

## ИТОГОВЫЙ ОТЧЕТ

**о деятельности федеральной сетевой инновационной площадки ФГУ ФНЦ НИИСИ  
РАН по теме: «Апробация и внедрение основ алгоритмизации и программирования для  
дошкольников и младших школьников в цифровой образовательной среде**

**«ПиктоМир»**

**в 2021/ 2022 учебном году**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.   | Название образовательной организации: полное по Уставу (сокращенное по Уставу)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 18 «Солнышко» (МБДОУ №18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.   | Контакты организации: почтовый адрес организации, e-mail, телефон, ссылка на сайт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Почтовый адрес: 353860 Краснодарский край, Приморско-Ахтарский район, г. Приморско-Ахтарск, ул. Аэрофлотская, д. 132<br>e-mail <a href="mailto:maraninai@mail.ru">maraninai@mail.ru</a><br>тел. 8(86143)30755,<br>сайт <a href="http://mbdou18.pr-edu.ru/">http://mbdou18.pr-edu.ru/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.   | Руководитель Ф.И.О., должность, место работы, моб. телефон:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Маранина Ирина Антоновна, заведующий МБДОУ №18, моб.тел. 89183736933                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4.   | Научный руководитель Ф.И.О., должность, место работы, (ученая степень, ученое звание (при наличии))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5.   | Направления деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5.1. | Организация в образовательном пространстве ДОУ предметно-игровой цифровой среды, адекватной современным требованиям для развития алгоритмического мышления детей, в соответствии с возрастными особенностями:<br>- количество детей, охваченных занятиями в организованной в ДОУ предметно-игровой цифровой среде, в том числе с ОВЗ<br>- количество детей с ОВЗ, охваченных занятиями в организованной в ДОУ предметно-игровой цифровой среде<br>- суммарное количество занятий, проведенных с использованием робототехнического набора «ПиктоМир» (сумма по всем группам) | <b>Организация предметно-игровой среды:</b><br>Созданы условия для организации предметно-игровой среды для реализации программы дополнительного образования «Основы алгоритмизации и программирования для дошкольников в цифровой образовательной среде ПиктоМир», адекватную современным требованиям и интеллектуальному развитию детей. Организовано трансформируемое образовательное пространство – обучающий класс.<br><i>Реализуется программа</i> дополнительного образования детей с использованием робототехнического набора «ПиктоМир» в группах среднего дошкольного возраста с применением робототехнического набора №1.<br>Реализуют занятия по программе дополнительного образования детей с использованием робототехнического набора «ПиктоМир» в двух группах среднего дошкольного возраста и трёх группах старшего дошкольного возраста два педагога: старший воспитатель – А.С. Шевчук, социальный педагог – Т.В. Костюк.<br>Количество детей, охваченных дополнительным образованием в организованной предметно-игровой цифровой среде «ПиктоМир» – 24 ребёнка, из них 13 детей со статусом ОВЗ.<br><i>Суммарное количество занятий, проведенных с использованием робототехнического набора «ПиктоМир» - 72.</i> |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.2. | <p>Развитие методической компетентности педагогов в области интеллектуального развития детей в сфере современных информационных и телекоммуникационных технологий. Количество педагогов, получивших опыт организации занятий с использованием робототехнического набора «ПиктоМир»</p> | <p><b>Развитие методической компетентности педагогов:</b><br/> Два педагога (старший воспитатель и социальный педагог) прошли курсы повышения квалификации в объеме 36 часов по теме «Формирование алгоритмической грамотности «АЛГОРИТМИКА ДЛЯ ДОШКОЛЬНИКОВ» (для детей 5-7 лет).<br/> Педагоги ДОУ участвовали в мероприятиях апробационного плана сетевых площадок НИИСИ РАН:<br/> - рабочем совещании всех сетевых площадок НИИСИ РАН с участием научных руководителей и кураторов проекта;<br/> - Московском международном салоне образования-2021 г.;<br/> - методическом дне: «Опыт реализации программы основ алгоритмизации и программирования для дошкольников и младших школьников в цифровой образовательной среде ПиктоМир»;<br/> - научно-практической конференции «Первые шаги ученых и педагогов России в разработке и внедрении трехлетнего курса «Алгоритмика для дошкольников»;<br/> - Всероссийском марафоне презентаций семейных проектов «Инженерный марафон - 2021»<br/> А также в обучающих вебинарах по темам:<br/> - Пропедевтика инженерного мышления детей дошкольного возраста;<br/> - Развитие алгоритмического мышления у дошкольников посредством цифровой образовательной среды ПиктоМир;<br/> - Опыт работы по внедрению и апробации цифровой образовательной среды ПиктоМир;<br/> - Апробация и внедрение основ алгоритмизации и программирования посредством авторского развивающего пособия «Алгоритмический барабан»;<br/> - Программа развития как стратегический документ;<br/> - Возможности настольной игры-ходилки «Властелины ПиктоМира».</p> |
| 5.3. | <p>Тиражирование и распространение опыта инновационной педагогической деятельности</p>                                                                                                                                                                                                 | <p>Публикация во Всероссийском педагогическом журнале «Современный урок» по теме: «Применение игровых технологий, направленных на формирование алгоритмической грамотности в рамках реализации дополнительной образовательной программы технической направленности «ПиктоМир»».</p> <p>В социальных сетях:<br/> <a href="https://t.me/mbdou_18soln/10">https://t.me/mbdou_18soln/10</a><br/> <a href="https://t.me/mbdou_18soln/13">https://t.me/mbdou_18soln/13</a><br/> <a href="https://t.me/mbdou_18soln/215">https://t.me/mbdou_18soln/215</a><br/> <a href="https://ok.ru/group/62111564824802/topic/154461314446306">https://ok.ru/group/62111564824802/topic/154461314446306</a><br/> <a href="https://ok.ru/group/62111564824802/topic/154461329847266">https://ok.ru/group/62111564824802/topic/154461329847266</a><br/> <a href="https://ok.ru/group/62111564824802/topic/155031823938530">https://ok.ru/group/62111564824802/topic/155031823938530</a><br/> <a href="https://vk.com/wall-203445864_205">https://vk.com/wall-203445864_205</a><br/> <a href="https://vk.com/wall-203445864_93">https://vk.com/wall-203445864_93</a><br/> <a href="https://vk.com/wall-203445864_94">https://vk.com/wall-203445864_94</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|    |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. | Разработанные методические продукты (если имеются)                     | Тетради для самостоятельной работы по дополнительной образовательной программе «ПиктоМир» для воспитанников средних и старших групп.<br>Настольные игры «Найди отличия», «Роботы в доме».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7. | Инновационный опыт площадки, представленный на следующих мероприятиях: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | 7.1 окружных                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | 7.2 региональных                                                       | Выступление на краевом семинаре-практикуме на тему: «Приёмы активизации мышления дошкольников в образовательной среде «ПиктоМир».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | 7.3 межрегиональных, всероссийских                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | 7.4 международных                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8. | Мероприятия, организованные на базе ОУ по теме площадки                | <p>- мастер-класс для педагогов района в рамках открытого фестиваля «Перезвон талантов» по теме: «Применение игровых технологий, направленных на формирование алгоритмической грамотности в рамках реализации дополнительной образовательной программы технической направленности «ПиктоМир»».</p> <p>- мастер-класс для родителей «Особенности курса Алгоритмики для дошкольников»;</p> <p>На родительских собраниях ДООУ педагоги ознакомили родителей с содержанием рабочей тетради для самостоятельных работ, с терминами, приёмами работы в цифровой образовательной среде ПиктоМир при изучении курса Алгоритмики для дошкольников, продемонстрировали возможности робототехнического набора, в игровой форме включили родителей в процесс овладения азами программирования.</p> |