**Выставка «Цифровая экономика и цифровое образование в Пермском крае»**

**с 17-20 января 2019 г.**

**Стенд ДО, общеобразовательные школы**

**17 января 2019 года (четверг)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Зона мастер-классов** | **Зона презентационная, игровая** |
| **11.00 -12.00**  ***Мастер-класс «Видеоклипы «Это моя история»***  МАОУ «Гимназия №7» г.Перми  *Создание музыкальных видеоклипов на исторические темы*  **11.00 -13.00**  ***Мастер-класс «НА - шкодим!»***  МАОУ «Гимназия №1» г.Перми  *Детское программирование*  ***Мастер-класс «Программист»***  МАОУ «Гимназия №5» г.Перми  *Историческое 3D моделирование - создание макета средневекового замка*  ***Мастер-класс «Инфографика – это просто»***  МАОУ «Лицей №2» г.Перми  *Создание на компьютере графического информационного продукта*  ***Мастер-класс «Использование мультипликации в исследовательских работах»***  МАОУ «Лицей №5» г.Перми  **11.00 - 15.00**  ***Экспресс-тестирование по предметам ОГЭ для 9-классников по QR-кодам***  МАОУ «Лицей №2» г.Перми  **12.00 – 13.00**  ***Мастер-класс «Снимается мультфильм»***  МАОУ «Гимназия №7» г.Перми  *Создание мультфильма*  **13.00 - 14.00**  ***Мастер-класс «Мультфильмы и занимательная физика»***  МАОУ «Гимназия №7» г.Перми  *Знакомство с законами физики* *на основе популярных мультипликационных фильмов и простых физических опытов*  **13.00-15.00**  ***Мастер-класс «Робототизированный эксперимент»***  МАОУ «Гимназия №1» г.Перм**и**  ***Мастер-класс «Модельер объемных объектов на 3D –принтере»*** МАОУ «Гимназия №5» г.Перми  *Моделирование объемных объектов в трехмерном пространстве и печать их на 3D принтере*  ***Мастер-класс «Калькулятор своими руками»***  МАОУ «Лицей №2» г.Перми  *Программирование на Lazarus*  ***Мастер-класс «Информационные технологии в биологии»***  МАОУ «Лицей №5» г.Перми  **14.00 –15.00**  ***Мастер-класс «Снимаем социальную рекламу»***  МАОУ «Гимназия №7» г.Перми  *Съемка ролика на тему социальных проблем: буллинг, экология и т.д.*    **15.00 -16.30**  ***Мастер-класс «Twitch.tv»***  МАОУ «СОШ №2» г.Перми  *Использование сайта для отображения материала, графический редактор и использование экрана в виде доски для обучения английскому языку*  ***Мастер-класс «3D-ручка - инструмент к 3D моделированию»***  МАОУ «СОШ № 37» г.Перми  **15.00 -17.30**  ***Мастер-класс «Робот для соревнований»***  МАОУ «Лицей №8» г.Перми  **15.00 - 19.00**  ***Профессиональное тестирование для учащихся***  МАОУ «Лицей №8» г.Перми  ***Мастер-класс «Робокруг»***  МАОУ «СОШ № 12» г.Перми  *Конструирование и программирование роботов NXT 2.0. и EV3*  ***Планшетная викторина для любознательных Пермяков: Пермь – Франция – диалог культур***  МАОУ «СОШ № 22» г.Перми  **16.30–17.30**  ***Мастер-класс «Конструирование робота»***  МАОУ «СОШ №2» г.Перми  *Выбор модели робота, сборка и программирование по инструкции*  ***Мастер-класс «Коллективный проект «Парк юрского периода» с использованием конструктора LEGO Education WeDo»***  МАОУ «СОШ № 37» г.Перми  *Создание модели парка с запрограммированными механическими динозаврами*  **17.30 –19.00**  ***Мастер-класс «Лицейское предприятие «Центр киберсоциализация»***  МАОУ «Лицей №8» г.Перми  ***Мастер-класс «Изготовление календаря»***  МАОУ «СОШ №2» г.Перми  *Создание макета календаря в программе**Microsoft Office Word с последующей печатью*  ***Мастер-класс «Визуализация больших массивов данных»*** МАОУ «СОШ № 37» г.Перми  *Освоение новых сервисов по визуализации информации - актуальное направление информационного дизайна, позволяющее подбирать и анализировать информацию для дальнейшего её «конвертирования» в графическое изображение* | **11.00 – 11.15**  ***Танцевальный флешмоб «ROBOT – dance»***  МАОУ «Гимназия №1» г.Перми  **11.15 – 11.30**  ***Музыкально-театральная постановка «Маленький принц»***  МАОУ «Гимназия №5» г.Перми  **11.30-12.00**  ***Интеллектуальная игра «Цифровой мир»***  МАОУ «Гимназия №7» г.Перми  *Интеллектуальная игра из нескольких этапов на тему современных цифровых реалий, планируется использование сотовых телефонов и компьютеров*  **12.00 – 12.15**  ***Презентация проектов участников «Золотой резерв»***  Фонд поддержки талантливой молодежи «Золотой резерв»  *Презентация проектов, созданных участниками городского проекта «Золотой резерв»*  **12.15-12.30**  ***Флешмоб «Золотой резерв»***  Фонд поддержки талантливой молодежи «Золотой резерв»  **12.30- 13.30**  ***6 развлекательно-образовательных блоков Digital History***  МАОУ «Лицей №2» г.Перми  **13.30- 14.00**  ***Выступление Театра моды, Театра «Синяя птица»***  ***Флешмоб «Здоровый образ жизни»***  МАОУ «Лицей №5» г.Перми  **14.00 – 15.00**  ***Консультация по заполнению Электронного портфолио школьника***  Фонд поддержки талантливой молодежи «Золотой резерв»  *Помощь в устранении проблем технического характера при заполнении Электронного портфолио школьника для школьных кураторов проекта*  **15.00 - 15.30**  ***Творческие номера «Академии танца»***  МАОУ «СОШ №2» г.Перми  **15.00 – 18.00**  ***Консультационный пункт «Золотой Резерв»***  Фонд поддержки талантливой молодежи «Золотой резерв»  *Индивидуальные консультации для всех желающих*  **15.30 -16.00**  ***Танцевальный мастер-класс «Social dance studio»***  МАОУ «СОШ № 37» г.Перми  *Разучивание социальных парных танцев*  **16.00 - 17.00**  ***Телемост учащихся 10-11 классов МАОУ «СОШ № 22» с учащимися лицея СЮД - МЕДОК ЛЯ БОЕСИ города Бордо (Франция)***  **17.00-18.00**  ***Видео-игра «Что? Где? Когда?» на французском и русском языках для учащихся 6-8 классов школ России, изучающих французский язык***  МАОУ «СОШ № 22» г.Перми  *Игра подготовлена Ассоциацией «Пуркунгур» (Франция) и французскими школьниками* |

**Деловая программа 17 января 2019 года, с 15.00 до 18.00**

**2 конференц-зал**

|  |  |
| --- | --- |
| **Мероприятие** | **Модератор, участники** |
| **15.00 – 16.30**  ***Круглый стол «Приоритетные проекты департамента образования: итоги и планы на 2019 год»***  *Презентация опыта работы школ в приоритетных проектах:*  *- Уникальные школы*  *- Техно-Пермь*  *- Золотой резерв*  *- Цифровая школа* | Галушина Лилия Геннадьевна, начальник отдела сопровождения инновационных проектов и программ управления стратегического планирования департамента образования администрации г.Перми  Шафранова Наталья Игоревна, начальник отдела методологии и прогнозирования управления стратегического планирования департамента образования администрации г.Перми  Зверева Наталья Евгеньевна, руководитель Фонда талантливой молодежи «Золотой резерв»  Руководители ОУ |
| **16.45 – 18.00**  ***Семинар-практикум «Цифровые и дистанционные технологии в естественнонаучном образовании»*** (совместно с АНО Школьная лига). | МАОУ «Техно-Школа им. В.П.Савиных» г.Перми – Региональный ресурсный центр Школьной лиги РОСНАНО по Пермскому краю  ОУ - участники проекта «ТехноПермь» |

**Стенд ДО, уникальные школы**

**18 января 2019 года (пятница)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Зона мастер-классов** | **Зона презентационная, игровая** |
| **10.00-12.00 (цикл 20-30 мин.)**  ***Мастер-класс «Очистка сточных вод» (совместно с АО «НИИПМ»)***  МАОУ «Синтез» г. Пермь  *Знакомство с одной из современных экологических технологий очистки сточных вод промышленного предприятия*  ***Мастер-класс «Био-хак»***  МАОУ «Синтез» г. Пермь  *Участники мастеркласса смогут с помощью электронного микроскопа «взломать» свой организм*  ***Мастер-класс «Оборудование «Мобильный класс»: «Паспорт здоровья»***  МАОУ «Мастерград» г. Перми  *Измерение и анализ различных медицинских параметров, датчики vernier для labquest: исследовательские лабораторные работы по физике*  ***Мастер-класс «Конструкторы LEGO с программным обеспечением: занятия по робототехнике»***  МАОУ «Мастерград» г. Пермь  ***Мастер-класс «3D принтер и 3D сканер»***  МАОУ «Мастерград» г. Пермь  *Изготовление различных деталей для уроков технологии, физики, занятий по архитектуре, моделированию*  ***Мастер-класс «Живопись суми-э»***  МАОУ «СОШ № 32» г. Пермь  ***Мастер-класс «Восточная игра го»***  МАОУ «СОШ № 32» г. Пермь  **13.30-16.00 (цикл 20, 30 мин.)**  ***Мастер-класс «Цифровая лаборатория»***  МАОУ «СОШ № 16» г. Пермь  *Использование цифровых датчиков для определения показателей комфортности пребывания человека в помещении, использование цифровых приборов для определения физических свойств бытовых веществ и материалов*  ***Мастер-класс «Сетевые технологии для каждого»***  МАОУ «СОШ № 10» г.Перми  С*оздание приложений или контента для визуализации и презентации результатов деятельности*  ***Мастер-класс по лабораторному химическому анализу совместно с ПАО «Протон-ПМ»***  МАОУ *«*Техно – Школа им. В.П.Савиных» г.Перми  *Демонстрация дистанционного формата*  ***Мастер класс по программированию и работе на станках с ЧПУ***  МАОУ *«*Техно –Школа им. В.П.Савиных» г.Перми  *Работа на фрезерном и токарном станках. МК организован совместно с ПАО «Протон-ПМ»*  **13.30-16.00**  ***Мастер-класс «Производство видео с помощью дронов»***  МАОУ «Школа дизайна «Точка» г.Перми  *Пилотирование грузоподъемного дрона в симуляторе с использованием профессионального пульта управления, осуществление видеосъемки, монтаж видео*  ***Мастер-класс «Инженер-программист Arduino»*** (цикл-20-30мин.)  МАОУ «СОШ № 10» г.Перми  *Создание «умных» решений, изменение программного кода, запуск для тестирования инженерного решения*  ***Мастер-класс по 2D - моделированию и лазерным технологиям*** (цикл-20-30мин.)  МАОУ *«*Техно –Школа им. В.П.Савиных» г.Перми  ***Мастер-класс «Измени реальность»***  МАОУ «СОШ № 10» г.Перми  *Создание цифрового объекта по инструкции, просмотр результата с помощью приложений дополненной реальности*  ***Мастер-класс по работе с полимерными материалами***  МАОУ *«*Техно – Школа им. В.П.Савиных» г.Перми  **16.30 -19.00** (циклы по 30 мин)  ***Мастер-класс «Гироскоп и его свойства»***  МАОУ «СОШ № 93» г. Пермь  *Сборка гироскопа на основе конструктора ЕV3*  ***Мастер-класс « Технологии лазерного выжигания»***  МАОУ «СОШ № 93» г. Пермь  **16.00 – 19.00** (циклы по 20-30 мин)  ***Мастер-класс «Работа насосного оборудования и его автоматизация на производстве»***  МАОУ «СОШ № 102» г. Пермь  *Робототехника*  ***Компьютерная игра-модулятор «Менеджер нефтеперерабатывающего завода»***  МАОУ «СОШ № 102» г. Пермь  **16.30 – 19.00** (нон-стоп)  ***ШОУ «Физика и оптика в жизни и технике»***  МАОУ «СОШ № 93» г. Пермь  *Изучение дифракции и её видов, изучение оптики, измерение скорости звука, создание радуги, определение цвета жидкости, создание 3D видео*  ***Мастер-класс по компьютерному 3D-моделированию и конструированию подарочной упаковки***  МАОУ «Гимназия № 2» г. Пермь | **10.00-10.30**  ***Квест «Постигая будущее»***  МАОУ «Синтез» г. Пермь  **10.30 – 11.15**  ***Показательные выступления черлидеров и каратистов***  МАОУ «СОШ № 32» г. Перми  **11.30 – 12.15**  ***Демонстрация современного оборудования для реализации дизайн-проектов школьников***  МАОУ «Мастерград» г. Пермь  **12.15-13.00**  ***Мастер-классы «Безопасный мир»***  МАОУ «СОШ № 32» г. Пермь  *Вязка узлов, надевание ОЗК, надевание костюма пожарного, оказание первой помощи (наложение повязок и шин, проведение реанимационных работ – мониторинг с помощью цифровых датчиков)*  **13.30-14.30**  ***Мастер-класс по виртуальной реальности***  МАОУ «Школа дизайна «Точка» г. Пермь  *Взглянуть на Пермь с высоты, побывать в здании, которое существует только в чертежах — виртуальная реальность открывает двери для ощущений и опыта, которые недоступны никаким другим способом*  **14.30 - 15.00**  ***Деловая игра «Журналист»***  МАОУ *«*Техно –Школа им. В.П.Савиных» г.Перми  С*оздание тематического разворота школьного печатного издания и новостной вкладки в социальных сетях*  **15.00 -15.30**  ***Сетевой флешмоб «Цифра»***  МАОУ «СОШ № 10» г.Перми  *Мультимедийная журналистика*  **15.30-15.45**  ***Соревнования «Танковый биатлон»***  МАОУ «СОШ № 10» г.Перми  *Робототехника, прохождение полосы препятствий, показательные выступления*  **15.45 – 16.00**  ***Приз в твоих руках***  МАОУ «СОШ № 10» г.Перми  *Доставь приз, управляя рукой робота с помощью смартфона*  **15.45-16.00**  **Итоги сетевого флешмоба «Цифра»**  МАОУ «СОШ № 10» г.Перми  **16.30-16.45**  ***Интеллектуальная игра «Пермь Промышленная»***  МАОУ «СОШ № 93» г. Пермь  **16.45-17.00**  ***Игра «Ликвидация аварийной ситуации и оказание первой помощи пострадавшим на нефтеперерабатывающем предприятии»***  МАОУ «СОШ № 102» г. Пермь  Партнер: ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»  *Моделирование ситуации с анализом действий при возникновении аварийной ситуации, включение в деятельность посетителей выставки*  **17.00-17.50**  ***Командная игра «Профилактика ошибок»***  МАОУ «Гимназия № 2» г. Пермь  *Умение находить ошибки и находить эффективный способ устранения ошибки для повышения производительности производственного процесса*  **17.50-18.00**  ***Флешмоб «Физика нас связала»***  МАОУ «СОШ № 93» г. Пермь  **18.00-18.40**  ***Виртуальная экскурсия по гимназии «Управляем вместе»***  МАОУ «Гимназия № 2» г. Пермь  *Развитие коммуникаций и повышение эффективности труда* |

**Стенд ДО, общеобразовательные школы**

**19 января 2019 года (суббота)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Зона мастер-классов** | **Зона презентационная, игровая** |
| **10.00 -11.00**  ***Учебная лаборатория робототехники «Будущее уже тут»***  МАОУ «СОШ № 47» г.Перми  *Демонстрация готовых роботов, самостоятельное программирование роботов участниками мастер – класса*  **10.00 -11.30**  ***Мастер-класс «Дизайн интерфейсов»***  МАОУ «СОШ № 9» г. Перми  *Проектируем интерфейс: спроектируем wireframe сайта-визитки*  ***Мастер-класс «Организация рабочего места по системе «Бережливое производство»***  МАОУ «СОШ №76» г.Перми совместно с АО «ОДК-ПМ»  **10.00-12.00**  ***Выставка творческих робототехнических проектов***  МАОУ «СОШ № 135» г.Перми  *Применение цифровых технологий в проектной деятельности по технологии, физике, информатике*  **10.00-14.30**  ***Мастер-класс с симулятором газо-электросварки***  МАОУ «СОШ № 48» г.Перми совместно с колледжем им. Славянова,  **11.00-12.00**  ***Мастер-класс по созданию дизайна сайта***  МАОУ «СОШ № 47» г.Перми  *Создание прототипа сайта, подбор цвета, а также знакомство с современными стилями и трендами веб-дизайна*  **11.30 –13.00**  ***Мастер-класс «3D как учебная программа в 10-м классе углублённого изучения физики и технологии»***  МАОУ «СОШ № 9» г. Перми  ***Мастер-класс «Моделирование на основе наборов Wego2.0»***  МАОУ «СОШ №76» г.Перми  **12.00-13.00**  ***Мастер-класс  «Основа портретной фотографии»***  МАОУ «СОШ № 47» г.Перми  *Фотографирование и обработка фото*  **12.00-14.00**  ***Мастер-класс по применению 3d технологий в проектной деятельности***  МАОУ «СОШ № 135» г.Перми  *Применение цифровых технологий в проектной деятельности по технологии, физике, информатике*  **13.00–14.30**  ***Мастер-класс «Робототехника в учебной программе 7-го класса с углублённым изучением математики и физики»***  МАОУ «СОШ № 9» г. Перми  ***Мастер-класс «Программист. Соревнование роботов Lego MINDSTORMS EV3»***  МАОУ «СОШ №76» г.Перми  ***Моделирование и создание образа «Корпорация имиджа»***  МАОУ «СОШ № 47» г.Перми  *При помощи компьютера подбор под тип лица, цвет глаз прически, макияжа, цвета волос*  **14.30-15.30**  ***Мастер-класс «Оптические иллюзии у нас в кармане»***  МАОУ «СОШ №77 с углубленным изучением английского языка» г.Перми  *Создание пирамид из пластика для проецирования голограмм с помощью мобильного телефона*  **14.30-16.30**  ***Мастер-класс «Роботизация среды обитания»***  МАОУ «Лицей №10» г.Перми  *Презентация функциональных роботов, разработанных учащимися*  ***Мастер-класс «Здравствуй, РОБОТ»***  МАОУ «СОШ № 91» г.Перми  *Проектирование, сборка, программирование робота*  ***Мастер-класс по робототехнике***  МАОУ «СОШ № 108» г.Перми  *Сборка волчка (юлы) из набора Лего, программирование, соревнование роботов-волчков*  **15.30-18.30**  Мастер-класс «Создание машины Руби Голдберга или ироничная инженерия» *(создание и демонстрация работы машины Голдберга),* **МАОУ «СОШ №77 с углубленным изучением английского языка» г.Перми**  **16.30-18.30**  ***Мастер-класс «Прототипирование с использованием 3D печати»***  МАОУ «Лицей №10» г.Перми  П*резентация цикла создания 3D моделей, демонстрация 3D печати*  ***Мастер-класс «Мир 3Д-технологий»***  МАОУ «СОШ № 91» г.Перми  *Применение 3Д-технологий в образовании. 3Д-моделирование и 3Д-рисование*  ***Мастер-класс «Прототипирование на 3D принтере и 3D моделирование»***  МАОУ «СОШ № 108» г.Перми  *Знакомство с 3D принтером, рисование простейшей модели, ее программирование и распечатывание на 3D принтере* | **10.00 – 11.30**  ***Вебинар «По секрету всему свету, или Самопрезентация в social media»***  МАОУ «СОШ № 9» г. Перми  *Фаерберг Екатерина Игоревна, зав. кафедрой цифрового образования Академии цифровой экономики, Израиль*  **11.30 – 11.45**  ***Танцевальная композиция***  МАОУ «СОШ № 47» г.Перми  **11.45- 12.00**  ***Показательные выступления секции греко-римской борьбы***  МАОУ «СОШ № 47» г.Перми  **12.00-12.15**  ***Выступление театра моды***  МАОУ «СОШ № 47» г.Перми  **12.00 – 14.00**  ***Консультационный пункт «Электронное портфолио школьника»***  Фонд поддержки талантливой молодежи «Золотой резерв»  *Индивидуальные консультации по заполнению электронного портфолио школьников для всех желающих*  **12.15-12.30**  ***Выступление группы черлидинга***  МАОУ «СОШ № 47» г.Перми  **12.30 – 14.00**  ***Робототехнический «Танковый биатлон»***  МАОУ «СОШ № 135» г.Перми  *Показательные выступления команд младшей возрастной категории. Показательные выступления команд старшей возрастной категории*  **14. 00 - 15.00**  ***Телемост «Формирование навыков информационной грамотности»***  МАОУ «Лицей №10» г.Перми  *Презентация + интерактивные задания для аудитории*  **15.15-15.30**  ***Музыкальные тайны бумвокера***  МАОУ «СОШ №77 с углубленным изучением английского языка» г.Перми  **15.30-15.45**  ***Демонстрация элементов черлидинга***  МАОУ «СОШ №76» г.Перми  **16.00-17.00**  ***Игра «Пермский пазл»***  МАОУ «СОШ №77 с углубленным изучением английского языка» г.Перми  **17.00-17.30**  ***Творческий номер театра моды «Образ»: коллекция «Русские сказки. ЭКО-мода»***  МАОУ «СОШ № 91» г.Перми  *Демонстрация коллекции костюмов*  **17.30-18.30**  ***Интерактивная интеллектуальная игра «Дум-Дум»***  МАОУ «СОШ № 108» г.Перми |

**20 января 2019 года (воскресенье)**

**Стенд ДО, дошкольные образовательные учреждения**

|  |  |
| --- | --- |
| **Зона мастер-классов** | **Зона презентационная, игровая** |
| **10.00-11.00**  ***Мастер-класс для детей 5-7 лет «Создание мультфильма»***  МАДОУ «Детский сад №87» г. Перми  *Использование детской анимационной студии «Stikbot»*  ***Мастер-класс «3Д моделирование – это просто!» для детей с 3-7 лет***  МАДОУ «Детский сад №347»г.Перми  *Изготовление новогодних поделок при помощи 3D моделирования*  **11.00-12.00**  ***Мастер-класс для детей и родителей «Word'ик»***  МАДОУ «Детский сад №140»г.Перми  *Создание открытки с надписью и изображением цветов в программе «Microsoft Word»*  ***Развитие алгоритмического мышления на основе линейного программирования***  *МАДОУ «Конструктор успеха» г.Перми*  **12.00-13.00**  ***Мастер – класс «Занимательная Lego математика»***  МАДОУ «Детский сад №40» г.Перми  ***Соревновательный баттл «Робомышь»***  МАДОУ «Детский сад №40» г.Перми  ***Исследование береговой линии ЧЕРНОЕ\_БЕЛОЕ (LEGO Education WeDo 2.0)***  МАДОУ «Детский сад №40» г.Перми  ***Мастер класс для детей и родителей «Кодировка»***  МАДОУ «Детский сад №371»г.Перми  *Обучение составлению/чтению кода (алгоритма движения) на основе развивающего дидактического пособия «Путь домой - алгоритмика»*  **13.00-14.00**  ***Мастер-класс «Наураша в стране Наурандии»***  МАДОУ «Детский сад №134»г.Перми  *Использование цифровой лаборатории в работе с дошкольниками*  ***Мастер-класс «Умные игры на SMART-доске»***  МАДОУ «Детский сад №134»г.Перми  ***Энциклопедия Пермского края в цифровых кубиках***  МАДОУ «Детский сад №363» г.Перми  **14.00-15.00**  ***Мастер – класс для детей в возрасте 5-7 лет и родителей с использованием 3D ручки***  МАДОУ «Детский сад «Электроник» г.Перми  ***Консультация «Организуем в домашних условиях уголок технического творчества»***  МАДОУ «Детский сад «Электроник» г.Перми  *Для детей старшего дошкольного возраста*  ***Краткосрочная образовательная практика «Робот Валли»: моделирование с использованием базового набора WeDo 2.0.»*** МАДОУ «Детский сад № «352» г. Перми  *Совместная деятельность родителя с ребенком в возрасте от 5-8 лет* | **10.00-11.00**  ***Мастер-класс «Интерактивное пространство: игры разума»*** МАДОУ «Детский сад №87» г. Перми  *Презентация интерактивных игр, игровых и мониторинговых заданий для детей от 3 до 7 лет по 5 направлениям ФГОС ДО*  ***Интерактивные игры «Играй и развивайся» при помощи Kinect оборудования***  МАДОУ «Детский сад №347»г.Перми  **11.00-12.00**  ***«STEP BY STEP» - «Шаг за шагом»***  МАДОУ «Детский сад №140» г.Перми  *Игровая деятельность с детьми и родителями с целью знакомства с основами программирования и алгоритмики, с поэтапным планированием своей деятельности*  ***Использование технологии сенсорного бесконтактного игрового контроллера (киннект) в образовательном пространстве МАДОУ*** МАДОУ «Конструктор успеха» г.Перми  **12.00-13.00**  ***Игра «Виртуальное путешествие» («Kinect»)***  МАДОУ «Детский сад №40» г.Перми  ***Авторская интерактивная игра «Lego-мастер»***  МАДОУ «Детский сад №40» г.Перми  ***Игровой Практикум «MRT BrainA»***  МАДОУ «Детский сад №371»г.Перми  *Знакомство с программируемой игрушкой, ребенок самостоятельно с помощью кодировки задаст программу движения игрушке*  **13.00-14.00**  ***Мастер-класс «Пчелиные гонки»***  МАДОУ «Детский сад №134» г.Перми  *Развитие логического мышления, умение создавать алгоритмы с использованием программируемого робота Bee Bot «Умная пчела»*  ***Мастер-класс «Мышь на прогулке»***  МАДОУ «Детский сад №363» г.Перми  *Развитие логического мышления, умение создавать алгоритмы с использованием программируемого робота «Робомышь»*  **14.00-15.00**  ***«Веселый футбол»***  МАДОУ «Детский сад «Электроник» г.Перми  *Для детей старшего возраста с использованием Мботов, футбольного поля, планшетов*  ***Путешествие мышки «Комби»***  МАДОУ «Детский сад «Электроник» г.Перми  *Дети в возрасте 3-8 лет вместе с родителями программируют робомышь на движение по заданной траектории*  **«Путешествие по сказкам» *(программируемый робот «Ум­ная пчела»*** *для детей от 3-8 лет)*    ***Робот-ботли***  МАДОУ «Детский сад № «352» г. Перми  *Осваиваем программирование на раз, два, три…* |