

ФЕСТИВАЛЬ ГОРОД ТЕХНОТВОРЧЕСТВА

КАК И КОГДА МОЖНО ПРИКОСНУТЬСЯ К ЧУДУ?

Чудеса делаются своими руками
Александр Грин

Почему именно фестиваль?

Важно продемонстрировать детям и молодёжи место и роль научно-технической деятельности, инженерного творчества и показать необходимость внедрения современных технологий в жизнь людей. Во многом, именно научно-техническое творчество решает проблему разрыва между потребностями рынка в кадрах и профессиональным выбором молодежи. Для этого следует говорить со школьниками и студентами на понятном языке и организовывать новые форматы мероприятий. Они должны быть привлекательны не только с образовательной, но и досуговой стороны.

Формат фестиваля «Город ТехноТворчества» объединяет образовательные и развлекательные события. На фестивале ребенок или молодой человек самостоятельно делает выбор мероприятий, в которых участвует.

Миссия фестиваля – вовлечение детей и молодежи в мир технического творчества и современных технологий через организацию научно-технических и творческих мероприятий

Цифры и факты первого фестиваля

Первый фестиваль «Город ТехноТворчества» прошел с **10 по 20 февраля 2014**

18 событий состоялось на **9** площадках Екатеринбурга

520 школьников и студентов приняло участие в фестивале

115 школ, домов творчества, клубов по месту жительства, детских центров, колледжей и ВУЗов

2135 человек участвовало в голосовании за конкурсные работы на сайте фестиваля <http://tehnotorchestvo.ru/>

22 организации стали партнёрами первого фестиваля в 2014 году

13 городов Свердловской области было представлено на фестивале

77 волонтеров помогли организовывать фестиваль в 2014 году



Во время фестиваля учащиеся и студенты создают собственными руками технические объекты и презентуют свои проекты. Они проектируют технологии будущего, исследуют новые сферы деятельности и современные профессии. Фестиваль дает детям редкую возможность соприкоснуться с современными технологиями через прозу, поэзию, фотографию и изобразительное искусство.



Фестиваль собирает школьников и студентов в библиотеках, музеях, технопарках, информационных центрах, чтобы поддержать и развить у них интерес к научно-техническому творчеству, провести с пользой свободное время, расширить их знания в области современных технологий.

Фестиваль в формате ТЕХНО

«Научить изобретать можно любого и в любой области. Важно создать мотив, чтобы ребенку стало интересно»

Новоселов Сергей Аркадьевич,
научный руководитель фестиваля,
профессор УрГПУ, доктор
педагогических наук, автор более 30
изобретений



«Фестиваль «Город Технотворчества» — значимое событие открытого образовательного пространства Свердловской области. Он инициирован негосударственной некоммерческой организацией «Уральский клуб нового образования» и создан в партнёрстве с учреждениями образования, культуры, молодёжной политики, коммерческими организациями и частными лицам»

Давыдова Наталия Николаевна,
координатор ФЭП АПК и ППРО
Министерства образования и науки
РФ, кандидат технических наук

**«Город
ТехноТворчества»**
Прикоснитесь к чуду!



02-12 февраля 2015 года

Фестиваль «Город ТехноТворчества» проводится в формате **по 12 видам мероприятий**: конкурсы и интеллектуально-творческие соревнования, мастер-классы по созданию различных технических объектов, выставки научно-технического творчества, ночные сборы юных инженеров, изобретариум, тематические экскурсии по музеям и библиотекам, демонстрация научно-популярных фильмов, экскурсии по научно-техническим лабораториям, тематические дискуссии и дебаты, лекции и семинары по актуальным проблемам науки и техники, круглые столы с участием представителей науки, бизнеса, власти и общественности, культурно-массовые мероприятия технической тематики (интерактивные выставки, инсталляции, перформансы, техноночь).

Новые форматы фестиваля «Город ТехноТворчества»



Конкурс технического творчества «Юные ТехноТаланты».

Рассчитан на школьников и студентов младших курсов. Конкурс проводится по сферам технотворчества: техническое моделирование (авиа- авто- и судомоделирование); устройства и приборы для образовательного процесса; бытовые устройства и приборы (умный дом, умный двор, умная улица); игровые устройства и модели; робототехника.

Изобретариум. Площадка, объединяющая в себе выставку и мастер-класс. На изобретариуме любой участник фестиваля сможет попробовать себя в качестве изобретателя, конструктора или создателя.

Ночные сборы юных инженеров – это организованное социально-образовательное мероприятие для старшеклассников и студентов со склонностью к техническому творчеству и интересом к современным технологиям, инновационной и изобретательской деятельности.

ТехноМастерские. Мастер-классы по сборке и созданию своими руками технических объектов или моделей под руководством опытного инженера-специалиста. Дети младшего возраста участвуют совместно с родителями, подростки и старшеклассники – самостоятельно.

ТехноМарафон — это технологический мастер-класс продолжительностью 6 часов. Участники собирают 3D-принтеры своими руками, учатся настраивать и работать на них. Один принтер собирает команда из 3 учащихся и преподавателя.

ТехноНочь. Формат мероприятия – соединение познавательной и развлекательной программы по тематике технического творчества, современных технологий и робототехники. Участников ждет погружение в мир современной техники и технических решений, мастер-классы, игры и дискуссии о роли технического творчества в жизни человека.

ДРУЗЬЯ, ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К КОМАНДЕ ОРГАНИЗАТОРОВ И ПАРТНЕРОВ ФЕСТИВАЛЯ 2015!

Проект является некоммерческим. Помогая проведению фестиваля, вы создаёте для детей новые возможности!

Программа на сайте фестиваля tehnortvorchestvo.ru

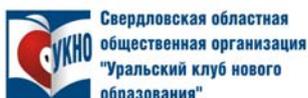
КОМАНДА ФЕСТИВАЛЯ ТЕХНОТВОРЧЕСТВА КТО ПОМОГАЕТ ПРИКОСНУТЬСЯ К ЧУДУ

«Есть люди, которые верят в чудеса,
есть люди, которые не верят в чудеса...
а есть люди, которые не знают,
что это такое, но делают их»

Станислав Янковский

Зачем нам это надо?

ОРГАНИЗАТОРЫ ФЕСТИВАЛЯ



Федеральная экспериментальная
площадка АПК и ППРО (г.Москва)
Министерства образования и науки
РФ по теме: «Социальное
партнёрство как ресурс развития
научно-технического творчества
детей и молодёжи»



Всё случилось летом 2013 года. Идеи, как правило, не приходят спонтанно. Важен не только инсайт, но и период инкубации, когда идея вынашивается. А ещё опыт, который всегда остаётся с тобой. Нам с Резедой помог наш десятилетний опыт работы с одарёнными старшеклассниками. Несмотря на то, что Центр «Одарённость и технологии», в котором мы работали, был фактически закрыт путём реорганизации, с нами остался наш опыт и команда из учеников и педагогов ЦОТа. Команда, в которой мы создавали образовательные события и проекты уровня города, области и региона. Мы со старшеклассниками научились разрабатывать идеи, работать в команде, делать выбор, принимать решения и нести ответственность за ситуацию.

Социально-образовательный проект «Фестиваль «Город ТехноТворчества» стал нашей гражданской инициативой. **Фестиваль полностью был сделан силами волонтеров.** В основном, это молодёжь в возрасте от 14 до 30 лет. Многие волонтеры были выпускниками ЦОТа и нашими учениками.

В процессе подготовки первого фестиваля мы познакомились с разными интересными людьми. В том числе с ребятами из первого хакспейса Екатеринбурга – людьми не просто творческими и технически грамотными, а активно продвигающими техническое творчество в молодёжной среде. Хакспейс стал основным нашим партнёром в организации второго фестиваля. Теперь наша команда обладает широким спектром компетенций: организаторских, проектных, технических, инженерных, образовательных.

Проект Фестиваль «Город ТехноТворчества» получил диплом 2 степени на V Всероссийском фестивале социальных программ «Содействие» в городе Москва. Эксперты форума отметили проект как интересную социальную инновацию, которая основывается на гражданских инициативах и механизме включения молодёжи в процесс создания мероприятий научно-технической тематики для сверстников

MAKE **it** LAB

Первый хакспейс в Свердловской области «MakeltLab»

MakeltLab – это клуб высоких технологий, который включает в себя ко-воркинг, fablab и кружок робо-технического творчества для молодёжи и взрослых



Институт педагогики и
психологии детства УрГПУ

Представляю нашу основную команду организаторов фестиваля

Ирина Закирова, координатор проекта



Рыбалко Резеда,
руководитель фестиваля «Город
ТехноТворчества» Тел. +7 (903) 081-777-5
e-mail: rezeda.rybalko@gmail.com



Евсегнеев Олег, доцент УрФУ, куратор клуба
роботехнического творчества хакспейс
«MakeltLab», Тел. +7 (902) 876-98-16, e-mail:
oleg.evsegneev@gmail.com

Немихин Илья, куратор клуба
роботехнического творчества хакспейс
«MakeltLab», технический эксперт Тел. +
7(906)809-67-30, e-mail: nemilya@gmail.com



Закирова Ирина, директор ООО «Уральский
клуб нового образования»,
сертифицированный специалист по
управлению проектами IPMA
Тел. +7 (912) 22-72-600, e-mail: ukno@list.ru

ТЕХНОМАРАФОН ПО СБОРКЕ 3D-ПРИНТЕРОВ

Или как внедрить современные технологии в школы

«Не учите детей мечтать об игрушках и сладостях.
Учите их мечтать об удобной инфраструктуре»
Вадим Козлов, «Аксиомы из протоколов Центрального Совета»

Немного статистики

только 5% школьников области занимаются в технических кружках

0,05% образовательных учреждений области имеют 3D-принтеры

менее 1% детей обучаются 3D-моделированию

практически нет владеющих технологией 3D-печати педагогов в школах области



События проекта

Конкурс «3D-принтеры и робототехника – детям» среди школ Свердловской области

Техномарафон по сборке 3D-принтеров для победителей конкурса

Семинары для педагогов по внедрению 3D-печати и робототехники в обучении

Консультирование школ – победителей по внедрению

Техномарафон — это технологический мастер-класс продолжительностью 6 часов. Участники собирают 3D-принтеры своими руками, учатся настраивать и работать на них. Один принтер собирает команда из 3 учащихся и преподавателя

Пишите нам ukno@list.ru

Тел. +7(912)22-72-600

Что получает школа?

Подготовленную команду из учащихся и педагога по развитию 3D-моделирования и 3D-печати в школе

3D принтер, который собран до рабочего состояния и отлажен для 3D-печати

Повышение квалификации педагога по 3D-печати и робототехнике

Вступление в сообщество специалистов по 3D-печати и 3D-моделированию

Возможность создания 3D-моделей и пособий для образовательного процесса

Повышение мотивации школьников к 3D-печати и 3D-моделированию



Помогите школам стать участниками техномарафона!

Создайте детям новые возможности!

Вклад организаторов

1. Оборудование и площадка для сборки 3D-принтеров в Екатеринбурге
2. Консультирование команд во время и после проведения техномарафона
3. Отладка и настройка 3D-принтеров на техномарафоне
4. Обучение педагога от команды на 40-часовом семинаре по 3D-печати
5. Консультирование педагогов по использованию 3D-печати в обучении
6. Информационная поддержка через сообщество специалистов по робототехнике, 3D-печати и 3D-моделированию

Сильные стороны команды организаторов

7 успешных проектов по данной тематике

5 лет опыт работы с детьми в техническом творчестве

3 разработанных курса по робототехнике, 3D-моделированию и 3D-печати

2 года опыт работы на 3D-принтерах

4 специалиста по робототехнике и 3D-печати

КАК МОЖНО ПОДДЕРЖАТЬ ФЕСТИВАЛЬ ТЕХНОТВОРЧЕСТВА СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ДЕТЕЙ И МОЛОДЁЖИ

Сделав нечто оригинальное, ты во многих людях пробудишь интерес к творчеству,
и тем самым повысишь цивилизованность общества
Георгий Александров

Оплатить участие
1 школы в
техномарафоне
по сборке 3D-
принтера
50 000 руб.



Оплатить расходные
материалы для
мастер-класса
«Собираем и
программируем
школьный звонок»
12 000 руб.



Призы и подарки
победителям
конкурса «Юные
ТехноТаланты»
25 000 руб.



Оплатить покупку
расходных
материалов для
мастер-класса
«Бои роботов»
15 000 руб.



Оплатить
расходные
материалы для
мастер-класса
«Вибробот»
5 000 руб.



Печать дипломов
победителям,
призёрам и
участникам 4-х
конкурсов фестиваля
8 000 руб.

Пишите нам
ukno@list.ru
Тел. +7(912)22-72-600
Закирова Ирина,
исполнительный
директор СООО
«Уральский клуб
нового образования»



Фестиваль является некоммерческим,
поэтому мы рады любой помощи, пусть
даже на самую маленькую сумму.

**Спасибо вам за поддержку
развития технического
творчества молодёжи и
предоставление новых
возможностей!**

Небольшие суммы вы можете перечислить через
платёжный терминал на сайте фестиваля
<http://tehnotvorchestvo.ru/donate>
Либо перевести на счёт Свердловской областной
общественной организации «Уральский клуб
нового образования» р/с № 40703810500280001836
Корреспондентский счёт № 30101810400000000774
в УРАЛЬСКОЕ ГУ БАНКА РОССИИ БИК 046577774,
ИНН 6629001024, КПП 667101001, ОГРН
1026600006510 с пометкой «Благотворительный
взнос на проведение фестиваля
технотворчества»