Приложение 2.

**Механизмы и результаты реализации первого этапа проекта**

**в 2014-2015 гг.:**

**Участники первого этапа:**

* Образовательные организации дошкольного общего образования № 235, 554, 15, 440, 395,  500, 225.
* Образовательные организации общего образования 167,107, 112,114.
* Образовательные организации среднего профессионального образования: Екатеринбургский промышленно-технологический техникум им. В.М. Курочкина, Екатеринбургский электромеханический колледж, колледж им. И.И. Ползунова, Екатеринбургский экономико-технологический колледж, Екатеринбургский колледж автомобильного транспорта и сервиса.
* Образовательные организации высшего профессионального образования: УрГПУ, УрГЭУ – СИНХ, УрФУ, РГППУ, УрГУПС.
* Предприятия: Машиностроительный завод им. Калинина, завод № 9, Уралмаш, Турбинный завод, Уралэлектротяжмаш, специализированная пожарно-спасательная часть (ул. Таганская, 58), ОАО «Свердловская железная дорога».

**План реализации первого этапа представлен в Таблице**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Организационно-педагогические условия | Планируемый результат | Мероприятия | Ответственные |
| Организация научно - методического сопровождения проектов (программ) образовательных организаций. | Создание научно-педагогического сообщества, объединенного идеями и едиными целями программы | Проведение ряда встреч, круглого стола с партнерами образовательных организаций, заседаний рабочей группы. | ОО 167,107. |
| Разработка, отбор и апробация эффективных методик и диагностического инструментария (педагогического сопровождение) | Создание единого банка эффективных методик, доступного для реализации всеми субъектами, реализующими мероприятия Программы. | Систематизация опыта педагогической диагностики обучающихся образовательных организаций, реализующих мероприятия программы | ОО 167,107,112,114  ИМЦ Орджоникидзевского района. |
| Поддержка инновационной деятельности педагогических работников образовательных организаций. | Повышение уровня инновационной активности и инновационной культуры образовательных организаций-участников проекта | Разработка основного содержания проекта. | ОО 167, 107. |
| Развитие материальной базы образовательных организаций | План развития материальной базы ОО, реализующих мероприятия проекта. Расширение специализированных кабинетов и лабораторий на условиях частно-государственного партнерства с предприятиями, расположенными на территории района. | Разработка критериев и показателей для аудита и оценки материальной базы образовательных организаций и партнеров программы на основе разработанных критериев. | Образовательные организации сетевого взаимодействия |
| Система социальной поддержки одаренных детей. | Разработка системы стимулов и поощрений для детей и подростков, имеющих высокие достижения в области технического творчества и учебной деятельности. | Организация и проведение конкурсов, олимпиад и конференций по направлениям программы. | Образовательные организации сетевого взаимодействия, социальные партнеры проекта. |
| Модернизированная система подготовки к ОГЭ, ЕГЭ | Сетевое взаимодействие образовательных организаций с привлечение педагогов вузов и колледжей к подготовке обучающихся к ГИА (ОГЭ, ЕГЭ) | Формирование единой информационной базы о специальностях и направлениях подготовки в образовательных организациях ВПО и СПО города. | ИМЦ Орджоникидзевского района, ОО участники проекта |
| Информационная поддержка программы | Широкое освещение результатов программы в СМИ в том числе в сети Интернет | Привлечение партнеров в СМИ для информационной поддержки программы. | ИМЦ Орджоникидзевского района, ОО участники проекта |

**2.**  **Результаты использования конструктора ТИКО в воспитательно-образовательном процессе МАДОУ детский сад № 235**

Работа с конструктором ТИКО в МАДОУ детский сад № 235 началась в 2014 году. Был приобретен набор ТИКО «Малыш» на каждого воспитанника старшей группы № 3.

Конструктор использовался в процессе непосредственной образовательной деятельности с детьми 5-6 лет (образовательная область «Познавательное развитие»).

В процессе работы достигнуты следующие результаты:

1. Геометрические представления детей стали более систематизированы за счет целостного видения фигуры.
2. За счет интеграции зрительного и тактильного восприятия улучшилось восприятие информации.
3. За счет постоянной работы с деталями конструктора улучшилось состояние мелкой моторики (этот показатель очень важен, так как в группе есть дети с нарушениями речи. В начале работы многим детям было очень трудно соединить детали между собой).
4. Некоторые дети научились создавать собственные поделки. Здесь можно говорить о развитии навыков пространственного и логического мышления, творческого воображения.
5. У детей возрос интерес к конструированию (за счет необычной формы задания, яркости и многообразия получаемых цветовых решений).

**3. Результаты работы первого этапа образовательных организаций основного общего образования:**

1. Победы обучающихся Орджоникидзевского образовательного комплекса в Национальном чемпионате сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности по методике WordSkill в юниорской лиге, 2014 г.: МБОУ СОШ № 107 в компетенции «Инженерная графика» 1 (8 класс) и 3 место (9 класс); МАОУ СОШ № 167 в компетенции «Робототехника»- 4 место (5Д класс), в компетенции «Программирование станков с ЧПУ» - 1 место в возрастной категории 14+.

2. Проведение тематического лагеря на базе 167 школы.

На протяжении 2 лет в МАОУ СОШ № 167 организован летний профориентационный отряд «КРУТО» - команда ребят учится, трудится, отдыхает. За время, проведенное в лагере, 32 человека получили свидетельства об окончании элективных курсов «Электрик в доме», «Дизайн прически». В июле 2014 года был организован трудовой профориентационный лагерь «КРУТО», который занял 3 место в городском конкурсе летних оздоровительных лагерей.

3. Взаимодействие с дошкольными образовательными организациями.

На протяжении 2013-2015 годов волонтерский отряд «МЫ» активно проводит акции с воспитанниками ДОУ Орджоникидзевского района г. Екатеринбурга. Это мастер-классы, выступления агитбригады, участие в Дне здоровья на территории ДОУ, уроки Знаний, просмотры спектаклей на базе МАОУ СОШ № 167.