

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

Время	Название	№ ауд	Класс
<b>Театральная площадь</b>			
10.00-17.00	Купольный дом		
<b>МАСТЕРСКИЕ В ПОДЗЕМЕЛЬЕ ПОЛИТЕХА</b> (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
<b>1 ЭТАЖ</b>			
10.00-17.00	Эксперимент от Юридического факультета «Создай свой фоторобот»	111	1-11
	Виртуальное путешествие. Конкурс «Найди достопримечательность».	114	1-11
	«Технологии искусства и искусство в технологии». Нарисуйте свой портрет на лазерном принтере!	117a	7-11
	«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
<b>1 ЭТАЖ. ПРОЕКТ «Лекции в политехническом»</b>			
7 ноября 14.30- 15.30 16.15 -17.00	<b>СУРДИН Владимир Георгиевич, старший научный сотрудник Государственного астрономического института им. Штернберга, доцент физического факультета МГУ.</b> 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	<b>ЛЕВИЧ Александр Петрович, доктор биологических наук, сотрудник кафедры биофизики и кафедры общей экологии биологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова.</b> 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
9 ноября 15.00-15.30 16.00- 16.30	<b>Валентина Павловна Комарова, исследователь в Институте Физики, Астрофизики и Космологии, Цетинье.</b> Он-лайн лекция «Откуда мы взяли? Что общего у человека и звезды?» <b>Тарасов Дмитрий Александрович, кандидат технических наук, заместитель директора и старший исследователь R&amp;D департамента «POLIEX» a.d., Черногория.</b>	123 (по предварительной записи)	9-11

	Он-лайн лекция «Время. Как мы можем влиять на его ход». Природа времени до 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?		
<b>2 ЭТАЖ</b>			
10.00-17.00	Роботобой.	Холл	1-11
	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.	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
<b>3 ЭТАЖ</b>			
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.	Актовый 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 14.00 14.10 15.00 15.10	Лазерное шоу Тесла шоу "Electric Fantasy" Лазерное шоу Шоу сумасшедшего профессора Николая Лазерное шоу Тесла шоу "Electric Fantasy" Лазерное шоу Шоу сумасшедшего профессора Николая	Актовый зал	
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	Актовый зал	1-11
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 ТГК-5. Эксперимент «Чем страшен люк».	311	1-11
8 ноября 10.00-17.00	Выставка интерактивных экспонатов Физической кунст-камеры.	311	1-11
	Выставка интерактивных экспонатов Физической кунст-камеры Темная комната.	313	
9 ноября 10.00-17.00	Работа купольного планетария.	313	1-11
8 и 9 ноября 10.00-17.00	Мастер-класс «От пробирки до биореактора». Техника культивирования микроорганизмов, растения в пробирке.	327, 324	1-11
	Площадка «Стройка». Конкурсы «Башня», «Воздушные замки», «Отгадай на ощупь».	330	
	Интерактивная игра «Колоколитейный завод» (тач-технологии).	Музей ВятГУ	
<b>4 ЭТАЖ</b>			
10.00-17.00	Мастер-класс от кафедры электроэнергетических систем «Оказание первой медицинской помощи с использованием	401	1-11

	манекена Гоши.		
	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	
	Площадка ЦДЮТ. Мастер-класс по беспилотным летательным аппаратам на примере радиоуправляемых систем. Конструкторское бюро «Сделай свой вертолет». Мастер-класс «Живая картинка» (мультипликация).	435	
	<b>«Экспериментаниум. Электротехнические и физические эксперименты от ВятГУ.</b> Ванна с ньютоновской 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	
<b>5 ЭТАЖ</b>			
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, цветные огни, опыты со взрывами.	534	1-11
<b>6 ЭТАЖ</b>			
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	603	5-11

	контроля параметров безопасности и качества. Приборы ОНИКС, ПУЛЬСАР и «Молоток Кашкарова».		
<b>2 КОРПУС ВЯТГУ</b> <b>(ул. Московская, 39, Театральная площадь)</b>			
10.00-17.00	«Таможня ВятГУ» (практика заполнения таможенной декларации)	холл	5-11
10.00-17.00	«Окно в наномир». Знакомство с удивительными нанообъектами.	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	<b>Интерактивный мастер-класс «Живая математика».</b> Эксперименты с лентой Мёбиуса, охлаждение теплового двигателя, трассировка платы, флексагон, числовой треугольник, Ханойские башни, головоломки.	Холл возле поточной аудитории	
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
<b>4 КОРПУС, ЛАБОРАТОРИИ ВЯТГУ</b> <b>(вход через главный корпус ВятГУ, затем по указателям переход в 4 корпус)</b>			
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.	Лаборатории микробиологии 001, 002 (подвал)	1-11
10.00-17.00	«Технология в искусстве или искусство в технологии»	104	5-11
<b>ПЛОЩАДКА ФЕСТИВАЛЯ В БИБЛИОТЕКЕ им. Герцена</b> <b>(ул. Герцена, 50)</b>			
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. Мастер-класс «Рисуем натюрморт пастелью».	Кабинет для отдыха Выставоч-	7-11

10.00 -17.00	Анималистика: образы фауны в пластилине.	ный зал	1-11
	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-sience от Евгения Стрелкова (Нижний Новгород).	Конференц-зал	5-11
10.00 -15.00	Фестиваль языков. Лингвострановедческое шоу.		5-11
8 ноября 10.00 -13.00	Экономическая игра «ПОЛЕ ЧУДЕС» (в сотрудничестве с налоговой службой)	Зал для научных сотрудников	7-9
13.00-16.00	Квест-игра «Увлекательная Россия».		5-9
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: - «Современные биотехнологии в производстве кисломолочных продуктов» - «Пробиотическая биопленка» - Лечебно-профилактическая жевательная резинка БиоГам	Электронный читальный зал	9-11