



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении муниципального конкурса-выставки технического творчества
по 3D моделированию «3 D FutuRE»,
посвященная Году научно-технологического развития в РТ

1. Общие положения

Городской конкурс-выставка технического творчества по 3D моделированию «3 D FutuRE» (далее Конкурс) проводится в рамках городской программы «Дети. Техника. Творчество».

Организатором Конкурса является муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Центр детского технического творчества № 5» при поддержке Управления образования города Набережные Челны.

2. Цели и задачи конкурса

Цель: привлечение учащихся образовательных организаций города Набережные Челны в сферу инновационного технического творчества.

Задачи:

- обеспечение доступа обучающихся к современному оборудованию прямого цифрового производства для создания, разработки и реализации инновационных идей;
- популяризация среди детей и молодежи технологий 3D моделирования и 3D печати;
- профориентация детей и молодежи на технические, конструкторские и инженерные специальности.

3. Организация и сроки проведения конкурса

Для проведения муниципального конкурса-выставки технического творчества по 3D моделированию «3 D FutuRE» создается оргкомитет и экспертная комиссия в составе:

М.Р. Хазиева – председатель оргкомитета, директор ЦДТТ №5;

Т.Г. Бросалина – заведующий сектором воспитания и дополнительного образования детей Управления образования;

А.А. Роднов – мастер производственного обучения ГАПОУ «Технический колледж им. В. Д. Поташова»;

Муниципальный конкурс-выставка технического творчества по 3D моделированию проводится в 3 этапа:

- 1 этап: 01.01.2024 – 22.01.2024 г. - конкурс творческих работ внутри образовательного учреждения;
- 2 этап: **23.01.2024 - 26.01.2024 г.** - представление творческих работ в экспертную комиссию (ЦДТТ №5, Шишкинский бульвар, д.11 (28/15), зд. Гимназии 77, т. 56-34-86, gedt5_chelny@mail.ru);
- 3 этап 27.01.2024 - 31.01.2024 г. – оценка творческих работ экспертной комиссией.

4. Участники и порядок проведения конкурса

Конкурс проводится для учащихся образовательных учреждений города Набережные Челны.

На Конкурс принимаются изделия авторского исполнения (изобретения в сфере цифровых технологий).

Представленные на Конкурс работы рассматриваются по двум возрастным категориям:

- младшая возрастная категория-10-13 лет;
- старшая возрастная категория-14-18 лет.

Конкурсные работы выполняются и оцениваются по следующим техникам исполнения:

1. работы, выполненные при помощи 3D-принтера;
2. работы, выполненные при помощи лазерного гравера и/или станка с ЧПУ.
3. работы, выполненные при помощи 3D-ручки.

5. Требования к экспонатам

Для участия в конкурсе образовательная организация направляет Заявку (Приложение №1)

Представленные на выставку экспонаты должны иметь:

- краткое описание в файле (Приложение №2);
- этикетка, должна быть приклеена с невидимой стороны экспоната (Приложение №3.)

6. Критерии оценки творческих работ

Для оценки конкурсных работ Конкурсная комиссия руководствуется критериями, максимальная сумма баллов по которым составляет 25 баллов:

1. Дизайн, качество, точность изготовления модели - 8 баллов;
2. Объем выполненных работ, степень сложности - 10 баллов;
3. Оригинальность работы и новизна идеи-5 баллов;
4. Наличие документации и соответствие требованиям - 2 балла;
5. Соответствие тематики конкурса- 5 баллов.

Экспертная комиссия оставляет за собой право добавлять баллы за творчество.

7. Подведение итогов Конкурса

По итогам муниципального конкурса-выставки определяются призеры в каждой технике исполнения.

Победители и призеры Конкурса награждаются грамотами УО. Все участники получают сертификат участника.

Организационные вопросы – Музаффарова Алена Порфирьевна, 8-904-67-38-506.

Техническое сопровождение – Абрамов Евгений Юрьевич, 8-937-613-02-24.

Рабочий телефон. 56-34-86; факс: 56-27-02, e-mail: gcdt5_chelny@mail.ru.

Приложение № 1

**Заявка
на участие в городском конкурсе-выставки технического творчества
по 3D моделированию «3 D FutuRE»**

ОУ _____

№ п/п.	ФИО участника (полностью)	Школа	Класс	Название работы	Техника исполнения	ФИО педагога	конт. тел. педагога сотовый

Исполнитель: (должность, Ф.И.О., контактный телефон)

Приложение № 2

Краткое описание экспоната выполнить в следующей последовательности:

Наименование; Ф.И. участника, школа, класс; Ф.И.О. руководителя; краткое описание с указанием оборудования, инструментов и материалов, которые были использованы для выполнения конкурсной работы

Примечание: объем краткого описания (текст) не должен превышать 1 страницу.

Приложение № 3

Этикетка на экспонат (размеры не менять!)

Наименование образовательного учреждения Наименование экспоната Автор работ: Ф.И. Класс, школа Педагог: Ф.И.О.
--