СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника МО Управления образованием городского округа Красноуфимск
_____ Н.И. Сапожникова
«___» февраль 2024г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МАУ ДО «Дворец творчества»
_____ Н.Н. Колчанова
«___» февраль 2024г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о Муниципальном инженерно-техническом семейном фестивале «Технополис#Красноуфимск»

1. Общие положения

1.1. Муниципальный инженерно-технический семейный фестиваль «Технополис#Красноуфимск» (далее — Фестиваль) проводится с целью поддержки и развития интереса детей и подростков городского округа Красноуфимск к техническому творчеству и профориентационной подготовки обучающихся.

1.2. Организаторами Фестиваля являются МАУ ДО «Дворец творчества», Детский технопарк «Кванториум», центры образования «Точка роста» общеобразовательных организаций городского округа Красноуфимск. Фестиваль проводится при содействии МО Управление образованием городского округа Красноуфимск.

1.3. Сроки, место проведения Фестиваля: 17 февраля 2024г., МАУДО «Дворец творчества», Детский технопарк «Кванториум», ул. Советская, д.17.

1.4. Категории участников Фестиваля: дети и родители образовательных организаций городского округа Красноуфимск.

2. Цель и задачи Фестиваля

Цель: создание условий для вовлечения детей и молодежи, родителей, а также иных категорий жителей муниципалитета в инженерно — техническое творчество через знакомство с современными технологиями и проектную деятельность, а также в связи с в связи с объявлением 2024 года Годом семьи на территории Российской Федерации.

Задачи:
-увеличение численности детей и родителей, принимающих участие в мероприятиях, направленных на знакомство с современными технологиями и проектной деятельностью;
- популяризация и продвижение активных форм семейного досуга;
-создание равных возможностей, развитие талантов и способностей у детей и молодежи городского округа Красноуфимск;
-содействие воспитанию детей, их профессиональной ориентации, организации досуга;

3. Организационный комитет

Состав организационного комитета (**Приложение №1**);

Функции организационного комитета:

- методическая поддержка;
- разработка анонса и размещение в СМИ информации о Фестивале;
- согласование и утверждение программы Фестиваля (**Приложение №2**);
- обеспечение и координация работы площадок в рамках Фестиваля

1. Информационное обеспечение Фестиваля

Освещение мероприятий Фестиваля будет производиться на официальных сайтах образовательных организаций, МО Управление образованием городского округа Красноуфимск, на официальных социальной сети ВКонтакте организаторов Фестиваля.

2. Участники Фестиваля

Участниками Фестиваля могут стать дети, молодёжь в возрасте до 18 лет, родители, законные представители, интересующиеся техническим творчеством, а также педагоги и сотрудники образовательных организаций, находящиеся в поиске новых форм работы с родителями, иные жители муниципалитета, заинтересованные в темах, освещаемых на Фестивале.

3. Контакты координаторов Фестиваля

Подробную информацию о Фестивале, условиях участия в нем можно получить организаторов Фестиваля по телефону:

- МО Управление образованием городского округа Красноуфимск 8(34394)51136 (по рабочим дням с 8.30 до 17.45 часов);
- МАУДО «Дворец творчества» 8 (34394)50093 (по рабочим дням с 09:00 до 17:00 часов) или e-mail: ddt-kruf@yandex.ru.

Все вопросы, не отраженные в настоящем Положении, решаются организационным комитетом исходя из сложившейся ситуации.

Приложение №1

Состав организационного комитета Фестиваля

- Хватова Анна Владимировна - заведующий ГИМЦ МО Управление образованием городского округа Красноуфимск;
- Колчанова Елена Николаевна – директор МАУДО «Дворец творчества»;
- Крюкова Татьяна Анатольевна - заместитель директора МАУДО «Дворец творчества»;
- Кинева Оксана Сергеевна – заместитель директора МАУДО «Дворец творчества»;
- Редькина Ольга Владимировна - руководитель центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МАОУ СШ №1;
- Бабина Татьяна Васильевна - руководитель центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МАОУ СШ 2;
- Связева Лариса Александровна - руководитель центра образования цифрового и гуманитарного профиля «Точка роста» МАОУ СШ 3;
- Кутырева Юлия Алексеевна - руководитель центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МАОУ ОШ № 4;
- Одинцова Ирина Николаевна - руководитель центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МАОУ ОШ 7;
- Зайцева Галина Михайловна - руководитель центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МАОУ СШ № 9.

Приложение №2

Программа муниципального инженерно-технического семейного фестиваля «Технополис#Красноуфимск»

Место проведения: МАУ ДО «Дворец творчества»
Планируемое количество участников 1000 человек (в период с 10.00 до 18.00)

Время	Название площадки/содержание площадки/ формат проведения	Модератор (ответственный, за реализацию площадки)	Кол-во участников	Место проведения
10.00	**Торжественное открытие муниципального инженерно-технического семейного фестиваля «Технополис#Красноуфимск»**	**Е.Н. Колчанова директор МАУ ДО «Дворец творчества»**	**100 человек**	1 этаж «Аэроквантум»
Работа площадок технопарка «Кванториум»				
10.30 11.30 12.30 13.30 14.30 15.30 16.30 17.30	Обзорно-познавательная экскурсия Детский технопарк «Кванториум» - на пути к техническому творчеству.	Сотрудники технопарка «Кванториум» (Кинева О.С., Крюкова Т.А.)	16 групп по 25 человек (одновременно 2 группы)	Рекреации 1-го этажа, Квантумы
11.30 12.30 13.30 14.30 15.30 16.30 17.30	Образовательный квест «Ученые и их открытия: по следам гениев»	Педагоги-организаторы МАУ ДО «Дворец творчества» (Зонова А.В., Черемнова В.И.)	7 групп по 25 человек	Рекреации 1-го этажа
11.30 12.30 13.30 14.30 15.30	Диагностика профессиональных интересов «Инженерами не рождаются, инженерами становятся»	Педагог-психолог МАУ ДО «Дворец творчества» (Жданова Ж.О.)	7 групп по 10 человек	2 этаж, кабинет № 24

16.30 **17.30**				
15.30 **16.30** **17.30**	Историческая экскурсия «Станция юных техников: назад в будущее»	Методист МАУ ДО «Дворец творчества» (Закорюкина Е.Б.)	3 группы по 25 человек	2 этаж, музей «Страницы истории»
10.30 **11.30** **12.30** **13.30** **14.30** **15.30** **16.30** **17.30**	**Творческая лаборатория технопарк «Кванториум»** **(ответственные Педагоги МАУ ДО «Дворец творчества» + сотрудники технопарка «Кванториум»)**			
	«Мастерство озеленения: создание клумбы в городском ландшафте» с использованием скетчинга, бумагопластики.		8 групп по 14 человек	1 этаж «Промдизайн»
	«Семья и новые технологии» изготовление логотипа к году семьи в программе CorelDRAW с использованием лазерно-гравировального станка		8 групп по 14 человек	1 этаж «Хайтек»
	«Дрон-рейсинг скиллс» управление квадрокоптерами на симуляторах и реальное пилотирование на гоночной трассе.		8 групп по 10 человек	1 этаж «Аэроквантум»
	«ВДВ:ВождениеДляВсех» онлайн проверка знаний правил дорожного движения и отработка навыков вождения на автосимуляторе		8 групп по 14 человек	1 этаж «Автоквантум»
	«Открывая Красноуфимск: викторина для исследователей» создание игрового приложения для телефона		8 групп по 14 человек	1 этаж «IT-квантум»
16.00	Муниципальные соревнования по робототехнике «РОБО-сумо»			1 этаж «Аэроквантум»
Работа площадок центров образования «Точка роста»				
Площадка №1 **10.30** **10.50** **11.10** **11.30** **11.50** **12.10** **12.30** **12.50** **13.10** **13.30** **13.50**	«Лаборатория для пытливого ума» - мастер-класс «Домашняя лаборатория лекарств»	Иглина Е.А. – педагог центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МАОУ СШ № 9	11 групп по 15 человек	1 этаж Антикафе

Площадка №1 **14.10** **14.30** **14.50** **15.10** **15.30** **15.50** **16.10** **16.30** **16.50** **17.10** **17.30**	«Лаборатория для пытливого ума» - мастер-класс «Химия+Экология= просто о сложном»	Бабина Т.В. - руководитель центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МАОУ СШ 2 (14.00-16.00) Одинцова И.Н.- руководитель центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МАОУ ОШ 7 (16.00-18.00)	11 групп по 15 человек	1 этаж Антикафе
Площадка №2 **14.10** **14.30** **14.50** **15.10** **15.30** **15.50** **16.10** **16.30** **16.50** **17.10** **17.30**	"Dobot MAGICIAN инженерная платформа нового поколения – «Огненный привет» (техническое творчество, выжигание на роботе манипуляторе)	Кутырева Ю.А. - руководитель центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МАОУ ОШ № 4; Салихова В.С. - педагог центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МАОУ ОШ 7;	11 групп по 15 человек	1 этаж «Хайтек»
Площадка №3 **10.30** **10.50** **11.10** **11.30** **11.50** **12.10** **12.30** **12.50** **13.10** **13.30**	Лаборатория «Умный дом: инновационные технологии в реальной жизни» (управление устройствами, создание различных сценариев работы, интерактивное управление освещением в доме, контроль за параметрами электросети, сценарий использования "умного дома": умный свет, микроклимат для рассады, "бодрое утро", безопасное электричество)	Шарапов С.В. - педагог центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МАОУ СШ №1;	11 групп по 15 человек	1 этаж «Автоквантум»

13.50				
Площадка № 4 **12.10** **12.30** **12.50** **13.10** **13.30** **13.50** **14.10**	Исследовательская лаборатория «МикроМир в объективе школьного микроскопа» (наглядная демонстрация микроорганизмов населяющих окружающую среду)	Абдулов В.Е. – педагог центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МАОУ СШ 2.	7 групп по 10 человек	1 этаж «VR квантум»
Площадка № 4 **14.10** **14.30** **14.50** **15.10** **15.30** **15.50** **16.10**	Мастер –класс «Мир в 3 D формате» (погружение в виртуальную реальность)	Саитова Л.Н. - педагог центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МАОУ СШ 2;	7 групп по 10 человек	1 этаж «VR квантум»
Площадка № 5 **10.30** **10.50** **11.10** **11.30** **11.50** **12.10** **12.30** **12.50** **13.10** **13.30** **13.50** **14.10** **14.30** **14.50** **15.10** **15.30** **15.50**	Мастер класс - технический прорыв «Признание» (практика по управлению роборукой, демонстрация возможностей авиасимулятора, преимущество 2д-3д моделирования, возможности дополнения реальности, выставка фишертехник модульные станки, мыши +поля)	Связева Л.А. - руководитель центра образования цифрового и гуманитарного профиля «Точка роста» МАОУ СШ 3;	18 групп по 15 человек	1 этаж «Учебная аудитория»

16.10				
Площадка № 6 **10.30** **10.50** **11.10** **11.30** **11.50** **12.10** **12.30** **12.50** **13.10** **13.30** **13.50** **14.10**	«Территория роботов» (практика управления и демонстрация робототехники)	Константинова Н.А.- педагог центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МАОУ СШ 2 (10.30-12.10) Зайцева Г.М. - руководитель центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МАОУ СШ № 9 (12.10-14.10)	12 групп по 15 человек	1 этаж «Аэроквантум»