#### УТВЕРЖДАЮ

#### «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020

#### Директор МОУ ДО «ГЦТТ»

#### \_\_\_\_\_\_\_\_\_Ю.Б. Березенкова

**Положение**

**об Открытые дистанционные соревнования по компьютерному моделированию**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок организации и проведения Открытых дистанционных соревнований по компьютерному моделированию среди обучающихся образовательных учреждений (далее — Соревнования).

1.2. Соревнования проходят в рамках VIII-х городских дней науки и техники.

1.3. Соревнования проводится в целях популяризации технического творчества и вовлечения детей и подростков в занятия по 3D-моделированию.

1.4. Задачи:

* развитие у детей интереса к моделированию, стимулирование детского технического творчества;
* формирование навыков участия в Соревнованиях;
* создание условий для развития и поддержки интеллектуальных способностей, образного и пространственного мышления обучающихся, выявление и развитие творческих способностей.

**2. Организаторы Соревнований**

2.1. Учредителем Соревнований является департамент образования мэрии города Ярославля.

2.2. Организатором Соревнований является муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования «Городской центр технического творчества».

2.3. Организатор Соревнований:

* назначает главного эксперта Соревнований;
* определяет состав экспертной комиссии;
* обеспечивает организационное, информационное и консультативное сопровождение.

2.4. Экспертная комиссия:

* проводит оценку конкурсного задания;
* ведет протокол Соревнований;
* подводит итоги, определяет победителей и призеров.

**3. Участники Соревнований**

3.1. Для участия в Соревнованиях приглашаются обучающиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования детей и 1-2х курсов средних профессиональных учебных заведений г. Ярославля и Ярославской области.

3.2. Соревнования предполагает индивидуальное участие.

**4. Порядок проведения Соревнований**

4.1. Соревнования проводятся удаленно в дистанционном формате.

4.2. Соревнования проводятся по 2 направлениям: инженерное и художественное моделирование

4.4. Инженерное моделирование:

4.4.1. Соревнование по инженерному моделированию проводится в следующей возрастной категории: 12-18 лет.

4.4.2 Соревнование по инженерному моделированию проводятся в три этапа:

* 1 этап – отборочный (построение простой модели по чертежу).
* 2 этап – полуфинальный (построение усложненной модели по чертежу).
* 3 этап – финальный (построение индивидуальной модели).

4.4.3. Задания по инженерному моделированию высылается всем участникам на указанный адрес в заявке по следующему графику:

* 29 ноября 2020 в 10.00 – задания отборочного этапа.
* 06 декабря 2020 в 10.00 – задания полуфинального этапа.
* 13 декабря 2020 в 10.00 – задания финального этапа.

4.4.4. Файлы с готовыми работами принимаются на адрес электронной почты: [GCTT3D@bk.ru](mailto:GCTT3D@bk.ru) с пометкой «ДНиТ, инженерное моделирование»:

* Отборочный этап: 30 ноября 2020 до 10.00
* Полуфинальный этап: 05 декабря 2020 до 10.00
* Финальный этап: 14 декабря 2020 до 10.00

4.4.5. В течение трёх дней после получения файлов с готовыми работами на адрес указанный в заявке высылаются решения экспертной комиссии об участии в следующем этапе.

4.4.6. По итогам всех пройденных участником этапов экспертная комиссия подводит итоги и определяет победителей.

4.5. Художественное моделирование:

4.5.1. Соревнование по художественному моделированию проводится в трех возрастных категориях: 10-12 лет, 13-15 лет, 16-18 лет.

4.5.2. 28 ноября 2020 в 10:00 каждому участнику на указанный адрес в заявке будет выслано конкурсное задание, на выполнение которого отводится 3 часа. Файлы с работами принимаются 28 ноября 2020 до 13:10 на адрес электронной почты: [centrtehtvor@yandex.ru](mailto:centrtehtvor@yandex.ru) с пометкой «ДНиТ, художественное моделирование». ***Время, затраченное на выполнение задания – один из критериев оценки, поэтому будет учтено время отправки файла с работой.***

4.6. Конкурсное задание будет заключаться в создании трехмерной модели с помощью компьютерной графики.

4.7. После выполнения задания экспертная комиссия оценивает работы, подводит итоги и определяет победителей Соревнований по каждой возрастной категории в каждом направлении.

4.8. Предварительные заявки на участие в Соревнованиях (Приложение 1) принимаются до 25 ноября (включительно) 2020 года по электронной почте: [centrtehtvor@yandex.ru](mailto:centrtehtvor@yandex.ru).

4.9. Количество участников от образовательного учреждения неограниченно.

4.10. Результаты будут опубликованы на сайте МОУ ДО «ГЦТТ» в разделе «Мероприятия» и в группе VK <https://vk.com/yaroslavlgctt> до 20 декабря 2020 года.

4.11. Задание может быть выполнено на следующем ПО:

* Инженерное моделирование (КОМПАС 3D);
* Художественное моделирование (3d's Max, Blender, Cinema 4D).

**5. Подведение итогов Соревнований и награждение победителей**

5.1. Итоговая оценка каждого конкурсного задания, выполненного участником, производится экспертной комиссией согласно критериям оценки в присутствии главного эксперта.

5.2. Победители и призеры выявляются путем сложения полученных баллов по критериям оценки.

5.3. Победители и призеры будут награждены дипломами 1, 2 и 3 степени и медалями.

5.4. Все участники Соревнований получат сертификат об участии.

5.5. Сертификаты участника будут разосланы на адреса электронной почты, с которых поступили заявки на участие. Выдача призов победителям и призёрам будет производиться по адресу г. Ярославль, проспект Ленина 11а. Дату и время выдачи, зависящие от эпидемиологической ситуации, необходимо уточнить по телефону (4852) 25-15-04.

5.6. Педагогические работники, подготовившие победителей (1 место) и призёров (2 и 3 места) Соревнований, будут награждены благодарностями.

**Контактная информация**

Нечипорук Екатерина Петровна, зав. отделом образовательных программ – 8 (4852) 25-15-04, 8 (980) 658-15-44

Братцевский Алексей Борисович, педагог дополнительного образования (Инженерное моделирование) – 8 (980) 709-91-22

Зыонг Юлия Мамовна, педагог дополнительного образования (Художественное моделирование) – 8 (915) 960-65-98

Адрес электронной почты: [centrtehtvor@yandex.ru](mailto:centrtehtvor@yandex.ru)

Приложение 1

**Заявка**

на участие в дистанционных соревнованиях по компьютерному моделированию,

направление художестенное/инженерное моделирование

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО (полностью) | Дата рождения | Общеобразовательное учреждение участника | Учреждение, от которого представлен участник | Педагог-наставник, должность, дата рождения | ПО | Адрес эл. почты |
| 1 | *Иванов Иван Иванович* | *01.02.07* | *МОУ «Средняя школа №»* | *МОУ ДО «ГЦТТ»* | *Иванова Анна Александровна, ПДО, 12.05.1975* | *Blender* | *ivanov@mail.ru* |

Ответственный исполнитель заявки: фамилия, имя, отчество (полностью) контактный телефон, электронный адрес \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель образовательной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.