



**«Реализация ФОП НОО: средства,
содержание, подходы.
Внедрение инновационных проектов
для повышения качества в
начальном общем образовании»**

Соловей Елена Юрьевна,
к.и.н., директор АНО ДПО Институт образовательных технологий

Инновационные проекты

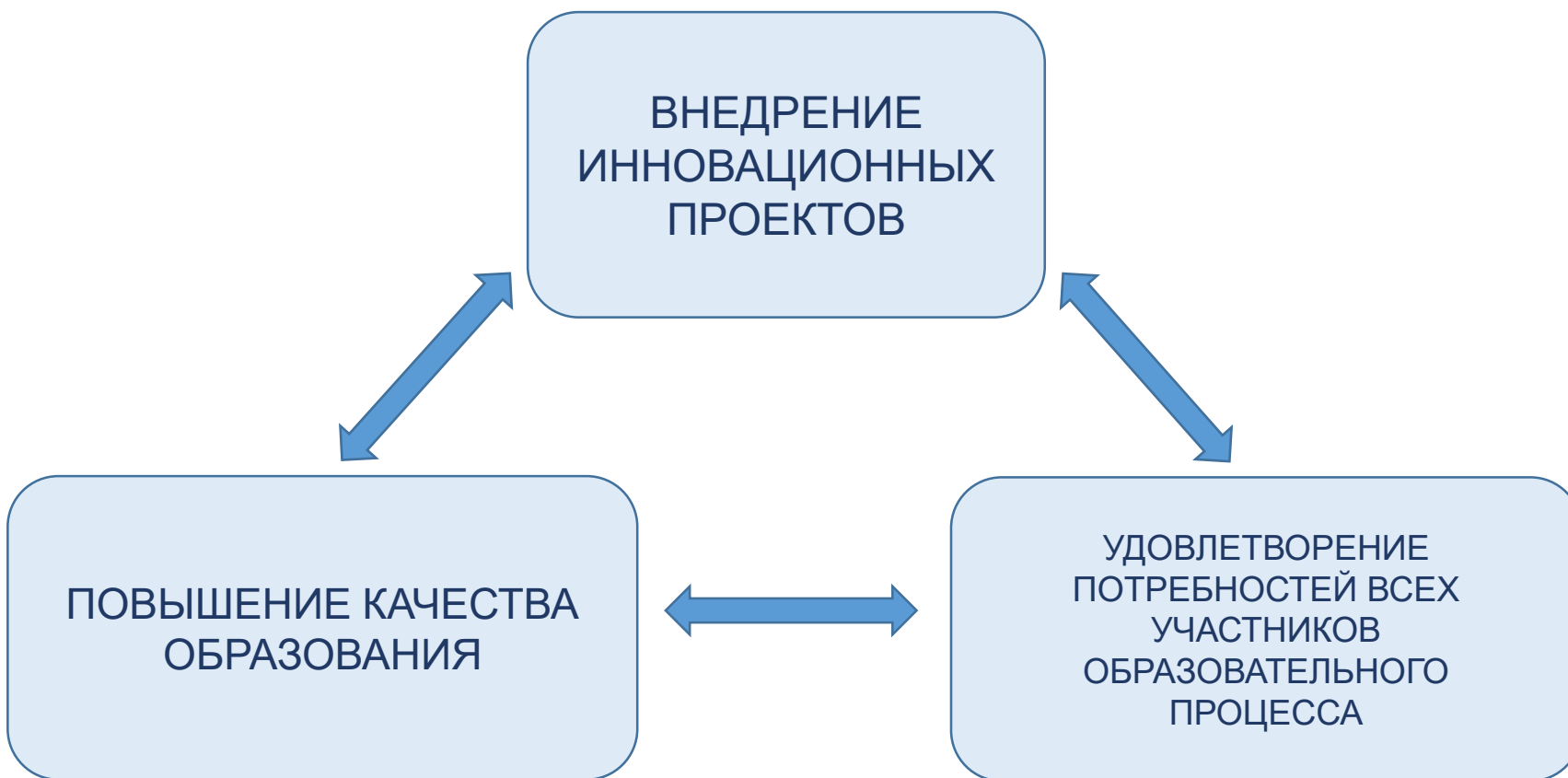


НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«**КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ**»



Русский музей

Инновационная деятельность



Особенности инновационных проектов

МЕТОДИЧЕСКОЕ
СОПРОВОЖДЕНИЕ

РАБОТА В СТАТУСЕ СЕТЕВОЙ
ИННОВАЦИОННОЙ
ПЛОЩАДКИ

РЕГУЛЯРНЫЕ ОНЛАЙН-
ВСТРЕЧИ С НАУЧНЫМ
РУКОВОДИТЕЛЕМ

СЕТЕВОЕ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С
КОЛЛЕГАМИ

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ
КУРАТОР

МЕРОПРИЯТИЯ С
ТРАНСЛЯЦИЕЙ ОПЫТА,
ПУБЛИКАЦИИ



«Картинная галерея в начальной школе»

Соловей Елена Юрьевна,
к.и.н., директор АНО ДПО Институт образовательных технологий

Картинная галерея в начальной школе (в соответствии с ФОП НОО)



Русский язык

Модуль "Развитие речи" - составление рассказа по репродукциям картин

Картинная галерея в начальной школе

Изобразительное искусство

Модули "Живопись" и "Восприятие произведений искусства" предусматривают знакомство и взаимодействие с произведениями живописи различных жанров и художников, а также с иллюстрациями книг и литературных произведений.

Литературное чтение

Модуль "Звуки и краски родной природы в разные времена года".
"Отражение темы «Времена года» в картинах художников. Живописные полотна как иллюстрация к лирическому произведению.

Модуль "Библиографическая культура".
Работа с книгой и её элементами. Иллюстрации как элемент книги. Иллюстрации и их значение в раскрытии содержания.

Картинная галерея в начальной школе



Цель: художественно-эстетическое развитие детей, формирование эстетического отношения к окружающему миру и элементарных представлений о видах искусства, воспитание любви к искусству, популяризация живописи.

Партнер - АНО ДПО «НИИ ДО «Воспитатели России», издательский дом «Агни»

Количество площадок: 366

Регионы РФ: 57



ПЕЙЗАЖ
17 РЕПРОДУКЦИЙ

ПОРТРЕТ
11 РЕПРОДУКЦИЙ

ЖАНРОВАЯ
ЖИВОПИСЬ
11 РЕПРОДУКЦИЙ

НАТЮРМОРТ
11 РЕПРОДУКЦИЙ

Научные руководители проекта:

Чумичева Раиса Михайловна,
доктор пед. наук, профессор кафедры дошкольного образования Академии психологии и педагогики Южного федерального университета

Соловей Елена Юрьевна, к.и.н., директор
АНО ДПО «Институт образовательных технологий»



❑ Разработан набор «Мир шедевров. Картинная галерея в детском саду»,
Выпуск 1 «Третьяковская галерея».

Комплект включает 50 репродукций произведений российских художников различных эпох, жанров, авторов, которые наиболее доступны для восприятия и осмысления детьми дошкольного возраста, паспорт каждой картины, рамки, мольберты.



ПЕЙЗАЖ
17 РЕПРОДУКЦИЙ

ПОРТРЕТ
11 РЕПРОДУКЦИЙ

**ЖАНРОВАЯ
ЖИВОПИСЬ**
11 РЕПРОДУКЦИЙ

НАТЮРМОРТ
11 РЕПРОДУКЦИЙ



Присоединяйтесь к проекту!



По всем вопросам обращайтесь к куратору проекта:

Ганиева Лола Дмитриевна
Контактный телефон: 8 964 987 90 03
эл.почта - galereya@inott.ru



Основа математики –
арифметика –
400 лет назад изучалась
в университетах, **сегодня**
– в первом классе и
знакомство начинается
ДО ШКОЛЫ

ПРОГРАММИРОВАНИЕ — ВТОРАЯ ГРАМОТНОСТЬ



Ершов Андрей Петрович

В 1981 году на совместной
конференции Международной
федерации по обработке
информации (IFIP) и ЮНЕСКО
по применению ЭВМ
в обучении А.П. Ершов
выступил с докладом
**«Программирование — вторая
грамотность»**

Новая реальность XXI века

НОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ XXI ВЕКА -

стремительная «цифровизации» «ВСЕГО»

а) процессов материального производства,

б) государственного и местного управления,

б) бытовой рутины,

в) социальных взаимодействий



Новая реальность XXI века

Все в мире цифровизуется:

сделать $\approx$ запрограммировать;

купить $\approx$ заказать в Интернете;

рабочий $\approx$ программист;

предприниматель $\approx$ человек, понимающий возможности

ИКТ и информационные потребности людей;

Личность оставляет след в Интернете;

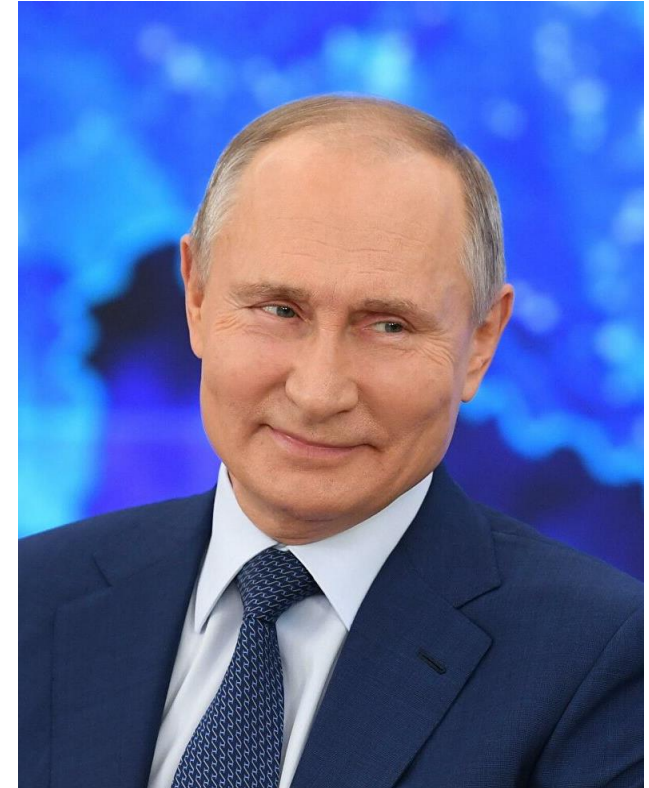
Гражданин - пользователь Госуслуг



Вот к чему призывает нас президент РФ

«Мы поставили перед собой стратегическую задачу – за десятилетие в четыре раза увеличить инвестиции в российские программные решения. Хотел бы подчеркнуть, что, чтобы быть лидерами в сфере искусственного интеллекта, нужно быть лидерами и в сфере школьного и даже дошкольного образования.

В этой связи поручаю
Правительству принять конкретные решения по совершенствованию преподавания **математики и информатики.**»



«Апробация и внедрение основ алгоритмизации и программирования для дошкольников и младших школьников в цифровой образовательной среде ПиктоМир» с 2020 г. по настоящее время



Цель: развитие умения анализировать, сравнивать, сопоставлять, развитие логического мышления, первоначальных умений и навыков решения логических и алгоритмических задач

Авторы: А.Г. Леонов
А.Г. Кушниренко
М.В. Райко

Программы:

- Дополнительная общеобразовательная программа технического направления «Алгоритмика. Старт» для детей 4-7 лет.
- Парциальная образовательная программа по формированию алгоритмической грамотности «ПО АЛГОРИТМИЧЕСКИМ ДС (для детей 5-7 лет)
- «Алгоритмика» для начальной школы



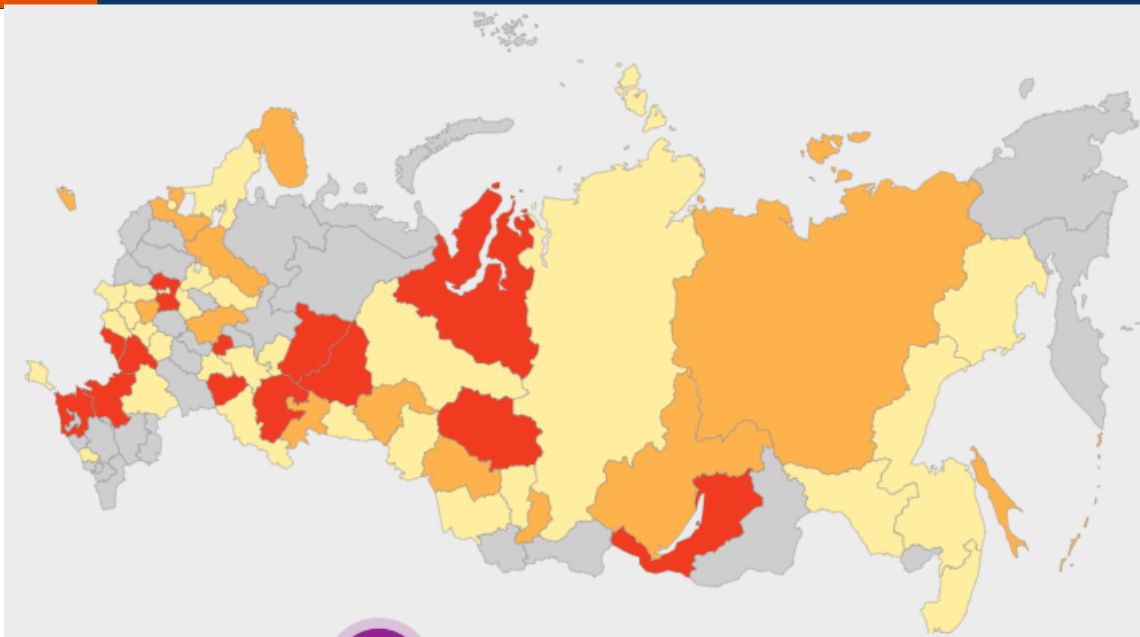
УНИКАЛЬНОСТЬ ПИКТОМИРА

- ★ Преемственность уровней образования
- ★ Комплексный подход к внедрению
- ★ Отечественный продукт
- ★ «Младший брат» КуМира и ПиктоМир-К

Количество площадок: ДОО - 617, ОО - 165

Регионы РФ: 71

«Апробация и внедрение основ алгоритмизации и программирования для дошкольников и младших школьников в цифровой образовательной среде ПиктоМир»



Количество площадок:

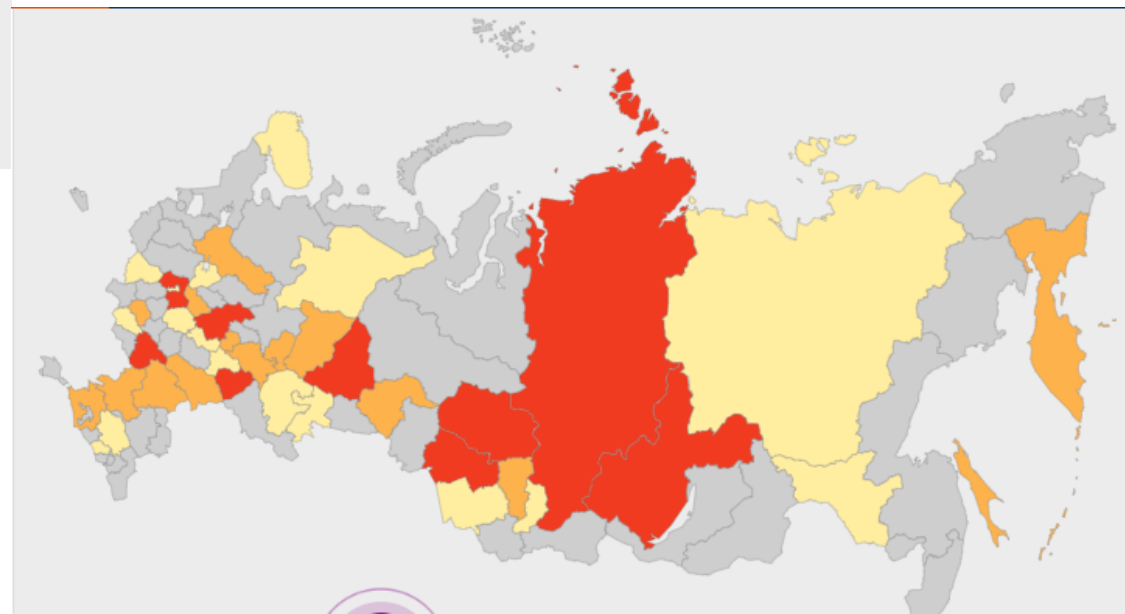
ДОО - 510

ОО - 160



Регионы РФ:

62



Томск

1. МДОУ ДС Стрежевой. Структурное подразделение «золотой ключик»
2. МАДОУ ДС № 104 Г
3. МАДОУ № 66
4. МБДОУ «Детский сад «Северный парк»
5. МБДОУ № 23
6. МАДОУ № 54
7. МАДОУ № 82
8. МАДОУ № 100
9. МБДОУ № 35
10. МАДОУ №63
11. МАДОУ № 28
12. МБДОУ №21
13. МАДОУ № 45
14. МАДОУ № 61
15. МБДОУ № 18
16. МАДОУ №8
17. Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение № 13 (МАДОУ 13)

Количество
площадок:

ДОО - 20

Асино

1. МАДОУ детский сад комбинированного вида №16 "Солнышко"

с. Александровское

1. МАДОУ «Детский сад «Малышок»

Северск

1. МБДОУ «Детский сад № 53»

Томская область

Главная > Проекты > Инженерный класс > Участники проекта > Томская область

Беляй

1. МБОУ Беляйская ООШ

Озерное

1. МБОУ «Озеренская СОШ»

п. Зональная Станция

1. МАОУ СОШ «Интеграция»

Стрежевой

1. МОУ «СОШ №5»

Томск

1. МАОУ СОШ № 16

Количество
площадок Томская
область:

00 - 5



ФОП ДО (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 25.11.2022 № 1028 «Об утверждении федеральной образовательной программы дошкольного образования»)



«Педагог формирует представление детей о современной технике, в том числе цифровой, ее разнообразии, создает образовательные ситуации для знакомства детей с конкретными техническими приборами, показывает, как техника способствует ускорению получения результата труда и облегчению труда взрослых.»



«К шести годам: ребенок знает о цифровых средствах познания окружающей действительности...»

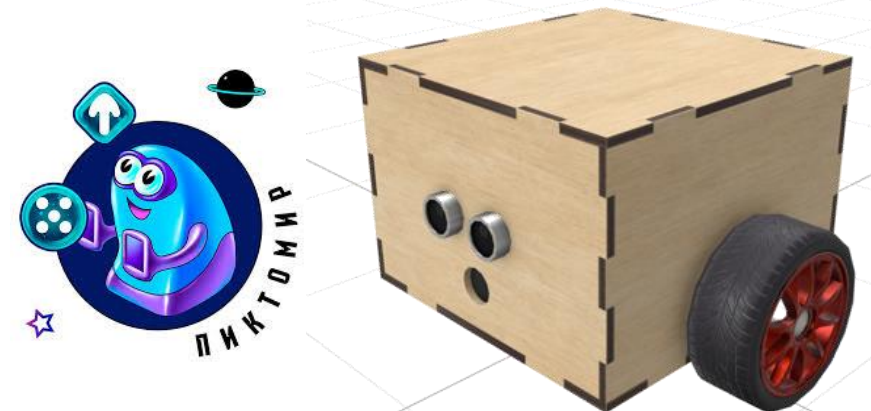


ФОП ДО: Содержание образовательной деятельности



От 5 лет до 6 лет...формировать представления детей о цифровых средствах познания окружающего мира...
От 6 лет до 7 лет развивать умения детей применять некоторые цифровые средства для познания окружающего мира...

Особенности организации развивающей предметно-пространственной среды. В оснащении могут быть использованы элементы цифровой образовательной среды, интерактивные площадки как пространство сотрудничества и творческой самореализации ребенка и взрослого.





Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования (ФГОС НОО)

Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования обеспечивает:

...

- развитие представлений обучающихся о высоком уровне научно-технологического развития страны, овладение ими современными технологическими средствами в ходе обучения и в повседневной жизни, формирование у обучающихся культуры пользования информационно-коммуникационными технологиями (далее - ИКТ), расширение возможностей индивидуального развития обучающихся посредством реализации индивидуальных учебных планов;

...

п. 1.1. "Общие положения" ФГОС НОО
(утв. приказом Министерства просвещения РФ
от 31 мая 2021 г. N 286,
с изм. и доп. от 18 июля, 8 ноября 2022 г.,
22 января 2024 г.)





Федеральная образовательная программа начального общего образования (ФОП НОО)

Целями реализации ФОП НОО являются:

обеспечение реализации конституционного права каждого гражданина Российской Федерации на получение качественного образования, включающего обучение, развитие и воспитание каждого обучающегося;

развитие единого образовательного пространства Российской Федерации на основе общих принципов формирования содержания обучения и воспитания, организации образовательного процесса;

организация образовательного процесса с учётом целей, содержания и планируемых результатов начального общего образования, отражённых в ФГОС НОО;

создание условий для свободного развития каждого обучающегося с учётом его потребностей, возможностей и стремления к самореализации;

организация деятельности педагогического коллектива по созданию индивидуальных программ и учебных планов для одарённых, успешных обучающихся и (или) для детей социальных групп, нуждающихся в особом внимании и поддержке.

п. 17.2 Целевого раздела ФОП НОО

(Утв. приказом Министерства просвещения РФ от 18 мая 2023 г. N 372)





Федеральная образовательная программа начального общего образования (ФОП НОО)

Достижение поставленных целей реализации ФОП НОО предусматривает решение следующих основных задач:

...

- выявление и развитие способностей обучающихся, в том числе лиц, проявивших выдающиеся способности, через систему клубов, секций, студий и других, организацию общественно полезной деятельности;
- организация интеллектуальных и творческих соревнований, научно-технического творчества и проектно-исследовательской деятельности;

...

п. 17.3 Целевого раздела ФОП НОО

(Утв. приказом Министерства просвещения РФ от 18 мая 2023 г. N 372)



Цифровое детство



Цифровая



культура

гигиена



безопасность





НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»



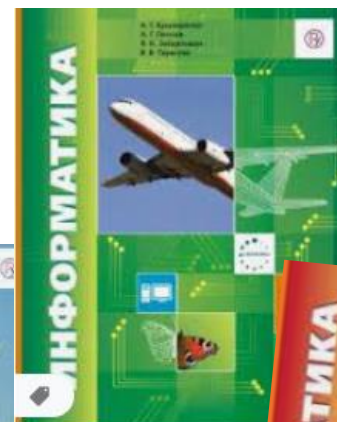
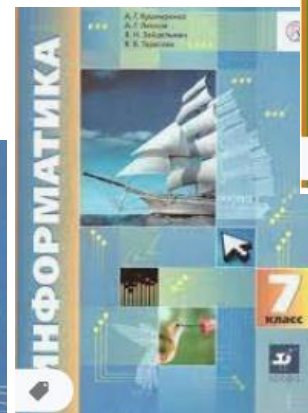
А.Г. Кушниренко



М.В. Райко



А.Г. Леонов



Что такое ПиктоМир?



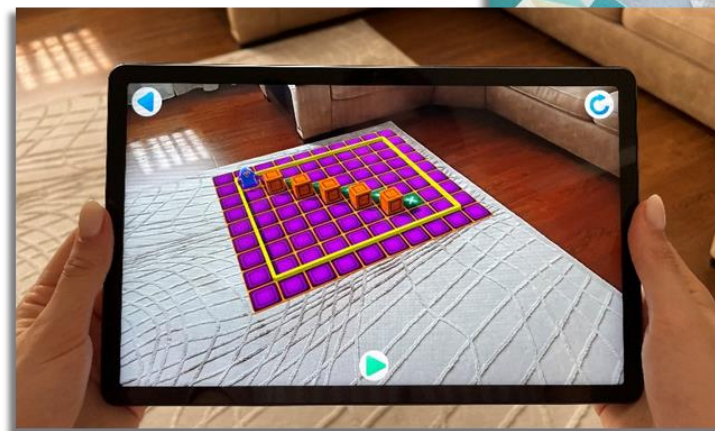
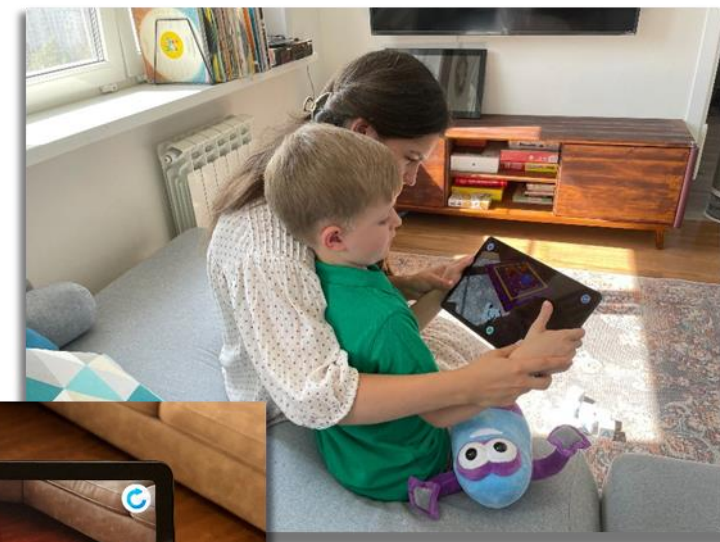
- Игровая среда



ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ПРОДУКТ



- Дополненная реальность



Рабочая группа по ПиктоМиру в ДО



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СИСТЕМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН)

ПРОТОКОЛ

совместного совещания отдела учебной информатики и кафедры ДПО по вопросу утверждения экспертной группы сетевых инновационных площадок ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН по теме «Апробация и внедрение основ алгоритмизации и программирования для дошкольников в цифровой образовательной среде ПиктоМир»

«08» сентября 2020 г.

№ 1

Москва

ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВУЮЩИЙ: Кушниренко А.Г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

зам. директора по научной и методической работе Прилипко А.А.

заведующий кафедрой ДПО Леонов А.Г.

директор АНО ДПО «Институт образовательных технологий» г. Самара Соловей Е.Ю.

ПРИГЛАШЕННЫЕ:

Младший научный сотрудник ОУИ Райко М.В.

1. ПОВЕСТКА ДНЯ: создание и утверждение экспертной группы НИИСИ РАН

2. ВЫСТУПИЛИ:

2.1. Прилипко А.А. – сообщил, что Исполнение соглашения о совместной деятельности от 17.09.2020 по взаимодействию и организации работ на территории РФ с сетевой инновационной площадкой для образовательных организаций по теме: «Апробация и внедрение основ алгоритмизации и программирования для дошкольников и младших школьников в цифровой образовательной среде ПиктоМир» требует создания экспертной группы по апробации и внедрению основ алгоритмизации и программирования для дошкольников в цифровой образовательной среде ПиктоМир, состоящей из специалистов ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН и специалистов государственных, муниципальных и общественных организаций, работающих в области дошкольного и школьного образования.

2.2. Кушниренко А.Г. – дал предложения по составу экспертной группы с учетом предложений АНО ДПО «Институт образовательных технологий» и предложил



А.А. Майер



И.И. Казунина



Ю.В. Карнова



Т.В. Тимофеева



С.А. Иконникова-Сараева



Э.И. Тимирбулатова



М.В. Богомолова



И.В. Алькина



О.К. Пересыпкина



Е.А. Шишова



Рабочая группа по ПиктоМиру в НОО



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СИСТЕМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ФГУ ФНИЦ ИИИСИ РАН)

ПРОТОКОЛ

совместного совещания отдела учебной информатики и кафедры ДПО по вопросу
утверждения экспертной группы сетевых инновационных площадок ФГУ ФНИЦ ИИИСИ
РАН по теме «Апробация и внедрение основ алгоритмизации и программирования для
дошкольников в цифровой образовательной среде ПиктоМир»

«08» сентября 2020 г.

№ 1

Москва

ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВУЮЩИЙ: Кушниренко А.Г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

зам. директора по научной и методической работе Прилипко А.А.

заведующий кафедрой ДПО Леонов А.Г.

директор АНО ДПО «Институт образовательных технологий» г. Самара Соловей Е.Ю.

ПРИГЛАШЕННЫЕ:

Младший научный сотрудник ОУИ Райко М.В.

1. ПОВЕСТКА ДНЯ: создание и утверждение экспертной группы ИИИСИ РАН

2. ВЫСТУПИЛИ:

2.1. Прилипко А.А. – сообщил, что Исполнение соглашения о совместной деятельности от 17.09.2020 по взаимодействию и организации работ на территории РФ с сетевой инновационной площадкой для образовательных организаций по теме: «Апробация и внедрение основ алгоритмизации и программирования для дошкольников и младших школьников в цифровой образовательной среде ПиктоМир» требует создания экспертной группы по апробации и внедрению основ алгоритмизации и программирования для дошкольников в цифровой образовательной среде ПиктоМир, состоящей из специалистов ФГУ ФНИЦ ИИИСИ РАН и специалистов государственных, муниципальных и общественных организаций, работающих в области дошкольного и школьного образования.

2.2. Кушниренко А.Г. – дал предложения по составу экспертной группы с учетом предложений АНО ДПО «Институт образовательных технологий» и предложил



Что такое ПиктоМир

Учебно-методический комплект



Что такое ПиктоМир?



ЭТО КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ВНЕДРЕНИЮ АЗОВ АЛГОРИТМИКИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Образовательная среда



1.36 ПиктоМир ДОП
Сетевые площадки РАН ПиктоМир ДОП ОБРАЗОВ...
795 просмотров · четыре месяца назад



1.35 ПиктоМир ДОП
Сетевые площадки РАН ПиктоМир ДОП ОБРАЗОВ...
669 просмотров · четыре месяца назад



1.34 ПиктоМир ДОП
Сетевые площадки РАН ПиктоМир ДОП ОБРАЗОВ...
728 просмотров · четыре месяца назад



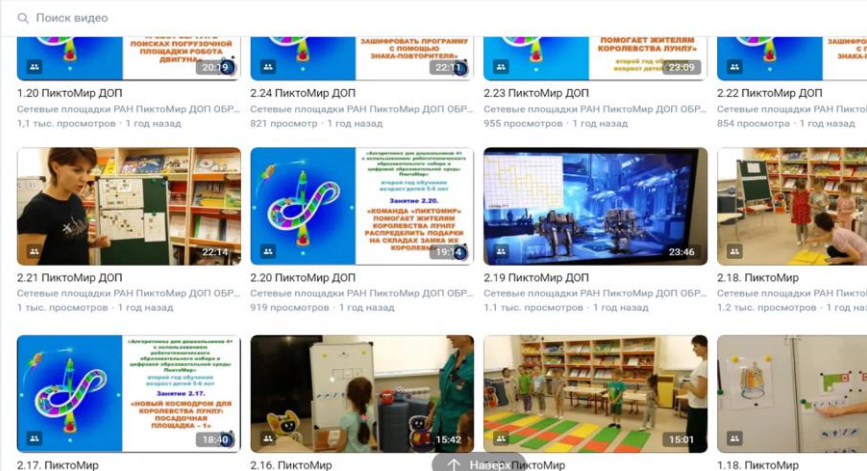
1.33 ПиктоМир ДОП



1.32 ПиктоМир ДОП



1.31 ПиктоМир ДОП



31 КБ, 16 марта 2022 в 10:40

2.23._Приложение.docx
169 КБ, 10 марта 2022 в 14:02

2.23.2022.docx
28 КБ, 10 марта 2022 в 14:02

2.22.2022.docx
29 КБ, 2 марта 2022 в 13:18

2.21._Приложение.docx
223 КБ, 25 февраля 2022 в 14:42

2.21.2022.docx
32 КБ, 25 февраля 2022 в 14:42

2.20._Приложение.docx
449 КБ, 24 февраля 2022 в 9:58

2.20.2022.docx
31 КБ, 24 февраля 2022 в 9:58



Присоединяйтесь к проекту!



По всем вопросам обращайтесь к куратору проекта:

Ефремова Марина Алексеевна
Контактный телефон: 8 964 991 20 30
эл.почта – piktomirfsp@inott.ru



**Спасибо
за внимание!**

Соловей Елена Юрьевна
89276892772
ponomareva@insila.ru

АНО ДПО «Институт образовательных технологий»
http://inott.ru/vk.com/vsepro_obrazovanie

