

ПРОГРАММА
работы интерактивных площадок
фестиваля “РобоКузнецк-2017
1 этаж

Время	Название площадки	Краткое описание работы площадки
11.00-18.00	Интерактивный научно-познавательный центр «Кузница наук» Занимательная физика	Эксперимент-шоу, Продолжительность 40 мин.
		Мастер-класс «Электроконструктор». Продолжительность 15 мин.
		Мастер-класс «Головоломки». Продолжительность 15 мин.
		Экспонаты музея наук (мини-экскурсия). Продолжительность 15 мин.
16.00-20.00	Творческая студия «ПРАЗДНИК С НАМИ»	Анимация в гигантском роботе-трансформере, фотозона с трансформером Бамблби
11.00-18.00	НФИ КемГУ «От идеи – до модели» (основы 3D-моделирования в начальной школе)	Студенты физико-математического и технолого-экономического факультета НФИ КемГУ: продемонстрируют обучающимся начальной школы азы 3D – моделирования в программе TinkerCAD, дети самостоятельно создадут трехмерные модели роботов, лучшие модели будут изготовлены на 3D –принтере. 2) также, студенты расскажут детям о сборке и программировании роботов с использованием конструкторов LEGO
11.00-18.00 (20.00)	НФИ КемГУ Академия робототехника «Талос» НФИ КемГУ	Виртуальный LEGO-конструктор
		Прыгун-начало программирования (МК 555)
		Терменвокс-несложное программирование (МК А Tmega)
		Сторож-средний уровень - программирование (МК А Tmega)
		Пирамида успеха- продвинутое программирование (МК А Tmega)
		Робот-универсал LEGO-средний уровень (МК БУ LEGO)
11.00-18.00	ФГБОУВО «СибГИУ» Технологии взаимодействия человека и робота	В рамках площадки будут представлены прототип шагающего робота «Шагун», предназначенного для людей с ограниченными возможностями по пересеченной местности; очки «Фокус» позволяющие отследить направления взгляда пользователя на экране монитора; пневматический переключатель, позволяющий оптимизировать работу логических центров
11.00-18.00	ЕВРАЗ Робот-манипулятор	Действующая мехатронная станция
11.00-18.00	Детский технопарк Новокузнецка Центр «МЕРИДИАН»	Мастер - классы: «Электроника для начинающих», «Робототехника для всех» с демонстрацией возможностей робототехнических платформ

2 этаж

Время	Название площадки	Краткое описание работы площадки
11.00 — 13.00	Роботрек	“Выставочная пространство различных моделей мобильных роботов, демонстрация их функциональности. Возможность апробировать управление робототехническими моделями ”
11.00-18.00	«Школа людей будущего RAZOOM»	Демонстрация решений LEGO Education в обучающей среде. На площадке гости фестиваля смогут попробовать себя в конструировании и программировании различных по сложности

	Обучаем, играя	роботов
11.00-18.00	МБОУ ГДД(Ю)Т им. Н.К.Крупской Радиоуправляемые модели	Прохождение трассы радиоуправляемыми моделями
11.00-13.00	МАУДО «ДЮЦ «Орион» Малая инженерная академия	Собери компьютер
		3D рисование
		Построй электрическую схему
		Собери модель LEGO
11.00-13.00	Дом детского творчества № 5 Транспортные средства	Мастер-классы «Транспортные средства»: разметка деталей, изготовление узлов, сборка модели, оформление, дизайн и апробация получившейся модели