

**Результаты инновационной деятельности по теме
«Апробация и внедрение основ алгоритмизации и
программирования для дошкольников и начальной школы в
цифровой образовательной среде ПиктоМир»
за 2021 – 2022 учебный год**

Научный руководитель и куратор площадки: Бокова Арина Владимировна, методист инновационных площадок по апробации цифровой образовательной среды ПиктоМир ФНЦ НИИСИ РАН.

Участники сетевой инновационной площадки: воспитанники средней группы № 2 «Лучики» МАДОУ «Детский сад № 46».

Цель сетевой инновационной площадки: апробация и внедрение основ алгоритмизации и программирования для дошкольников в цифровой образовательной среде ПиктоМир.

Задачи первого года обучения:

1. Апробировать и внедрить основы алгоритмизации и программирования для воспитанников 4 – 5 лет в цифровой образовательной среде ПиктоМир;
2. Организовать в образовательном пространстве средней группы № 2 «Лучики» предметную игровую техносреду с основами алгоритмизации и программирования в цифровой образовательной среде ПиктоМир, адекватную современным требованиям к интеллектуальному развитию детей в сфере современных информационных и телекоммуникационных технологий, с учетом возрастных особенностей детей в условиях реализации ФГОС ДО;
3. Провести ряд мероприятий, направленных на развитие методической компетентности педагогов в области IT-творчества детей дошкольного возраста.

В рамках данной инновационной площадки была проведена следующая работа:

- Апробирован и внедрен комплексно-тематический план первого года обучения, разработанный на основе плана учебно-методического комплекта по основам алгоритмизации и программирования для дошкольников в цифровой образовательной среде ПиктоМир с воспитанниками средней группы № 2 «Лучики»;
- В образовательном пространстве средней группы № 2 «Лучики» создана предметная игровая техносреда с основами алгоритмизации и программирования в цифровой образовательной среде ПиктоМир,

адекватная современным требованиям к интеллектуальному развитию детей в сфере современных информационных и телекоммуникационных технологий, с учетом возрастных особенностей детей группы в условиях реализации ФГОС ДО;

- Педагоги повысили профессиональную и методическую компетентность в области IT-творчества детей дошкольного возраста приняв участие в:
 - ✓ II научно-практической конференции «Первые шаги ученых и педагогов России в разработке и внедрении основ алгоритмизации и программирования для дошкольников и младших школьников» (слушатель), 12.05.2022 г.
 - ✓ Вебинаре по теме «Опыт работы по внедрению и апробации цифровой образовательной среды ПиктоМир», 26.04.2022г.
 - ✓ Совещании сетевых инновационных площадок ПиктоМир с НИИСИ РАН (слушатель), 20.04.2022г.
 - ✓ Курсы повышения квалификации (второй год обучения) «Формирование основ алгоритмизации и программирования, февраль 2022г.
 - ✓ Проведение семинар-практикума для педагогов ДОУ по теме «Цифровая образовательная среда как средство познания СТЭМ технологий»