и др.;
- формирование умений обучающихся представлять продукт своей деятельности в виде 3D-модели военной техники;
- создание условий для выражения обучающимися своих представлений о 3D-моделях военной техники с использованием 3D-редакторов.

3. Условия и порядок участия в конкурсе

3.1. В конкурсе принимают участие обучающиеся в возрасте от 10 до 17 лет (включительно).

3.2. Конкурс проводится в двух возрастных группах:

- младшая - возраст участников от 10 до 13 лет включительно;
- старшая - возраст участников от 14 до 17 лет включительно.

3.3. Участие в конкурсе на добровольной бесплатной основе.

3.4. Конкурс проводится с 15 апреля по 15 мая 2024 года в дистанционном формате.

Прием работ – с 15 апреля по 4 мая 2024 года;

Экспертиза и оценка работ – с 6 по 8 мая 2024 года.

3.5. Участник имеет возможность прислать 1-3 работы для участия в конкурсе.

3.6. Участникам конкурса необходимо зарегистрироваться на сайте ГИС ОО «Навигатор дополнительного образования Омской области» по ссылке <https://xn--55-kmc.xn--80aafey1amqq.xn--d1acj3b/activity/6798/?date=2024-05-03>

4. Требования к содержанию и оформлению работ

4.1. Конкурс творческих работ проводится в дистанционном формате. Обучающимся необходимо создать 3D-модель военной техники времен Великой Отечественной войны.

Работа должна быть выполнена в программе трехмерного моделирования: Autodesk 3ds Max, Autodesk AutoCAD, Autodesk Maya, Blender и др. Представленная на конкурс работа должна быть авторской. Работа должна быть выполнена в электронном виде и соответствовать заявленной тематике.

4.2. Участникам конкурса необходимо прислать ссылку на папку из облачного хранилища, содержащую файл 3D-модели с расширением формата m3d*, Obj*, Stl*, Fbx*, Blend*, три рендера объекта с разных ракурсов, описание 3D-модели (название работы, процесс создания 3D-модели и другие поясняющие идею сведения) и обеспечить просмотр и скачивание файлов по ссылке.

4.3. Материалы конкурсной работы должны сопровождаться описанием 3D-модели с указанием ФИО, возраста, места обучения автора и ФИО руководителя (при наличии).

4.4. Для участия в конкурсе необходимо заполнить электронную заявку и прикрепить ссылку на конкурсную работу и её описание через яндекс-форму <https://forms.yandex.ru/u/65fbaea902848f75e7e8041a/> до 12:00 (по Омскому времени) 4 мая 2024 года.

5. Подведение итогов конкурса

5.1. Итоги конкурса подводятся 08 мая 2024 года.

5.2. Жюри проводит содержательную и техническую оценку конкурсных работ (приложение 1).

5.3. Работы участников конкурса могут быть использованы детским технопарком «Кванториум» для популяризации деятельности сети детских технопарков «Кванториум».

5.4. Все участники конкурса получают электронные сертификаты.

5.5. Участники, набравшие наибольшее количество баллов в каждой возрастной группе и в каждой номинации, награждаются дипломом победителя.

Критерии оценки конкурсных работ

Критерии		Количество баллов
Содержательная оценка		
Соответствие работы заявленной теме	не соответствует	0
	частичное соответствие	1
	соответствует полностью	2
Оформление работы и качество описания 3D-модели	описания нет, есть файл 3D-модели без рендера	0
	описания нет или краткое, есть файл 3D-модели, наличие нескольких рендеров 3D-модели в разных ракурсах	1
	подробное описание, есть файл 3D-модели, наличие трёх рендеров 3D-модели в разных ракурсах	2
Оригинальность и творческий подход к выполнению задания	собрано по аналогу, авторство не принадлежит участнику	0
	авторская работа с индивидуальными чертами, своей идеей, подобная другим	1
	уникальная авторская работа, с необычной идеей, отличающаяся от других	2
max		6
Техническая оценка		
Количество объектов	небольшое (до 2) количество объектов в интерьере, простое моделирование	0
	среднее количество разнообразных объектов и деталей интерьера, средняя сложность моделирования	1
	сложная 3D-модель с большим количеством разнообразных объектов и деталей интерьера	2
Качество визуализации	простые формы объектов, непродуманное цветовое решение	0
	формы объектов средней сложности, эстетичное цветовое решение	1
	сложные формы объектов, эстетичное цветовое текстурное и световое решение, полнота использования функциональных возможностей программы	2
Количество инструментов	модель выполнена одним инструментом	0
	модель выполнена несколькими инструментами	1
	модель выполнена множеством инструментов	2
max		6