**Российская Федерация**

**Свердловская область**

**Белоярского городского округа**

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеский центр»**

**ПРИКАЗ**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 года № \_\_\_\_\_\_

Об организации и проведении

муниципального конкурса технического

творчества «3D-моделирования»

В целях развития познавательных интересов и популяризации научно-технического творчества среди обучающихся Белоярского городского округа,

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить Положение муниципального конкурса технического творчества «3D-моделирование» (Приложение 1).
2. Организовать и провести муниципальный конкурс технического творчества с 11.03.2019 по 12.04.2019 согласно положению конкурса.
3. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя директора по УВР – Потапову М.А.

Директор МБОУ ДО ДЮЦ Л.В. Табуркина

Приложение 1

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ  Директор МБОУ ДО ДЮЦ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.В. Табуркина  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. |

**Положение**

**муниципального конкурса технического творчества**

**«3D-моделирование».**

1. **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**
   1. Настоящее положение определяет цели, задачи, условия, сроки и порядок проведения муниципального конкурса технического творчества «3D-моделирование» (далее - Конкурс), приуроченного ко Дню космонавтики.
   2. Организатором Конкурса является Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеский центр» (далее – МБОУ ДО ДЮЦ).
   3. Принимая участие в Конкурсе, участники тем самым соглашаются с Положением о проведении Конкурса.
2. **ЦЕЛИ КОНКУРСА**

2.1. Конкурс призван способствовать:

- популяризации проектной деятельности и научно-технического творчества среди молодежи;

- популяризация среди детей и молодежи технологий 3D-моделирования и 3D-печати;

- развитию у детей и молодежи навыков современного цифрового производства, навыков работы с 3D-ручками, 3D-редакторами и 3D-принтерами;

- стимулированию интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий;

- ранней профориентации детей и молодежи;

- выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи.

1. **УЧАСТНИКИ КОНКУРСА**
   1. Конкурс проводится для учащихся образовательных учреждений.
   2. К участию в Конкурсе допускаются ученики 1-8 классов, выполнившие моделирование с помощью 3D-ручки.
   3. Участники Конкурса делятся на 2 возрастные категории:

младшая: учащиеся 1-4 классов;

старшая: учащиеся 5-8 классов.

1. **ПОРЯДОК И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ**

4.1. Конкурс проводится в два этапа:

**Заочный тур** **(с 11.03.2019 по 05.04.2019).** Участники высылают на почту организатора заявки (Приложение 1) и фотографии сделанных ими работ по заданной тематике.

**Очный тур** проходит **12.04.2019 г**. в МБОУ ДО ДЮЦ, где участникам предлагается выполнить творческое задание в режиме реального времени.

4.2. Участникам предлагается создание работ **по двум направлениям**: плоские фигуры (1-4 класс) и объемные композиции (5-8 класс).

4.3. Конкурсная комиссия в срок до 08.04.2019 года рассматривает работы заочного тура и определяет участников очного этапа конкурса в соответствии с критериями отбора.

4.4. Передавая файлы проекта на рассмотрение конкурсной комиссии, участник конкурса тем самым подтверждает, что он является правообладателем проекта или обладает правами на использование проекта для подачи на конкурс; не нарушает права на результаты интеллектуальной деятельности третьих сторон; использование организатором конкурса демонстрационных файлов проекта, в том числе размещение их в открытом доступе на интернет сайтах, не нарушает прав на результаты интеллектуальной деятельности или иных прав как самого участника конкурса, так и третьих лиц.

4.5. Результаты конкурса публикуются на сайте МБОУ ДО ДЮЦ: <https://duc-bel.uralschool.ru/> и в социальной сети ВКонтакте: https://vk.com/ducbel1.

1. **ТРЕБОВАНИЯ К КОНКУРСНЫМ РАБОТАМ**

5.1. Участники используют собственные материалы и инструменты для изготовления изделия.

5.2. Размеры готового изделия не более: ширина – 15 см; длина – 15 см; высота – 15 см.

5.3. Изделие может быть, как цельным, так и состоящим из отдельных частей.

5.4. На заочный этап участники высылают фотографии работ в двух ракурсах: лицевая сторона и изнаночная.

1. **КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ТВОРЧЕСКИХ РАБОТ**

6.1. Критерии оценивания творческих работ заочного этапа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Баллы** | **Критерии** | **Баллы, выставленные участнику** |
| **0-2** | 1. **Технические характеристики** |  |
| 0-1 | Соблюдение пропорций |  |
| 0-1 | Соответствие заданным размерам |  |
| **0-15** | 1. **Сложность выполнения работы** |  |
| 0-3 | Наличие сложных технических элементов, подчеркивающих смысл композиции |  |
| 0-2 | Количество элементов |  |
| 0-5 | Развитие творческой идеи |  |
| 0-2 | Использование нескольких цветов в одном элементе |  |
| 0-1 | Грамотное сочетание цветов и их использование |  |
| 0-2 | Использование каркасных элементов |  |
| **0-10** | 1. **Эстетические характеристики** |  |
| 0-1 | Сочетание цветов |  |
| 0-2 | Смысловое сходство |  |
| 0-5 | Аккуратно выполненная работа |  |
| 0-2 | Оригинальность исполнения |  |
| **0-5** | 1. **Качество выполнения работы** |  |
| 0-3 | Прочность готового изделия |  |
| 0-2 | Прочность крепления элементов |  |
| **32** | **Максимальное количество баллов** |  |

6.2. Критерии оценивания творческих работ очного этапа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Баллы** | **Критерии** | **Баллы, выставленные участнику** |
| **0-10** | 1. **Соблюдение техники безопасности** |  |
| **0-10** | 1. **Технические характеристики** |  |
| 0-1 | Наличие эскиза |  |
| 0-1 | Соответствие готового изделия эскизу |  |
| 0-1 | Чертеж |  |
| 0-1 | Соблюдение пропорций |  |
| 0-1 | Соответствие заданным размерам |  |
| 0-2 | Точность линий при работе с ручкой (угол наклона) |  |
| 0-3 | Соответствие эксплуатационной идее  (Техническое задание) |  |
| **0-15** | 1. **Сложность выполнения работы** |  |
| 0-3 | Наличие сложных технических элементов, подчеркивающих смысл композиции |  |
| 0-2 | Количество элементов |  |
| 0-5 | Развитие творческой идеи |  |
| 0-2 | Использование нескольких цветов в одном элементе |  |
| 0-1 | Грамотное сочетание цветов и их использование |  |
| 0-2 | Использование каркасных элементов |  |
| **0-10** | 1. **Эстетические характеристики** |  |
| 0-1 | Сочетание цветов |  |
| 0-2 | Смысловое сходство |  |
| 0-5 | Аккуратно выполненная работа |  |
| 0-2 | Оригинальность исполнения |  |
| **0-5** | 1. **Качество выполнения работы** |  |
| 0-3 | Прочность готового изделия |  |
| 0-2 | Прочность крепления элементов |  |
| **50** | **Максимальное количество баллов** |  |

**7. Подведение итогов и награждение победителей**

7.1. В каждой возрастной категории по результатам заочного тура выявляются 3 победителя, которые проходят в очный этап.

7.2. В соответствии с комплексной процедурой оценки очного этапа в каждой из конкурсных категорий определяется победитель и призёры, которые награждаются дипломами в соответствии с уровнями:

**Куратор конкурса:** Потапова Маргарита Андреевна

Тел. 89221335553, 8(343)772-23-13

Приложение 1

**Заявка на участие в конкурсе технического творчества**

**«3D-моделирование»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **ФИО ребёнка**  **(полностью)** | **Возраст**  **участника** | **Название работы** | **Номинация** | **Контактный телефон руководителя** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |