**ТехноНочь для любителей современных технологий**

**09 февраля пройдёт ТехноНочь** — ежегодное событие для любителей новых технологий всех возрастов.

**С 14:00 до 20:00 в технопарке «Университетский» на Конструкторов 5** откроется мир будущего. Для юных изобретателей и конструкторов мы приготовили специальную программу с семейными играми, конкурсами, мастер-классами, выставками, научными шоу и интерактивами с использованием современных технологий.

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. Площадка академии изобретательства для дошкольников будет открыта с 14:00 до 17:00.

С 15:00 до 17:00 для родителей творческих детей пройдет **Изобретариум** – авторский семинар профессора, доктора педагогических наук Новоселова Сергея Аркадьевича о том, как можно создавать изобретения вместе с детьми.

Младшие школьники и подростки вместе с родителями смогут принять участие в **семейных соревнованиях** с использованием деревянного конструктора Cuboro. Старт соревнований в 16-00, 17-00 и 18-00.

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». Лабораторная проходит с 14-00 до 15-30.

**На площадке АэроNet** от компании DRONESHUB все желающие школьники смогут принять участие в мастер-классе по сборке дрона и демонстрационных полётах, послушать мини-лекцию «Что такое дроны, какие они бывают и где они применяются» и ответить на вопросы дроно-викторины, запустить гоночные дроны на 3D- симуляторах и сделать запоминающееся фото на память.

На техноночи можно прокачаться в **ИТ-компетенциях** на мастер-классах по программированию на Python от школы Кодабра. А все желающие могут попробовать себя в **3D-моделировании** на площадке научно-технической мастерской M-Labs/

**В зоне робототехники** любители роботов всех возрастов смогут посмотреть выставку инженерных проектов и соревнования РобоФест-Екатеринбург, принять участие в битве роботов воздушными шариками, мастер-классах от Роботологии, прослушать лекцию Олега Евсегнеева «Робототехника: вчера, сегодня, завтра» и познакомиться с промышленными роботами во время экскурсии в МЦК.

В лабораториях межрегионального центра компетенций школьники смогут **«примерить на себя» взрослые технологические профессии,** приняв участие в экскурсиях и мастер-классах по промышленной и мобильной робототехнике, прототипированию, электротехнике, во время экскурсии увидеть работу станков с ЧПУ. Все желающие смогут самостоятельно и изготовить детали на программируемом станке в техномастерской от компании Униматик.

Все, кто интересуется технологиями на стыке с искусством приглашаются в **зону виртуальной реальности и цифрового искусства**. Здесь можно прикоснуться к чуду современных технологий, ощутить на себе воздействие свето- и звуко- инсталляций. Это направление представлено командой Дениса Перевалова и Екатеринбургской академией современного искусства.

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

Все желающие приглашаются на **популярные лекции о современных технологиях**. Спикеры – молодые ученые, ИТ-специалисты и технологические предприниматели расскажут о компьютерной безопасности, машинном обучении и «тренировке» нейронных сетей, блокчейне, робототехнике и киберапокалипсисе. Лекции будут проходить в конференц-зале каждый час с 14-00 до 19-00.

С 19:00 до 20-30 для мейкеров, программистов, инженеров и технологических предпринимателей пройдет **MakerHub** — открытая встреча специалистов. В формате коротких питчей создатели проектов расскажут о разработке, продвижении и «подводных камнях» запуска технологических проектов. Слушатели смогут задать вопросы, познакомиться со спикерами и найти единомышленников.

У любителей настольных игр будет возможность погрузиться в мир стратегии, азарта и технологий будущего. Игротека настольных игр от компании будет открыта для взрослых с 17-30 до 22 часов.

Во время техноночи в технопарке можно посетить кафе, попробовать в буфете свежую выпечку и выпить в кофейне вкусный кофе.

До технопарка можно добраться на личном автомобиле (есть бесплатная парковка) или автобусе 25 маршрута до остановки «Технопарк Университетский».

Ждём вас на ТехоНочи!

ТехноНочь проводится в рамках VI областного некоммерческого фестиваля технического творчества и современных технологий «Город ТехноТворчества». Участие во всех активностях бесплатное. Подробности о ТехноНочи и других мероприятиях фестиваля смотрите на сайте <http://tehnotvorchestvo.ru/2019>