

**Помним о прошлом, верим в настоящее, строим будущее**

**Государственное автономное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования Свердловской области**

**«Институт развития образования»**

**Муниципальный орган управления образованием**

**Управление образованием городского округа Красноуфимск**

**ПРОЕКТ**

**Программа фестиваля**

**«Образовательная робототехника –**

**открывая будущее»**





**г. Красноуфимск**

**25 апреля 2015г.**

**Дата проведения**: 25апреля2015 года

**Место проведения**: МБОУ СШ 2 с углубленным изучением отдельных предметов,
г. Красноуфимск, ул. Березовая, 6

**Время проведения**: 10.00 – 13.30

**Участники фестиваля**: руководители базовых площадок ИРО СО, педагоги общеобразовательных организаций, организаций дошкольного и дополнительного образования Западного управленческого округа, родители, дети дошкольного возраста, обучающиеся общеобразовательных организаций ГО Красноуфимск.

**Организаторы:** ГАОУ ДПО СО «ИРО», МО Управление образованием ГО Красноуфимск, МАДОУ ЦРР - детский сад, МБОУ СШ 2, МАУДО «Дворец творчества».

**Цель**: общественная презентация возможностей робототехнического направления в городском округе Красноуфимск в рамках реализации образовательного блока концепции «Уральская инженерная школа» базовыми площадками ИРО СО.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Время** | **Мероприятия** | **Место проведения** |
| 10.00- 11.00 | Встреча и регистрация участников фестиваляВыставка – продажа сувенирной продукции  | 1 этажфойе |
| ***«В копилку педагога: идеи декора»*** - он-лайн практики***Модераторы:*** педагоги МБОУ СШ 2 с углубленным изучением отдельных предметов | 2 этаж фойе |
| ***«70-летию Победы посвящается…»*** - выставочная экспозиция***Модераторы:***педагоги МАУДО «Дворец творчества» | 2 этаж фойе |
| 11.00- 11.30 | **Открытие фестиваля** «Образовательная робототехника – открывая будущее» | 2 этаж актовый зал |
| **Интерактивные практики** |
| Открытие профориентационной программы "Мехатроника и робототехника" Центр "Планирование карьеры"11.30 – 13.30 | ***«Конструкторы с пелёнок»***  - совместное свободное конструирование детей с 1,3 до 2 лет и родителей из крупного строителя (мягкий конструктор LEGO, развивающие игровые мягкие модули)***Модераторы:*** Копытова Л.Ю., Зонова Е.Г., педагог-психолог, МАДОУ ЦРР – детский сад | Гимнасти-ческий зал 1 этаж |
| ***«Умный пол»*** - зона свободного рисования для детей дошкольного и младшего школьного возраста с использованием интерактивного оборудования***Модераторы:***воспитатели МАДОУ ЦРР – детский сад | 2 этаж фойе |
| ***«Эволюция конструктора»*** - интерактивная выставка с возможностью работы с конструкторами разных лет***Модераторы:***воспитатели МАДОУ ЦРР – детский сад | 2 этаж фойе |
| ***«Танцуй с роботом» -*** танцевальный флэш-моб***Модераторы:*** учащиеся МБОУ СШ 2 с углубленным изучением отдельных предметов | 2 этаж фойе |
| 11.30 – 12.30 | ***«Зарница»***  - соревнования для дошкольников ***Модераторы:*** Степанова С.С., Голдырева Т.Н., воспитатели МАДОУ ЦРР – детский сад | 2 этажспортивный зал |
| **Мастерские** |
| **1 поток** 11.30 – 12.00**2 поток** 12.30 – 13.00 | ***Мастер-класс «Парад военной техники»*** *на примере использования конструктора «Моя первая история» для педагогов дошкольного и начального общего образования****Участники:*** воспитанники ДОУ 5-6 лет, родители***Модераторы:*** Козырчикова Т.В., Муллаянова Р.Р., воспитатели МАДОУ ЦРР –детский сад | каб. № \_\_\_\_ |
| ***Мастер-класс «Парк аттракционов»*** *на примере использования конструктора «Первые механизмы - ПРОбуквы» для педагогов дошкольного и начального общего образования****Участники:*** воспитанники ДОУ 5-7 лет, родители***Модераторы:*** Васюкова С.В., Абросимова Н.П., воспитатели МАДОУ ЦРР – детский сад | каб. \_\_\_\_\_ |
| ***Мастер-класс «Путешествие по городу»*** *на примере использования конструктора «Первые механизмы- ПРОцифры», мини-роботов «Умная пчёлка» для педагогов дошкольного и начального общего образования, родителей и детей****Участники:*** воспитанники ДОУ 5-7 лет, родители***Модераторы:*** Шустикова В.В., Кашина Э.М., воспитатели МАДОУ ЦРР – детский сад | каб. \_\_\_\_\_ |
| ***Мастер-класс «Весенние радости»*** *на примере использования интерактивного оборудования в работе учителя-логопеда: интерактивный стол, «Говорящие карточки», конструктор «ПРОбуквы», мини-роботы «Умная пчёлка» для педагогов дошкольного и начального общего образования* ***Участники:*** воспитанники ДОУ 5-7 лет, родители***Модераторы:*** Андреева И.А., Ерёмина Е.В., учителя-логопеды МАДОУ ЦРР – детский сад | каб. \_\_\_\_\_ |
| ***Мастер-класс «Подводное царство»*** *на примере использования цифрового фотоаппарата для педагогов дошкольного и начального общего образования****Участники:*** воспитанники ДОУ 6-7 лет, родители***Модераторы:*** Морозова О.И., Барбарина О.А., воспитатели МАДОУ ЦРР – детский сад | каб. \_\_\_\_\_ |
| ***Мастер-класс «Детский сад будущего»*** *на примере использования конструктора с трубками для педагогов дошкольного и начального общего образования****Участники:*** воспитанники ДОУ 3-4 лет, родители***Модераторы:***Пижина Л.С., Иванова А.В., воспитатели МАДОУ ЦРР – детский сад | каб. \_\_\_\_\_ |
| ***Мастер-класс "Путешествие в другие галактики»*** *на примере использования конструктора LEGO "Мои первые истории", "Мои первые механизмы" для педагогов дошкольного и начального общего образования****Участники:*** воспитанники ДОУ 6-7лет, родители***Модераторы:*** Савельева О.В., Крашенинникова М.В., воспитатели МАДОУ № 9 городской округ Первоуральск | каб. \_\_\_\_\_ |
| ***Мастер-класс «Почему же нам, друзья, никак без света жить нельзя?»*** *для педагогов начального и основного общего образования (исследовательская деятельность в начальной школе как средство развития познавательной компетенции)***Участники:** обучающиеся ОО 10-11 лет, родители***Модератор:*** Куликова О.Н.,учитель начальных классов МБОУ СШ 2с углубленным изучением отдельных предметов | каб. \_\_\_\_\_ |
| ***Мастер-класс «Умное электричество»*** *для педагогов начального и основного общего образования***Участники:** обучающиеся ОО 13-14 лет, родители***Модератор:*** Константинова Н.А.,учитель физики МБОУСШ 2с углубленным изучением отдельных предметов | каб. \_\_\_\_\_ |
| ***Мастер-класс «Игры и игрушки. «Детский альбом» П.И. Чайковского. Детские игры – школа здоровья»*** *на примере использования наборов конструктора LEGOEducation «Построй свою историю» для педагогов начального и основного общего образования* (Интегрированное учебное занятие, учебные предметы: окружающий мир – музыка).**Участники:** обучающиеся ОО 10-11 лет, родители***Модераторы:*** Кашина Г.Г., Бунакова С.В., педагоги МАОУ «Артинский лицей» | каб. \_\_\_\_\_ |
| ***Мастер-класс «Робот-сапер» -*** *конструирование и программирование робота-сапера с датчиками с использованием конструктора LEGO NXT 2.0. для педагогов основного общего образования:* I часть – конструирование робота с использованием конструктора LEGO NXT 2.0. по установленной инструкции; II часть – программирование робота с датчиком света c использованием программы NXT 2.0. Programmе).**Участники:** обучающиеся ОО 5-7 лет, родители**Модераторы:** Гордеева О.П., Лазарев А.А., педагоги МАУДО «Дворец творчества» | каб. \_\_\_\_ |
| Робот в Японии сдал вступительные экзамены в вуз***Мастер-класс «Живая легенда»*** *- создание фильма о боевой артиллерийской установке «Катюша» с использованием программного обеспечения и конструктора LEGO WeDo для педагогов начального и основного общего образования***Участники:** обучающиеся ОО 5-7 лет, родители**Модераторы:** Садыкова Н.А., Кузнецова Т.С., педагоги МАУДО «Дворец творчества» | каб.\_\_\_\_ |
| 12.00 – 12.30 | **Кофе-пауза** |  |
| 12.30 – 13.00 | **Мастер-классы** - 2 поток (место проведения сохраняется) |  |
| 13.00 – 13.30 | **Закрытие фестиваля** «Образовательная робототехника – открывая будущее» | 2 этаж актовый зал |