

Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования  
Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования  
Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования  
Центр детского (юношеского) технического творчества Московского района Санкт-Петербурга  
Федеральная инновационная площадка «Инженерные 3D-технологии школьникам»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий структурным подразделением  
«Институт общего образования»  
ГБУ ДПО СПб АППО

  
Е.В. Иваньшина  
« 17 » 2018

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
ГБУ ДО ЦДЮТТ  
Московского района Санкт-Петербурга

  
Е.А. Исаева  
« 17 » сентября 2018г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

о Всероссийском фестивале-конкурсе 3D-моделирования  
среди педагогов и школьников 5-11 классов  
«Символ памяти моей Малой Родины»

1. **ЦЕЛЬ:** создание условий для стимулирования интереса учащихся к сфере 3D-технологий и поддержка талантливых детей и подростков в области трехмерного моделирования.

### Задачи:

- Выявление талантливых детей и подростков в области трехмерного моделирования.
- Патриотическое воспитание школьников.
- Актуализация гуманитарной составляющей в техническом образовании будущих инженеров.

### ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА

- Кафедра основного и среднего общего образования ГБУ ДПО Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования
- Федеральная инновационная площадка «Инженерные 3D-технологии школьникам» ГБУ ДО Центр детского (юношеского) технического творчества Московского района Санкт-Петербурга.

### 2. УЧАСТНИКИ

К конкурсу допускаются педагоги и учащиеся 5-11 классов школ и учреждений дополнительного образования, владеющие основами 3D-моделирования в любой 3D-программе или редакторе.

### 3. ЖЮРИ

Жюри фестиваля-конкурса состоит из педагогов ЦДЮТТ, представителей других образовательных учреждений. Количество членов жюри 3-5 человек.

### 4. ЗАДАНИЕ

- Участникам фестиваля-конкурса – школьникам предлагается в любой программе 3D-моделирования создать трехмерную модель реально существующего объекта, выбранного участником в качестве памятного символа своей Малой Родины. Представить работу с авторской визуализацией сцены. На сцене могут быть представлены окружающие объект предметы, модели транспортных средств, персонажи, помещенные в локацию (площадь, улица, местность и т.п.). Участник, для более полного представления своей работы, может представить в одном файле визуализацию объекта с нескольких ракурсов. В оценку входит и описание объекта с обоснованием, почему его можно считать памятным символом данного населенного пункта (города, поселка, района, области и т.п.).

Необходимо представить исходные файлы с расширением программы, в которой создан объект, в формате .stl и конвертированный файл с расширением .3ds или .obj.

Также в оценку входит фотография объекта на местности, изображение объекта (рендер) в формате .jpeg (по большей стороне не менее 1000 пикселей) и фото напечатанной на 3D-принтере модели (если есть принтер).

- Участникам, не обнаружившим достойные объекты, которые можно было бы представить в качестве памятного символа своей Малой Родины, предлагается создать 3D-модель будущего



памятного объекта. Такие объекты будут оцениваться в отдельной номинации, в данном случае из конкурсного задания исключается позиция «фотография объекта на местности».

- Участникам фестиваля-конкурса – педагогам предлагается представить любую методическую разработку к занятию по 3D-моделированию объекта, выбранного участником в качестве памятного символа своей Малой Родины.

## 5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

**Фестиваль-конкурс проводится в заочной форме.**

Материалы отправляются по адресу 3d\_booom@mail.ru до 10 декабря 2018 года.

## 6. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

При оценке результатов работы учитываются: соответствие заданию, качество выполненной модели, полнота выполненного задания, художественное исполнение (образ, сбалансированность деталей, оригинальность форм и цветовых решений), фотореалистичность модели, качество использования фильтров и эффектов.

## 7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Итоги фестиваля-конкурса подводятся не позже 01 февраля 2019 года и размещаются на сайте ЦДЮТТ Московского района Санкт-Петербурга [cdutt.ru](http://cdutt.ru) и [3d-tehnologyschool.com](http://3d-tehnologyschool.com).

Победители фестиваля-конкурса награждаются дипломами 1, 2, 3 степени. Участникам фестиваля-конкурса высылаются сертификаты по e-mail. О дате награждения будет сообщено дополнительно.

**Координатор конкурса:**

**Виктория Геннадьевна Назарова**, заместитель директора по информатизации ГБУ ДО ЦДЮТТ Московского района СПб, e-mail: [vica\\_mos@mail.ru](mailto:vica_mos@mail.ru), телефон: 708-59-16

Доцент кафедры основного и среднего общего образования ГБУ ДПО СПб АППО, к.п.н.



Е.Ю. Огановская

Заместитель директора по информатизации ГБУ ДО ЦДЮТТ Московского района Санкт-Петербурга, руководитель проекта «Инженерные 3D-технологии школьникам»



В.Г. Назарова