

Отдел образования администрации Московского района Санкт-Петербурга

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования
Центр детского (юношеского) технического творчества Московского района Санкт-Петербурга

Согласовано

Начальник отдела образования
администрации Московского района
Санкт-Петербурга



А.В. Захарова
2018г.

Утверждаю

Директор
ГБУ ДО ЦДЮТТ
Московского района Санкт-Петербурга



Е.А. Исаева
2018г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об очном открытом районном конкурсе 3D-моделирования

«Любимому Московскому 100 лет»

Московский район в Санкт-Петербурге появился в 1919 году, а в современных границах - в 1965 году. Сегодня это район широких проспектов и площадей, великолепных архитектурных ансамблей, красивых зеленых парков, скверов и дворов.

Московский район - один из самых благоустроенных районов Петербурга. Это относится как к центральным кварталам, так и отдаленным микрорайонам. Сегодня Московский район - мегаполис в миниатюре - приглашает всех друзей и гостей со всего мира для инвестиций и деловых начинаний, для участия и взаимовыгодного сотрудничества в различных областях деловой, научной и культурной жизни. (gov.spb.ru/gov/terr/reg_moscow/).

В преддверии 100-летнего юбилея района проводится конкурс 3D-моделей: исторические объекты, элементы благоустройства и украшения Московского района.

ЦЕЛЬ КОНКУРСА – развитие в Московском районе и городе инженерно-технического творчества школьников, создание условий для активизации и развития творческих, интеллектуальных способностей и пространственного мышления учащихся.

ЗАДАЧИ КОНКУРСА

- Повышение интереса к трехмерному моделированию;
- Развитие сотрудничества сфер образования и производства;
- Активизация работы со школьниками по освоению технологий трехмерного компьютерного моделирования;
- Формирование чувства патриотизма и любви к родному краю.

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА

- Отдел образования администрации Московского района;
- ГБУ ДО Центр детского (юношеского) технического творчества Московского района Санкт-Петербурга.

УЧАСТНИКИ

Конкурс организован для учащихся школ и учреждений дополнительного образования детей, выполнивших работы в соответствии с требованиями данного Положения.

Работы **оцениваются** в трех возрастных категориях: 5-6 классы, 7-9 классы, 10-11 классы.

НОМИНАЦИИ

- Модель исторического объекта Московского района;
- Модель малых архитектурных форм для Московского района (скамейки, урны, площадки для сбора мусора, уличные стенды и указатели, клумбы, модели освещения и т.д.);
- Модель зоны отдыха или игровой зоны в парке, во дворе школы или дома;
- Арт-объект для украшения Московского района.

ЖЮРИ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОНКУРСНЫМ РАБОТАМ

Необходимо выполнить трехмерную модель исторического объекта или элемента благоустройства Московского района в соответствии с выбранной номинацией **в любом программном обеспечении**.

Для оценки конкурсной работы предоставить:

- 1) Заявку (**Приложение 1**).
- 2) В отдельном документе (.jpeg, не менее **1000** пикселей по меньшей стороне, формат $\approx$ A4) представить: аннотацию (название (или назначение) модели, краткое описание модели, сфера применения, картинки-скриншоты трех проекций готовой модели: сбоку, сверху, спереди, изображение (рендер), возможно с окружающим пространством, в котором будет размещен объект (Пример: **Приложение 2**).
- 3) Файл 3D-модели в формате той программы, в которой создавалась модель.
- 4) Файл 3D-модели в формате **.stl**, подготовленный к печати на 3D-принтере. Модель не должна содержать особо мелких и тонких деталей. Модель должна быть рассчитана на печать не более 5-ти часов. Если модель печатается дольше, она должна быть поделена на конструктивно соединяющиеся элементы.
- 5) Полный комплект файлов, перечисленных в п.п. 1-4 поместить в папку под именем **ФИ_класс_конкурс3D** и в архиве, формат .zip или .rar, отправить по адресу **3d_booom@mail.ru**. Объем не более 15 МБ.

Архивы, в которые будут отсутствовать файлы, перечисленные в пунктах 1-4 и превышение указанного объема – рассматриваться не будут!

РАБОТЫ НА КОНКУРС ПРИНИМАЮТСЯ **ДО 01 АПРЕЛЯ 2019 ГОДА**

ПАРАМЕТРЫ (КРИТЕРИИ) ОЦЕНКИ РАБОТ

- Идея;
- Технологичность;
- Дизайн (внешний вид);
- Понятность и эстетичность подачи графических материалов и текстового описания;
- Подготовленность модели к печати на 3D-принтере;
- Общее впечатление.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ

- От каждого участника - не более 2 работ;
- Очный этап **Конкурса** заключается в публичном представлении работ финалистами. Регламент выступления 5 минут;
- Очный этап, определение победителей и награждение проводятся в один день.

МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ФИНАЛА

ГБУ ДО ЦДЮТТ Московского района Санкт-Петербурга.

Уточнение времени проведения финала будет дополнительной рассылкой по e-mail, указанному в Заявке.

НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ:

- Победители конкурса награждаются дипломами 1, 2, 3 степеней. Жюри имеет возможность отметить дополнительные фотоработы дипломами лауреатов;
- Лучшие модели печатаются на 3D-принтере и демонстрируются в ЦДЮТТ на выставках;
- Участникам конкурса высылаются сертификаты в электронном виде.

Координатор конкурса Ольга Святославовна Бондарь,

педагог дополнительного образования, методист ЦДЮТТ Московского района СПб

Телефон для справок: 708-59-41.

Пример

ЗАЯВКА

на участие в открытом районном конкурсе
3D-моделирования «Любимому району 100 лет»

№ п/п	ФИ участника	ОУ (кратко), класс	Номинация, название работы	ФИО и должность руководителя	Програ мное обеспече ние	Контактный телефон и e-mail (обязательно)
1	Иванов Иван	ГБОУ СОШ №333 6 класс	Модель малых архитектурн ых форм. Скамейка.	Васильева Ирина Петровна, учитель информатики	Сгео	+7921xxxxxxx e-mail
2	Петров Петр	ГБОУ СОШ №333 9 класс	Арт-объект. «Фото в любимом парке»	Кузнецова Мария Ивановна, педагог дополнительного образования	Компас	+7911xxxxxxx e-mail

Подавая заявку на конкурс 3D-моделирования «Любимому району 100 лет»

я _____ (ФИО),
являясь родителем/опекуном несовершеннолетнего в возрасте старше 14 лет/малолетнего (нужное подчеркнуть) _____ (ФИО), в соответствии с требованиями ст. 9 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», даю **свое согласие** на обработку персональных данных моего ребенка, необходимых ГБУ ДО ЦДЮТТ Московского района Санкт-Петербурга в связи с отношениями, возникающими между принимающим участие в мероприятиях Организации и Организацией, а также **на публикацию видео-, фото-изображений** моего ребенка с его фамилией, именем, наименованием образовательной организации, и работ моего ребенка, представленных на конкурс, проходящий в рамках мероприятий Организации, в официальных группах Организации, созданных в социальных сетях в Интернете и на официальном сайте Организации: cdutt.ru, а также на передачу такой информации третьим лицам, в случаях, установленных нормативными документами вышестоящих органов и законодательством.

«_____» _____ 20____ г.

Подпись

ФИО

Подтверждаю, что ознакомлен (а) с положениями Федерального закона от 27 июля 2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных», права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

«_____» _____ 20____ г.

Подпись

ФИО

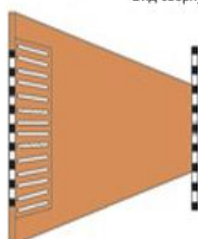
Пример оформления конкурсной работы

Магическая беседка

При разработке данного проекта нашей целью было создать яркий, запоминающийся образ, который бы выделялся и привлекал к себе внимание в любом месте, где бы он ни был установлен. Беседка является не только арт-объектом, способным украсить любое пространство, но и несет в себе рекреационную функцию, так как является полноценным сооружением, предназначенным для беседы и отдыха. Также данная беседка состоит из экологически-чистых материалов, обработка и эксплуатация которых не наносит вреда окружающей среде. Беседка изготавливается из древесины, и покрывается лаком, который защищает древесину от влияния атмосферных осадков, что является немаловажной проблемой для нашего климата.



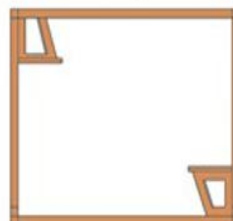
Вид сверху



Разрез



Фасад 1



Фасад 2

