**Детский Технопарк**

**«Орджо\_Орбита»**

**Направление работы Технопарка**: раннее технологическое (инженерное) образование.

**Уровень образования:**дошкольное образование, начальное общее образование

**Категория участников:** дети 4-10 лет, педагогические и руководящие работники ДОО, НОО, ДОП, специалисты и социальные партнеры

**Место проведения:**

**Сроки проведения: 25 и 26 марта 2025 года**

**Первый день работы Технопарка**

**25.03.2025**

**Категория участников:** педагогические и руководящие работники ДОО и НОО.

**Площадка № 1:**

Презентация передового опыта дошкольных образовательных организаций Орджоникидзевского района в рамках реализации основных направлений проекта «Уральская инженерная школа 2.0» (выставки и мастерские).

Время работы: 11.00-12.00

**Модуль 1:ТЕХНОорбита** (конструирование, математика, техническое творчество, мастерские, игровые модули по техническому направлению);

***ДОО: 531, 387, 168, МБДОУ – детский сад комбинированного вида «Надежда» (филиалы №№ 461, 499, 523)***

**Модуль 2: РОБОорбита** (роботы, интернет вещей);

***ДОО: 107, 395, МБДОУ – детский сад комбинированного вида «Надежда» (филиалы №№ 477, 140, 339, 440, 403)***

**Модуль 3: МЕДИАорбита** (медиа студии);

***ДОО: МБДОУ – детский сад комбинированного вида «Надежда» (филиал № 140), 529***

**Модуль 4: ЭКОорбита** (мини-лаборатории, игровые модули по экологическому направлению);

***ДОО: МБДОУ – детский сад комбинированного вида «Надежда» (филиал № 551),*** ***МБДОУ – детский сад «Детство»***

**Модуль 5: АЭРОорбита** (БПЛА);

**ДОО:** ***МБДОУ – детский сад «Детство»***

**Модуль 6: НЕЙРОорбита** и искусственный интеллект

***ДОО: МБДОУ – детский сад комбинированного вида «Надежда» (МБДОУ – дс «Надежда», филиалы №№ 461, 475), 202***

**Площадка № 2: Стендовый доклад «Успешные практики работы дошкольных образовательных организаций по формированию предпосылок инженерного мышления» (**баннеры и стенды)

Время работы: 11.00-12.00

Опыт представляют:

1. «От детсада до завода» (стендовый доклад, методические разработки и формы сотрудничества) (ДОО № 107)
2. Конкурсное движение по техническому направлению (ДОО № 107)
3. Конструктор «Роботология» (ДОО № 395)
4. «От нейрогимнастики до программирования» (ДОО № 531)
5. «Детский сад - территория технотворчества» (ДОО № 387)
6. «Профессия рождается в семье» (беспилотная авиация: применение, технологические аспекты в работе с детьми дошкольного возраста).МБДОУ – детский сад «Детство»
7. Инженерные идеи и креативное мышление: опыт работы ДОО (ДОО 202)
8. Технические возможности (ДОО № 296)
9. Интеграция технологий для создания детского уникального продукта (ДОО 125)

**Площадка № 3.**

**категория участников:** педагогические и руководящие работники ДОО и НОО.

Время работы: 12.00-13.00.

**Деловая программа Технопарка.**

**25 марта 2025 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Время** | **Тема доклада** | **Спикеры** | **Проектно-методическая площадка** |
| **12.00 – 13.00**  **«Опыт дошкольных образовательных организаций по техническому (инженерному) направлению работы с детьми»** | | | |
| 12.00-13.00 | «Летающая робототехника», как средство развития инженерного мышления и технического творчества детей старшего дошкольного возраста». | МБДОУ – детский сад «Детство» | аудитория № 1 |
| 12.00-13.00 | Приобщение детей дошкольного возраста к техническому творчеству через создание собственного медиапродукта (мультфильма). | ДОО № 395 | аудитория № 2 |
| 12.00-13.00 | Нейрогимнастика, как одно из средств формирования инженерного мышления у дошкольников | МБДОУ – детский сад комбинированного вида «Надежда» (МБДОУ – дс «Надежда», филиалы №№ 461, 475) | аудитория № 3 |
| 12.00-13.00 | Робототехника как средство развития алгоритмического мышления у детей дошкольного возраста (авторские игры и пособия) | ДОО № 107  Мантурова Татьяна Игоревна | аудитория № 4 |
| 12.00-13.00 | «От нейрогимнастики до программирования» | ДОО № 531  Ошкина Ольга Николаевна | аудитория № 5 |
| 12.00-13.00 | Инженерные стартапы для малышей: как конструирование с Guboro развивает технические навыки у детей дошкольного возраста» | ДОО № 168 | аудитория № 6 |
| 12.00-13.00 | «Применение ЛегоТехнологий  в развитии технических и конструктивных способностей дошкольников с использованием медиа приёмов» | ДОО № 387 | аудитория № 7 |
| 12.00-13.00 | «Техническое творчество в детском саду: от идеи до реализации» | МБДОУ – детский сад комбинированного вида «Надежда» (филиал № 551) | аудитория № 8 |
| 12.00-13.00 | Сетевое взаимодействие детского сада и школы в рамках проекта «Уральская инженерная школа 2.0» | МБДОУ – детский сад «Детство» | аудитория № 9 |
| 12.00-13.00 | Нейросети: вызовы или возможности | ДОО 202 | аудитория № 10 |

**Второй день работы Технопарка.**

**26 марта 2025 года**

**Категория участников:** воспитанники ДОО с 5-7 лет, обучающиеся НОО с 7-9 лет.

**Время работы:** с 10.00-12.00

|  |  |
| --- | --- |
| **Мастерская** | **Ответственный,**  **№ ДОО** |
| «Народная тряпичная кукла-закрутка (изучаем швейное дело)» | ДОО № 107 |
| «Танец пчел, и не только» - робототехника в детском саду | ДОО № 107 |
| «Увлекательный Йохокуб» | ДОО № 395 |
| «От нейрогимнастики до программирования» | ДОО № 531 |
| «Строим, строим ЛегоГрад, каждый житель будет рад!»  (Создание легороботов-новых жителей ЛегоГрада. Применение приёма "оживление героев путем мультипликации) | ДОО № 387 |
| «Архитекторы завтрашнего дня: создай свой город с Куборо». | ДОО № 168 |
| «Секреты простых механизмов: делаем подвижные поделки» | МБДОУ – детский сад комбинированного вида «Надежда» (филиалы № 252, 274, 475, 576) |
| «Волшебный микромир: открытия с Бобровой лабораторией» | МБДОУ – детский сад комбинированного вида «Надежда» (филиал № 551) |
| «Дети- сказочники, дети-мультипликаторы» | МБДОУ – детский сад комбинированного вида «Надежда» (МБДОУ – дс кв «Надежда», филиалы №№ 140, 477) |
| «Интерактивные нейроигры в «Центре подготовки будущих инженеров» | МБДОУ – детский сад комбинированного вида «Надежда» (МБДОУ – детский сад «Надежда», филиалы №№ 461, 475) |
| «Секреты материалов» - экспериментирование с детьми (естественно-научное направление) | МБДОУ «Детство» |
| Применение 3Д – ручки и ниткографии для создания уникального продукта | ДОО № 125 |
| «Аксессуар юного инженера - создание дизайна одежды (роспись по ткани) | ДОО № 202 |
| «Юный конструктор» - конструирование из разнофактурных конструкторов | ДОО № 296 |
| Анимация своими руками | ДОО №529 |