

ПРОГРАММА
центральной региональной площадки
Всероссийского фестиваля науки-2014 в г. Кирове
8-9 ноября 2014г.

Время	Название	№ ауд	Класс
Театральная площадь			
10.00-17.00	Купольный дом		
МАСТЕРСКИЕ В ПОДЗЕМЕЛЬЕ ПОЛИТЕХА (главный корпус, подвал)			
10.00-17.00	Невероятный опыт «Как защитить резину от горения?» (разработка кафедры ХТПЭ ВятГУ)	032	7-11
	Мастер-класс «Резиновая мастерская». Из чего сделана резина?	032	
	Индустриальный клуб «Фальшивомонетки».	026	5-11
	Гончарная мастерская	холл	1-11
	Мастер-класс по горячей художественной эмали	041	5-11
1 ЭТАЖ			
10.00-17.00	Эксперимент от Юридического факультета «Создай свой фоторобот»	111	1-11
10.00-17.00	Виртуальное путешествие. Конкурс «Найди достопримечательность».	114	1-11
10.00-17.00	«Технологии искусства и искусство в технологии». Нарисуйте свой портрет на лазерном принтере!	117a	7-11
10.00-17.00	«Занимательная астрономия». Телескопы астрофото и наука. Изучение состава звезд. Работа планетария.	123	3-11
	«Лаборатория Франкенштейна». Получение генетически модифицированных организмов.	125	5-11
	«Кто я и какую профессию выбрать?» Профориентационное тестирование на базе психоинформационной технологии.	126	7-11
	Экономическая игра «Корпорация плюс»	127	9-11
1 ЭТАЖ. ПРОЕКТ «Лекции в политехническом»			
7 ноября 14.30- 15.30 16.15 -17.00	СУРДИН Владимир Георгиевич, старший научный сотрудник Государственного астрономического института им. Штернберга, доцент физического факультета МГУ. Лекция «Удивительный марс. Путешествие на Марс вместе с роботом «Curiosity». Лекция «Метеориты - небесные гости: желанные или незваные?» Откуда они берутся и чем грозят Земле.	128 (по предварительной записи)	9-11
8 ноября 11.00-12.20 13.00- 14.20	ЛЕВИЧ Александр Петрович, доктор биологических наук, сотрудник кафедры биофизики и кафедры общей экологии биологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова. Руководитель Российского междисциплинарного семинара по изучению времени. Лекция «Материя» времени: что и откуда «течет» в нашем мире»; Лекция «Что такое хорошо и что такое плохо: нужен градусник для экомистем».	128 (по предварительной записи)	9-11
8 ноября 15.00-15.30 16.00- 16.30	Валентина Павловна Комарова, исследователь в Институте Физики, Астрофизики и Космологии, Цетинье. Он-лайн лекция «Откуда мы взялись? Что общего у человека и звезды?» Тарасов Дмитрий Александрович, кандидат технических наук, заместитель директора и старший исследователь R&D департамента «POLIEX» a.d., Черногория. Он-лайн лекция «Время. Как мы можем влиять на его ход». Природа времени до	123 (по предварительной записи)	9-11

	сих пор не известна, однако мы научились довольно точно измерять его ход. Можем ли мы обратить время? Можно ли войти дважды в одну и ту же реку? Каковы реальные способы ускорить или замедлить время?		
9 ноября	«Научные бои в Политехническом»	128	9-11
2 ЭТАЖ			
10.00-17.00	Роботобой.	Холл	1-11
10.00-17.00	Мастер-класс «Как собрать собственного робота?» Демонстрация работы роботов и мастер-класс по управлению: танцующий робот-гуманоид, андроидный робот, робот барабанщик, робот собирает Кубик Рубика. Квадрокоптеры.	242	5-11
	Клуб «Intelli Game». Программирование игр и микроконтроллеров.	229/3	5-11
	Очки дополненной реальности.	236	5-11
	Интерактивные конкурсы «Победи искусственный интеллект!»	222, 239	5-11
3 ЭТАЖ АКТОВЫЙ ЗАЛ			
09.35-11.00	Мастер-классы по гиревому спорту, футболу, волейболу, лыжным гонкам, легкой атлетике, карате, шейпингу, самбо, бодибилдингу, кэндо, рукопашному бою от мастеров и чемпионов России и мира.	Актный зал	1-11
11.05-11.45	Мастер-класс «Я – чемпион!» Демонстрация приемов рукопашного боя.		
8 ноября 9.30, 11.00, 12.00 12.40 13.00 14.20 15.00 15.20 16.30	Лазерное шоу Тесла шоу "Electric Fantasy" Лазерное шоу Шоу сумасшедшего профессора Николая Тесла шоу "Electric Fantasy" Лазерное шоу Шоу профессора Николая Лазерное шоу	Актный зал	1-11
9 ноября 12.00 13.00 14.00 15.00 15.45	Шоу от «Корпорации чудес»: научное шоу световое шоу научное шоу световое шоу научное шоу		
3 ЭТАЖ			
10.00-17.00	Школа суперагентов. Тайнопись, поиск "жучков", криптография, получение информации с помощью спецсредств.	310	1-11
9 ноября 10.00-17.00	Площадка ТТК-5. Эксперимент «Чем страшен люк».	311	1-11
8 ноября 10.00-17.00	Выставка интерактивных экспонатов Физической кунст-камеры. Выставка интерактивных экспонатов Физической кунст-камеры Темная комната.	311 313	1-11
9 ноября 10.00-17.00	Работа купольного планетария.	313	
8 и 9 ноября 10.00-17.00	Мастер-класс «От пробирки до биореактора». Техника культивирования микроорганизмов, растения в пробирке. Площадка «Стройка». Конкурсы «Башня», «Воздушные замки», «Отгадай на ощупь».	327, 324 330	1-11
	Интерактивная игра «Колоколитейный завод» (тач-технологии).	Музей ВятГУ	

4 ЭТАЖ				
10.00-17.00	Мастер-класс от кафедры электроэнергетических систем «Оказание первой медицинской помощи с использованием манекена Гоши».	401	1-11	
	ТВ-батискаф	406a	1-11	
	Мастер-класс «Найди витамин в продуктах». Лаборатория Биологического факультета.	416a	5-11	
	Электротехнические эксперименты: однопроводная линия передач Тесла, поющая дуга, катушка Тесла (классическая), меч Джедая, водяной вихрь, электрический человек, сжиматель пивных банок.	415	1-11	
	Интерактивная игра «Угадай температуру»: демонстрация моделей тепловых двигателей: двигателя Стирлинга и элементарной модели паровой турбины.	419	5-11	
	Интерактивный тир	421	4-7	
	Площадка ЦДЮТ «Техноград». Экспозиция музея «Эврика» и головоломки «Игры разума».	420	1-11	
	Технология создания мультимедийных приложений	422	5-11	
	Выставка Союза строителей России	Холл	1-11	
	Мастер-класс по макетированию «Построй дом своей мечты!» Викторина «Назови здание»	423		
	«Архитектурный центр». Проблемы озеленения и экологии в городе. Викторина «Назови здание».	423,424, 424a		
	«Дактилоскопия и трасология в криминалистике». Идентификация человека по отпечаткам пальцев и по следам обуви.	432		
	10.00-17.00	Площадка ЦДЮТ. Мастер-класс по беспилотным летательным аппаратам на примере радиоуправляемых систем. Конструкторское бюро «Сделай свой вертолет». Мастер-класс «Живая картинка» (мультипликация).	435	
		«Экспериментаниум. Электротехнические и физические эксперименты от ВятГУ. Ванна с неньютоновской жидкостью. Революция света с катушкой Тесла. Электрический фейерверк. Пенный фонтан. Мыльный ускоритель. Хрупкое и сильное стекло, Реактивный пакет. Ферромагнитная жидкость. Уголь из сахарной пудры. Облако огня в бутылке. Светящиеся огурцы. Змея из песка. Дымовая пушка. Тепловизо. Грифельная лампа. Светодиодный человек. Маятники Максвелла и Ньютона. Скамья Жуковского. Гироскоп. Демонстрация силы Кулона. Электрическая батарея-лимон. Термоэлектрический эффект. Плазмозар. Магнитное поле постоянных магнитов. Парящее кольцо. Модель магнитной пушки Гаусса. Центробежная машина. Эффект полного внутреннего отражения (оптоволокно). Мертвая петля. Автомобильный стенд, аттракцион «Вечное движение», электротехнические эксперименты.	438-439	
10.00-17.00	Интерактивный мастер-класс «Живая математика». Эксперименты с лентой Мёбиуса, охлаждение теплового двигателя, трассировка платы, флексагон, числовой треугольник, Ханойские башни, головоломки.	Холл возле поточной аудитории		
5 ЭТАЖ				
10.00-17.00	«РЕАКТИВ-ШОУ». Пенный фонтан, колебательная реакция Белоусова-Жаботинского или Бриггса-Раушера, искусственный снег, стыдливые цветы, переменчивый перманганат, летучий корабль, волшебный огнетушитель, быстрая кристаллизация, получение искусственного шелка, реакция серебряного зеркала,	534	1-11	

	цветные огни, опыты со взрывами.		
6 ЭТАЖ			
10.00-17.00	Мастер-класс «Хлорелла». Исследование воздействия различных факторов на микробы.	601	5-11
	Мастер-класс «3D компьютерное моделирование в программе AutoCad».	602	5-11
	Обеспечение безопасности в строительстве. Средства измерения контроля параметров безопасности и качества. Приборы ОНИКС, ПУЛЬСАР и «Молоток Кашкарова».	603	5-11
2 КОРПУС ВЯТГУ (ул. Московская, 39, Театральная площадь)			
10.00-17.00	«Таможня ВятГУ» (практика заполнения таможенной декларации)	холл	5-11
10.00-17.00	«Нанопортретная мастерская». Создай наногравюру со своей фотографии с помощью атомно-силового микроскопа.	109	5-11
10.00-17.00	Игра «Веселый счетовод».	100	1-11
10.00-17.00	Интерактивная игра «Экспериментариум Барона Мюнхаузена» в сотрудничестве с ЦАО «Летучий корабль» (задания на смекалку, логику и применение законов физики).	101	1-11
10.00-17.00	«Школа зельварения». Дегустация продуктов методом слепого тестирования.	102	1-11
10.00-17.00	Управленческая игра «Золотодобытчик против рудокопов». Управленческий тест «Кто ты из великих управленцев 20 века?»	103	7-11
10.00-17.00	Игра «Школа суперагентов-2» (шифровки и ребусы). Мастер-класс «Удивительная геометрия» (создание фракталов и оригами из бумаги). Математические фокусы. Конкурс рисунков «Страна математика».	201	5-8 1-8 5-9
10.00-17.00	Интерактивная игра «Товарная биржа». Битва брокеров и дилеров. Игры «Энергосеть» и «Денежный поток».	202	5-11
10.00-17.00	Шоу-программа «ИНОЛЕНД». Разгадай фокус!	203	1-11
10.00-17.00	Квест-игра «Увлекательная Россия».	204	5-9
10.00-17.00	Презентация «Интеллектуальный анализ данных».	209	
10.00-17.00	Интерактивные мастер-классы «Карвинг-шоу» и «Оригами из полотенец» (художественная резка продуктов и создание фигурок лебедей из полотенец).	208	1-11
10.00-17.00	Лекция и выставка о минералах. Мастер-класс «Исследование строительных минералов с использованием лабораторного оборудования».	206	1-11
4 КОРПУС, ЛАБОРАТОРИИ ВЯТГУ (вход через главный корпус ВятГУ, затем по указателям переход в 4 корпус)			
10.00-17.00	«Гигантские микробы» (макробы). Модель пересева микроорганизмов. «Микробная живопись». Разноцветные колонии бактерий и плесени. «Виварий». Выставка животных. Забеги улиток и тараканов. «Биограффити». Рисунки мхом. «Биохимия на кухне». Невидимые чернила, варка мыла, пищевые индикаторы кислотности. «Знакомство с микробами». Микроскопия препаратов. «Мир биологии». Коллекция насекомых. ГМО-растения.	Лаборатория и микробиологии 001, 002 (подвал)	1-11
10.00-17.00	«Технология в искусстве или искусство в технологии»	104	5-11
ПЛОЩАДКА ФЕСТИВАЛЯ В БИБЛИОТЕКЕ им. Герцена (ул. Герцена, 50)			

10.00 -15.00	Реактив-шоу для самых маленьких.	Холл	1-11
10.00 -15.00	«Наука и мистика чая: какие тайны открывает нам ПУЭР?» Мастер-класс по чайной церемонии Востока.	Кабинет для отдыха	7-11
10.00 -17.00	Мастер-класс «Рисуем натюрморт пастелью».	Выставочный зал	1-11
	Анималистика: образы фауны в пластилине.		
	Мастер-класс «Шелковая фантазия».		
	Мастер-класс «Метаморфозы повседневности или овощ-блюз».		
	Выставка работ Кафедры технологии художественной обработки материалов ВятГУ.		
15.00	Актуальное научное кино «В ожидании космоса»: art-science от Евгения Стрелкова (Нижний Новгород).	Конференц-зал	5-11
10.00 -15.00	Фестиваль языков. Лингвострановедческое шоу.		5-11
8 ноября 10.00 -17.00	Экономическая игра «ПОЛЕ ЧУДЕС» (в сотрудничестве с налоговой службой)	Зал для научных сотрудников	7-9
8 и 9 ноября 10.00 -17.00	Площадка «Волшебный мир финансов». Игра «Денежная корзина».	Арт-центр	4-11
	Интерактивная игра «Буратино в стране финансовых чудес».	Литературная гостиная	4-7
10.00 -17.00	Научные площадки от Кировской государственной медицинской академии: - «Внедрение современных биотехнологий в производство кисломолочных продуктов для оптимизации питания детей раннего возраста»; - «Создание и применение пробиотической биопленки для устранения дефектов слизистых оболочек макроорганизма»; - «Создание лечебно-профилактической жевательной резинки БиоГам» с применением пробиотических микроорганизмов и гидроксипатитов»	Электронный читальный зал	9-11