

ПРОГРАММА
работы интерактивных площадок
фестиваля “РобоКузнецк-2017”

Время	Название площадки	Краткое описание работы площадки
11.00-18.00	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	Фотозона с трансформером Бамблби	Анимация в гигантском роботе-трансформере, фотозона
11.00-18.00 (20.00)	«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)	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 (20.00)	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 (20.00)	Робот-манипулятор	Действующая мехатронная станция
11.00-18.00 (20.00)	Детский технопарк Новокузнецка	Мастер - классы: «Электроника для начинающих», «Робототехника для всех» с демонстрацией возможностей робототехнических платформ
11.00 — 13.00	Роботрек	“Выставочная пространство различных моделей мобильных роботов, демонстрация их функциональности. Возможность апробировать управление робототехническими моделями ”
11.00-18.00	Обучаем, играя	Демонстрация решений LEGO Education в обучающей среде. На площадке гости фестиваля смогут попробовать себя в конструировании и программировании различных по сложности роботов
11.00-18.00	Радиоуправляемые модели	Прохождение трассы радиоуправляемыми моделями
11.00-13.00	Малая инженерная академия	Собери компьютер
		3D рисование
		Построй электрическую схему
		Собери модель LEGO
11.00-13.00	Транспортные средства	Мастер-классы «Транспортные средства»: разметка деталей, изготовление узлов, сборка модели, оформление, дизайн и апробация получившейся модели