

# **ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

## **О ПРОВЕДЕНИИ КОНКУРСА ПО 3D-МОДЕЛИРОВАНИЮ**

### **I. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок, условия организации и проведения по 3D-моделированию для обучающихся 5-6 классов (далее именуется – конкурс).

1.2. Организатором конкурса является МАОУ СОШ № 61.

### **II. Цели и задачи конкурса**

2.1. Цель конкурса – развитие творческого потенциала обучающихся и интереса к трехмерному компьютерному моделированию, привлечение их к активному использованию информационных технологий в практической деятельности.

2.2. Задачи конкурса:

- популяризация современных направлений информационных технологий;
- повышение интереса к использованию компьютерных программ в учебной и практической деятельности;
- создания условий для развития и поддержки интеллектуальных способностей, образного и пространственного мышления обучающихся;
- выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к трехмерному компьютерному моделированию;
- приобретение участниками навыков работы с современными информационными технологиями;
- привлечение к творческой деятельности людей с ограниченными возможностями, способствование их социальной адаптации и психологической реабилитации.

### **III. Сроки и порядок проведения конкурса**

3.1. Конкурс проводится на базе МАОУ СОШ № 61.

3.2. Участие в конкурсе индивидуальное или групповое (заочное).

3.3. Конкурс проводится в период с 01.11.2025 по 30.11.2025.

3.4. Прием заявок на участие в конкурсе с 01.11.2025 до 23:59 часов 27.11.2025. Заявки, присланные с нарушением сроков подачи заявок, не допускаются до рассмотрения конкурсной комиссией.

3.5. Оценка конкурсных работ - с 28.11.2025 по 29.11.2025. Подведение итогов конкурса - не позднее 29.11.2025

3.4. Итоги конкурса будут подводиться в следующих категориях:

- обучающиеся 5-х классов;
- обучающиеся 6-х классов.

### **IV. Условия участия**

4.1. Для участия в конкурсе необходимо заполнить форму, доступную по ссылке <https://forms.yandex.ru/cloud/68fe2bbd6d2d73b56c5dff26>



4.1. Информация о конкурсе. По ссылке <https://disk.yandex.ru/d/1AaxdeH8BuOT2A> . представлены несколько вариантов видео, демонстрирующих технологии и методы получения отдельных трехмерных объектов.

4.2. Участники должны повторить процесс создания трехмерного объекта, описанного в видео. Используемые в видео методы и технологии необходимо использовать для получения других трехмерных объектов, предложенных уже участниками. Все полученные объекты необходимо соединить в единую сцену (пример представлен в папке по этой же ссылке).

4.3. Далее необходимо выполнить работу, загрузить ее в архив. В архиве должны находиться следующие файлы:

- рендер построенной сцены в одном из растровых форматов файлов (png, jpeg). Необходимо добавить три файла рендера в различных «выигрышных» ракурсах.

- исходный файл, созданный в выбранной программе для 3D-моделирования (программы и сервисы для моделирования будут предложены в видео, работу необходимо выполнять именно в них). При сохранении файла трехмерной модели убедитесь, что все используемые текстуры упакованы в единый файл.

## **V. Критерии оценивания работ**

5.1. Ко всем работам участников предъявляются следующие требования:

- каждый участник может представить не более одной работы.
- все работы не должны требовать предварительной установки.
- для дополнительного оценивания работ жюри оставляет за собой право попросить исходные материалы от участников конкурса;

- организаторы оставляют за собой право некоммерческого использования присланных работ.

5.2. Критерии оценивания. Всего можно набрать 50 баллов.

- правильность разработки трехмерной модели, процесс выполнения которой описан в видео конкурса (10 баллов);

- оригинальность идеи встраивания объекта, описанного в видео в общую трехмерную сцену (10 баллов);

- проработанность деталей, точность исполнения, сложность исполнения (10 баллов).

- организация сцены – сюжет, освещение, камеры (10 баллов).

- представление изображений, полученных в результате рендеринга (10 баллов).

## **VI. Организаторы конкурса**

Состав организационного комитета конкурса:

- Ставцева Лилия Масхутовна, заместитель директора по учебной работе МАОУ СОШ № 61,
- Васева Елена Сергеевна, учитель информатики МАОУ СОШ № 61
- Панов Максим Андреевич, учитель информатики МАОУ СОШ № 61

## **VII. Контактная информация**

За дополнительной информацией просьба обращаться в оргкомитет конкурса:

622035, г. Нижний Тагил, ул. Тимирязева, 109, МАОУ СОШ № 61, e-mail: [moy61@list.ru](mailto:moy61@list.ru), т. 33-33-62

Ставцева Лилия Масхутовна, моб. тел. 8-912-231-22-82.