

СОГЛАСОВАНО

и.о. начальника Управления
образования Администрации
Талицкого городского округа


А.А. Яровикова
«04» 16.07.2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

и.о. директора МКУДО
«Дворец творчества»


М.А. Ермакова
«04» 16.07.2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о межрайонном фестивале детского технического творчества «Техномир»

1. Общие положения

1.1. Межрайонный фестиваль детского технического творчества «Техномир» (далее – Фестиваль) – это комплексное состязание в сфере технического творчества, направленное на подготовку подрастающего поколения в проектной, инженерной, изобретательской и рационализаторской деятельности, сохранение и развитие интеллектуального потенциала для инновационной экономики России. Участие в фестивале позволяет детям проявить свои способности в исследовательской, проектно- конструкторской деятельности, даёт возможность предоставить свои достижения, обменяться опытом, обсудить перспективы совершенствования техники и технологий со своими сверстниками.

1.2. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Фестиваля, его организационное и методическое обеспечение, порядок участия в Фестивале, определения победителей и призёров.

1.3. Общее руководство подготовкой и проведение Фестиваля осуществляет муниципальное казенное учреждение дополнительного образования «Дворец творчества».

2. Цели и задачи Фестиваля

2.1. Цель Фестиваля: популяризация инженерных специальностей среди обучающихся, развитие детского и научно- технического творчества.

2.2. Задачи Фестиваля:

по отношению к участникам Фестиваля:

- формировать интерес к рационализаторской, изобретательской,

проектной деятельности посредством организации творческого соревнования по разработке инновационных проектов и решению изобретательских и рационализаторских задач;

- формировать мотивацию к общественно значимой инновационной деятельности в сфере техники и технологий посредством демонстрации высокого общественного статуса изобретательской, рационализаторской деятельности и связанной с ними предпринимательской деятельности;

- выявить талантливых обучающихся, склонных к творческой интеллектуальной деятельности в сфере техники и технологий;

по отношению к педагогам:

- развивать социально-профессиональные и предметно-профессиональные компетентности педагогов посредством расширения сферы профессионального общения;

- сопровождать педагогическую деятельность, направленную на развитие способностей обучающихся к технико-технологическому творчеству посредством организации в ходе подготовки к Фестивалю;

- поощрять лучших педагогов, организующих инновационную, изобретательскую и рационализаторскую деятельность детей и молодёжи.

3.Участники Фестиваля

3.1. В Фестивале могут принять участие обучающиеся образовательных организаций в возрасте от 5 до 18 лет включительно. Участие во всех видах испытаний Фестиваля осуществляется на добровольной основе. Допускается индивидуальное и коллективное участие в соответствии с требованиями к каждому испытанию Фестиваля.

3.2. Обучающиеся имеют право подать заявку на участие в одном конкурсном мероприятии Фестиваля. **Проекты, которые были представлены в конкурсных мероприятиях прошлого учебного года, к участию в Фестивале не принимаются.**

4.Условия, порядок и сроки проведения Фестиваля.

4.1. Для организации и проведения Фестиваля создается рабочая группа из числа специалистов МКУДО «Дворец творчества».

4.2. Рабочая группа Фестиваля осуществляет прием, регистрацию, техническую экспертизу конкурсных материалов и оформление наградных документов.

4.3. В рамках Фестиваля проводятся:

- **Конкурс «Юные техники и изобретатели» (далее – Конкурс)**

(Приложение 1):

- I возрастная категория - младшая возрастная категория - 7-10 лет;
- II возрастная категория - средняя возрастная категория - 10-13 лет;
- III возрастная категория - старшая возрастная категория - 14-18 лет.

Этапы Конкурса:

I этап – предварительная регистрация по ссылке <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1RF4rYyeQh3SzYB1rwxkOB9pK0nStA56BcJR6eW8zwA/edit?usp=sharing> до 25.03.2024 г.;

II этап – проведение Конкурса в рамках Фестиваля 05.04.2024 г.

- **Выставка детского технического творчества (далее – Выставка)**

(Приложение 2):

- I возрастная категория - старший дошкольный возраст – 5-7 лет;
- II возрастная категория - младшая возрастная категория - 7-10 лет;
- III возрастная категория - средняя возрастная категория - 10-13 лет;
- IV возрастная категория - старшая возрастная категория - 14-18 лет.

Этапы Выставки:

I этап – загрузка работ по ссылке с указанием сопроводительной информации:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1UOIq4vTMPqsiFd4p34Niro9BWTh8xKuM9V9z4yoS_Ls/edit?usp=sharing до 25.03.2024 г.

II этап – оценка представленных экспонатов судейской коллегией, отбор работ для очной Выставки до 29.03.2024 г.

III этап – очная выставка в рамках Фестиваля 03.04.2024 г.

4.4. Выставка технического творчества проводится в дистанционном формате.

На второй этап и на награждение приглашаются конкурсанты с работами, прошедшие предварительный отбор.

5. Подведение итогов Фестиваля

5.1. Для оценки конкурсных работ и выставочных экспонатов создается судейская коллегия.

5.2. Оценивание конкурсных работ и выставочных экспонатов осуществляется по каждой номинации отдельно.

5.3. Победителями Фестиваля являются участники (коллектив участников), чьи конкурсные работы и выставочные экспонаты набрали наибольшее количество баллов каждой номинации отдельно. Призерами становятся участники (коллектив участников), чьи конкурсные работы и выставочные экспонаты заняли вторые и третьи позиции по количеству баллов в каждой номинации отдельно.

5.4. Победители и призёры Фестиваля награждаются грамотами I, II, III степени. Участники Фестиваля награждаются Сертификатами об участии в Фестивале.

5.5. Информация об итогах Фестиваля публикуется на сайте муниципального опорного центра дополнительного образования Талицкого городского округа и на сайте МКУДО «Дворец творчества».

6. Контактная информация

Адрес проведения Фестиваля: 623640, Свердловская область, г. Талица, ул. Ленина 38 стр.1.

Координаторы Фестиваля: методист МКУДО «Дворец творчества» Кузьмина Е.А., тел. 8(922)120-53-12.

Конкурс «Юные техники и изобретатели».

К участию в Конкурсе допускаются обучающиеся, прошедшие регистрацию согласно требованиям по ссылке до 25.03.2024 г. При регистрации каждый участник указывает свои персональные данные, включая фамилию, имя, отчество. Название команды.

Конкурс проводится по трём возрастным категориям:

- I возрастная категория - младшая возрастная категория - 7-10 лет;
- II возрастная категория - средняя возрастная категория - 10-13 лет;
- III возрастная категория - старшая возрастная категория - 14-18 лет.

Конкурс проводится по номинациям в каждой возрастной категории:

- робототехника;
- легоконструирование (для возрастной категории 7-10 лет);
- компьютерное моделирование;
- моделирование с помощью 3Д ручки;
- электротехника;
- мультипликация;
- программирование;
- конструирование;
- компьютерная графика/дизайн.
- FISCHERTECHNIK

К участию в Конкурсе приглашаются команды в количественном составе до 2-х человек включительно (допускается индивидуальное участие).

Команда обязана:

- иметь с собой все необходимые материалы и оборудование: конструктор в разобранном виде, ноутбук, удлинитель и т.п.;
- соблюдать технику безопасности и порядок на рабочем месте;
- вести себя уважительно по отношению к другим командам, судейской коллегии, организаторам Фестиваля.

Команда имеет право:

- получить консультацию судейской коллегии перед началом соревнований относительно регламента. Команде запрещено:
- использовать во время соревнований любые устройства и методы коммуникации;

- обращаться во время проведения соревнований за консультацией к своим педагогам;
- покидать зону соревнований без разрешения организаторов Фестиваля;
- при получении 3-х предупреждений команда дисквалифицируется и снимается с соревнований.

Во время выполнения задания по теме Конкурса, команда должна создать продукт по заданной теме по своему направлению деятельности.

Время для выполнения задания от 40-60 минут.

По истечению времени задания, команда презентует свою работу судейской коллегии и отвечает на вопросы.

Критерии оценивания:

Наименование критерия	Максимальный балл
Новизна идеи (богатство замысла, степень творческой задумки)	10
Актуальность	10
Оригинальность решения, эстетичность	10
Использование нетрадиционных материалов	10
Ответы на вопросы жюри	10
Итого:	50

Выставка детского технического творчества.

Выставка является творческим соревнованием в области технического творчества. Соревнование заключается в демонстрации и представлении выставочного экспоната, изготовленного своими руками.

Выставка посвящена 100-летию Талицкого района.

Участниками Выставки могут быть как отдельный ребенок под руководством педагога или родителей, так и детский творческий коллектив под руководством педагога и при участии родителей. Состав одного творческого коллектива не более 3 детей. Родители могут принимать участие в процессе проектной деятельности только на подготовительном этапе.

На Выставку представляются работы, ранее не принимавшие участие в других конкурсах областного, всероссийского и международного уровней; не повторяющие целиком работы других авторов; не воспроизведённые по готовому руководству, описанию или инструкции. Самодельные экспонаты, представленные на Выставку, могут быть как практически применимыми, так и фантастическими.

Экспонаты выставки должны иметь современный дизайн и отвечать требованиям электрической и пожарной безопасности.

Выставка проводится по четырём возрастным категориям:

- I возрастная категория - старший дошкольный возраст – 5-7 лет;
- II возрастная категория - младшая возрастная категория - 7-10 лет;
- III возрастная категория - средняя возрастная категория - 10-13 лет;
- IV возрастная категория - старшая возрастная категория - 14-18 лет.

Конкурс проводится по номинациям в каждой возрастной категории:

- робототехника;
- легоконструирование;
- компьютерное моделирование;
- моделирование с помощью 3Д ручки;
- электротехника;
- мультипликация;
- программирование;
- конструирование;
- компьютерная графика/дизайн.
- FISCHERTECHNIK

Представление конкурсных экспонатов и сопроводительная информация заполняются по ссылке для предварительной оценки экспертами жюри.

Представление выставочных экспонатов будет проходить в дистанционном формате. Презентация экспонатов проходит в формате защиты (доклад 2-3 минуты). Вмешательство в презентацию наставников, сопровождающих, родителей и прочих лиц не допускается.

Работы обучающихся оцениваются заочно судейской коллегией. В результате работы судейской коллегии составляется Протокол, в котором указываются победители и призеры Фестиваля. На очное представление экспонатов будут приглашены победители после предварительного отбора.

Критерии оценивания экспонатов:

Наименование критерия	Максимальный
Оригинальность замысла, степень творческой задумки экспоната, актуальность.	10
Разнообразие функций экспоната, уровень разработки, техники исполнения.	10
Оригинальность дизайнерского решения: сочетание конструкций, композиции, форм, эстетичность.	10
Структурированность (четкость представления) материала, аргументированность выводов, полнота раскрытия заявленной	10
Итого:	40

На очный этап экспонаты предоставляются в день проведения выставки. Для размещения экспонатов и оформления экспозиции каждому участнику предоставляется индивидуальное место. Электропитание подается только по предварительной заявке участников и при наличии технической возможности. Личное присутствие автора экспоната на выставке обязательно.