

**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><br>(главный корпус, подвал) |   |                                    |       |
| 10.00-17.00   | Невероятный опыт «Как защитить резину от горения?»<br>(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  |
| 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  |
|   | Экскурсия «Суперкомпьютер ВятГУ».   | 125                                | 5-11  |
|   | «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<br>14.30- 15.30<br>16.15 -17.00                            | <b>СУРДИН Владимир Георгиевич, старший научный сотрудник Государственного астрономического института им. Штернберга, доцент физического факультета МГУ.</b><br><b>Лекция «Удивительный марс. Путешествие на Марс вместе с роботом «Curiosity».</b><br><b>Лекция «Метеориты - небесные гости: желанные или незваные?» Откуда они берутся и чем грозят Земле.</b>   | 128<br>(по предварительной записи) | 9-11  |
| 8 ноября<br>11.00-12.20<br>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><br>Руководитель Российского междисциплинарного семинара по изучению времени.<br>Лекция «Материя» времени: что и откуда «течет» в нашем мире»;<br>Лекция «Что такое хорошо и что такое плохо: нужен градусник для экомистем».   | 128<br>(по предварительной записи) | 9-11  |
| 8 ноября<br>15.00-15.30<br>16.00- 16.30                             | <b>Валентина Павловна Комарова, исследователь в Институте Физики, Астрофизики и Космологии, Цетинье. Он-лайн лекция «Откуда мы взялись? Что общего у человека и звезды?»</b><br><b>Тарасов Дмитрий Александрович, кандидат технических наук, заместитель директора и старший исследователь R&amp;D департамента «POLIEX» a.d., Черногория. Он-лайн лекция «Время. Как мы можем влиять на его ход». Природа времени до сих пор не известна, однако мы научились довольно точно</b> | 123<br>(по предварительной записи) | 9-11  |

|   |  |                 |      |
|---|--|-----------------|------|
|   | 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 |
| <b>2 ЭТАЖ</b>   |  |                 |      |
| 10.00-17.00   | Роботобой.   | Холл            | 1-11 |
| 10.00-17.00   | Мастер-класс «Как собрать собственного робота?»<br>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 |
| <b>3 ЭТАЖ АКТОВЫЙ ЗАЛ</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.                             | Актный зал      | 1-11 |
| 11.05-11.45   | Мастер-класс «Я – чемпион!»<br>Демонстрация приемов рукопашного боя.   |                 |      |
| 8 ноября<br>9.30, 11.00,<br>12.00<br>12.40<br>13.00<br>14.20<br>15.00<br>15.20<br>16.30 | Лазерное шоу<br>Тесла шоу "Electric Fantasy"<br>Лазерное шоу<br>Шоу сумасшедшего профессора Николая<br>Тесла шоу "Electric Fantasy"<br>Лазерное шоу<br>Шоу профессора Николая<br>Лазерное шоу                          | Актный зал      | 1-11 |
| 9 ноября<br>12.00<br>13.00<br>14.00<br>15.00<br>15.45                                   | Шоу от «Корпорации чудес»:<br>научное шоу<br>световое шоу<br>научное шоу<br>световое шоу<br>научное шоу  |                 |      |
| <b>3 ЭТАЖ</b>   |  |                 |      |
| 10.00-17.00   | Школа суперагентов. Тайнопись, поиск "жучков", криптография, получение информации с помощью спецсредств.   | 310             | 1-11 |
| 9 ноября<br>10.00-17.00   | Площадка ТТК-5. Эксперимент «Чем страшен люк».   | 311             | 1-11 |
| 8 ноября<br>10.00-17.00   | Выставка интерактивных экспонатов Физической кунст-камеры.<br>Выставка интерактивных экспонатов Физической кунст-камеры<br>Темная комната.   | 311<br>313      | 1-11 |
| 9 ноября<br>10.00-17.00   | Работа купольного планетария.  | 313             |      |
| 8 и 9 ноября<br>10.00-17.00   | Мастер-класс «От пробирки до биореактора». Техника культивирования микроорганизмов, растения в пробирке.<br>Площадка «Стройка». Конкурсы «Башня», «Воздушные замки», «Отгадай на ощупь».                               | 327, 324<br>330 | 1-11 |
|   | 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 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 передачи 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><br>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   | <b>Интерактивный мастер-класс «Живая математика».</b><br>Эксперименты с лентой Мёбиуса, охлаждение теплового двигателя, трассировка платы, флексагон, числовой треугольник, Ханойские башни, головоломки.   | Холл возле поточной аудитории |      |
| <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 |

| 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<br>(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 зельеварения». 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).  | 201                                | 5-8  |
|   | Мастер-класс «Удивительная геометрия» (создание фракталов и оригами из бумаги).   |                                    | 1-8  |
|   | Математические фокусы. Конкурс рисунков «Страна математика».  |                                    | 5-9  |
| 10.00-17.00   | Интерактивная игра «Товарная биржа». Битва брокеров и дилеров.  | 202                                | 5-11 |
|   | Игры «Энергосеть» и «Денежный поток».   |                                    |      |
| 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<br>(вход через главный корпус ВятГУ, затем по указателям – через переход в 4 корпус, 0 этаж.) |   |                                    |      |
| 10.00-17.00   | «Гигантские микробы» (макробы). Модель пересева микроорганизмов.  | Лаборатории микробиологии 001, 002 | 1-11 |
|   | «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.  |   |                                    |      |
| ПЛОЩАДКА ФЕСТИВАЛЯ В БИБЛИОТЕКЕ им. Герцена<br>(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<br>10.00 -17.00     | Экономическая игра «ПОЛЕ ЧУДЕС» (в сотрудничестве с налоговой службой)                            | Зал для научных сотрудников | 7-9  |
| 8 и 9 ноября<br>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.                               |                             |      |