



ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

Технологии, цифровое искусство и роботы: в технопарке пройдёт Техно Ночь

В Свердловской области стартовал VI региональный фестиваль технического творчества и современных технологий

В течение февраля на площадках Екатеринбурга и городов Свердловской области проходит VI региональный фестиваль «Город ТехноТворчества: Урал – НТИ». Все желающие смогут бесплатно принять участие в разнообразных образовательно-развлекательных мероприятиях технической тематики., зарегистрировавшись на сайте фестиваля <http://tehnotvorchestvo.ru/2019>

Фестиваль стартовал 2 февраля в Точке Кипения с форсайт-сессии «Моделируем образование будущего». А что дальше? День Юного радиоинженера, хакатоны олимпиады национальной технологической инициативы, конкурсы научно-технического творчества, 3D-моделирования, рисунков по архитектуре будущего, сборы юных инженеров и центральное событие фестиваля – ТехноНочь.

ТехноНочь пройдет на площадке технопарка Университетский 9 февраля.

Все желающие приглашаются на популярные лекции о современных технологиях. Спикеры – молодые ученые, ИТ-специалисты и технологические предприниматели расскажут о машинном обучении и «тренировке» нейронных сетей, робототехнике и кибер апокалипсисе. Вечером для мейкеров, программистов, инженеров и технологических предпринимателей пройдет MakerHub — открытая встреча специалистов, где разработчики проектов расскажут о создании, продвижении и «подводных камнях» запуска технологических проектов.

На площадке АэроNet школьники и взрослые участники смогут принять участие в мастер-классе по сборке дрона и демонстрационным полётам, послушать мини-лекцию «Что такое дроны, какие они бывают и где они применяются», ответить на вопросы дрона-викторины и запустить гоночные дроны на 3D-симуляторах.

В зоне робототехники любители роботов всех возрастов смогут посмотреть выставку инженерных проектов и областных соревнования РобоФест-Екатеринбург, принять участие в битве роботов воздушными шариками, мастер-классах и познакомиться с промышленными роботами во время экскурсии в МЦК.

Участники техноночи 12+ приглашаются в «Открытую лабораторную». Массовая акция по проверке научных знаний проходит 9 февраля в 30 странах мира и приурочена ко Дню российской науки. В «Лабе» можно ответить на вопросы, проверить свои базовые представления в физике, биологии, химии и астрономии, а потом узнать правильные ответы вместе с опытным «завлабом».

На техноночи можно будет прокачаться в ИТ-компетенциях на мастер-классах по программированию на Python и 3D-моделированию, погрузиться в виртуальную реальность и цифровое искусство. Все желающие смогут самостоятельно и изготовить детали на

#ТЕХНОНОЧЬ



программируемом станке. А младшие школьники и подростки вместе с родителями смогут принять участие в семейных соревнованиях с использованием деревянного конструктора Cuboro.

Школьники средних и старших классов на ТехноНочи смогут погрузиться в мир профессий будущего в настольной профориентационной игре «Профнавигатор», пройти квест «Сталкеры технопарка».

Педагоги из Детской академии изобретательства помогут дошкольникам погрузиться в мир конструирования и создадут новые предметы из обычных вещей. Участникам будут предложены мастер-классы и активности на пяти площадках академии. Дошкольники и младшие школьники смогут придумать, разработать и самостоятельно сделать новые предметы, пройти игровые квесты и мастер-классы.

На техноночи для родителей творческих детей пройдет Изобретариум – авторский семинар профессора, доктора педагогических наук Новоселова Сергея Аркадьевича о том, как можно создавать изобретения вместе с детьми.

ТехноНочь пройдет 9 февраля с 14 до 21 часа в технопарке «Университетский» (ул. Конструкторов 5). С расписанием мастер-классов, лекций, квестов и экскурсий можно ознакомиться на сайте фестиваля <http://tehnotvorchestvo.ru/2019>.

Фестиваль технического творчества и современных технологий – это одно из мероприятий программы «Уральская инженерная школа». Он проводится в Свердловской области с 2014 года в шестой раз. Организатор фестиваля – общественная организация «Уральский клуб нового образования» <https://www.ukno.ru/>. Партнерами фестиваля в 2018 году стали более 60 организаций города и области.

Подробную информацию представители СМИ могут получить у руководителя фестиваля Резеды Рыбалко. Телефон: +7 (903) 081-77-75, rezeda.rybalko@gmail.com

Информация для прессы на сайте фестиваля: <http://tehnotvorchestvo.ru/press>



Подробности в группе фестиваля https://vk.com/tehnogorod_ekb



#ТЕХНОНОЧЬ



Проект программы профориентационного мероприятия «Небесная ТехноНочь»

12 февраля 2023 года, Екатеринбург, Технопарк УрГПУ, ул. Карла Либкнехта, 9а

14.00-14.10 Открытие ТехноНочи с полетом пилотируемого дрона (фойе)

Научно-популярные лекции о современных технологиях и профессиях 14+

1 этаж. Коворкинг

14.15-15.00 «Космические аппараты: история и современность» НПО Автоматики

15.00-15.45 «Как наблюдать ночное небо» ИЦАЭ

16.00-16.45 «Мы создаем будущее. Профессии для освоения неба» УЗГА

17.00-17.45 «Что такое дроны и где они применяются. Как стать пилотом дронов»

18.00-19.15 Небесный КВИЗ для школьников и студентов 16+

Локация для будущих инженеров – программистов

2 этаж, аудитория 26

14.30-15.30 Роботы - исследователи на планете. МК по программированию робота 10-13 лет

16.00-17.00 Роботы - исследователи на планете. МК по программированию робота 10-13 лет

17.30-18.30 Программируй полет. МК по программированию и запуску мини-квадрокоптера Tello. 13-18 лет

18.30-18.30 Программируй полет. МК по программированию и запуску мини-квадрокоптера Tello. 13-18 лет

Локация для будущих конструкторов

4 этаж

14.00-18.00 Выставка моделей летательных аппаратов (холл 4 этажа)

14.30, 15.30, 16.30, 17.30 Мастер-классы по изготовлению летающих самолетов на резиномоторе 7+, ауд. 46

14.00-19.30 Осваиваем новые межпланетные миры. Мастер-классы на конструкторах Cubo 7+, ауд. 48

14.00-19.30 Мастер-классе для детей «Космодром моей мечты» Конструкландия 5+ ауд. 41

Локация для будущих электронщиков

4 этаж

14.00-19.30 Выставка электронных устройств и активности от студентов УРТК им Попова 10+ ауд. 45

14.00-19.30 Мастер-классы по пайке электронного устройства «Образ космического спутника» 10+ ауд. 44

14.00-18.00 Профпробы. Практический мастер-класс от ЦМИТ Униматик. 12+ ауд. ?

3 этаж

16.00-16.45 Собери электрическую цепь на электронном конструкторе «Тапанда». Мастер-класс 12+ ауд. 38

17.00-17.45 Собери электрическую цепь на электронном конструкторе «Тапанда». Мастер-класс 12+ ауд. 38

18.00-18.45 Собери электрическую цепь на электронном конструкторе «Тапанда». Мастер-класс 12+ ауд. 38

Локация для будущих пилотов

4 этаж

14.00-19.30 Полеты на авиасимуляторах «Давай полетаем!» 10+ ауд. 46 14.00-

19.00 Битва напольных роботов за ресурсы на планете 8+ холл 4 этажа

14.00-19.30 Полеты в VR 12+ ауд. 45

1 этаж

15.45, 16.45, 17.45, 19.15 - Демонстрационные полеты пилотируемого дрона

Локация для будущих дизайнеров

3 этаж

14.00-15.00 Нарисуй свой летательный аппарат. Мастер-класс по цифровому искусству УрГПУ 12+ ауд. 38

15.00-16.00 Нарисуй свой летательный аппарат. Мастер-класс по цифровому искусству УрГПУ 12+ ауд. 38

16.30-17.30 Мастер-класс по 3d-моделированию в blender 12+ ауд. 35

17.30-18.30 Мастер-класс по 3d-моделированию в blender 12+ ауд. 35

4 этаж

14.00-19.30 «Мой любимый самолетик» Мастер-класс по раскрашиванию деревянных значков 6+ ауд. 44

14.00-19.30 «Нарисуй свою планету» Мастер-класс по раскрашиванию деревянных значков 12+ ауд. 44

14.00-19.30 Инсталляции от ЕАСИ?

Локация для самоопределения

4 этаж

15.30, 16.30 Профессии будущего в настольной профориентационной игре «Профнавигатор» 12+ ауд. 43

18.00-19.00 Игры про будущее Азимов+ ауд. 43

3 этаж

14.30 - 18.00 Профконсультации специалистов для школьников УрГПУ 14+ ?

1 этаж. Лекторий Коворкинг

Локация для знатоков неба и космоса

4 этаж

14.00-19.30 Электронная викторина «Небесный знаток» 10+ холл 4 этажа

14.00, 15.00, 16.00 Квеструм «Космические исследователи» 10+ ауд. 42

14.00-19.30 Игры от ИЦАЭ 10+ ауд. 41

1 этаж. Лекторий Коворкинг

18:00-19.15 Небесный КВИЗ для школьников и студентов 14+ Коворкинг

Участие в мероприятии бесплатное. Регистрация по ссылке <https://ukno.timepad.ru/event/2316002/>



#ТЕХНОНОЧЬ

Комплексное профориентационное мероприятие ТЕХНОНОЧЬ проводится в рамках X открытого областного фестиваля научно-технического творчества и современных технологий «Город ТехноТворчества».

Миссия фестиваля «Город ТехноТворчества» - вовлечение детей и молодежи в мир технического творчества и современных технологий. С 2015 года фестиваль включен в комплексную региональную программу «Уральская инженерная школа». Фестиваль рассчитан на детей и молодежь (от 4 лет до 30 лет) с широким привлечением школьников, студентов, новаторов, инженеров, преподавателей и ученых, всех заинтересованных в развитии современных технологий и технического творчества.

Команда организаторов и партнеров фестиваля «Город ТехноТворчества» знакомит молодежь Свердловской области с технологиями и рынками национальной технологической инициативы, с направлениями цифровой экономики. Современные технологии на фестивале рассматриваются относительно различных сфер деятельности человека: науки, производства, экологии, социума, искусства, урбанистики и образования.

Фестиваль проводится с целью популяризации технического творчества и инновационной деятельности в детском и молодежном сообществе города Екатеринбурга и Свердловской области. Задачи Фестиваля:

- Информирование молодежи о новых технологических рынках и инновациях.
- Вовлечение детей и молодежи в научно-техническое творчество.
- Содействие профориентации старшеклассников через погружение в спектр технологий, поле профессий будущего и знакомство с новыми рынками.
- Организация публичного предъявления школьниками и студентами конструкторско-технологических, творческих, исследовательских работ и проектов.
- Объединение учреждений, организаций и проектных команд, заинтересованных в развитии современных технологий в различных сферах деятельности человека.

В рамках фестиваля на разных площадках проходят мероприятия: хакатоны, конкурс 3D-проектирования и 3D-печати для детей и молодежи «Город 3D-творчества», конкурс рисунков «Краски современных технологий», профориентационные игры технической тематики, ТехноНочь, ночные сборы юных инженеров, а также выставки, мастер-классы, экскурсии и другие события.

Информация о фестивале размещается в группе фестиваля https://vk.com/tehnogorod_ekb, в телеграмм канале https://t.me/ukno_ekb, а также на сайтах партнеров фестиваля. Ознакомиться с положениями отдельных мероприятий можно в группе вконтакте. Фестиваль является некоммерческим, участие в мероприятиях бесплатное по предварительной регистрации.

Ежегодно мероприятия фестиваля проходят не только в Екатеринбурге, но и в других городах Свердловской области. В 2023 году вы сможете принять участие в лекциях, мастер-классах, хакатонах, выставках и различных активностях в Екатеринбурге, Первоуральске, Каменске-Уральском, Сысерти, Нижней Салде, Краснотурьинске и других городах.