



Сетевые инновационные  
площадки федерального уровня  
ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН  
«ПиктоМир»



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



Федеральный научный центр  
Научно-исследовательский институт системных исследований  
Российской Академии Наук



## Авторы:



*А.Г. Кушниренко*



*М.В. Райко*



*А.Г. Леонов*



# Что такое ПиктоМир?



## ЭТО КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ВНЕДРЕНИЮ АЗОВ АЛГОРИТМИКИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ

### 1. Образовательная среда с методическим поурочным сопровождением



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

# Что такое ПиктоМир?

## 2. Цифровая среда в открытом доступе



- Вертун
- Двигун
- Тягун
- Зажигун
- Ползун

# Что такое ПиктоМир?



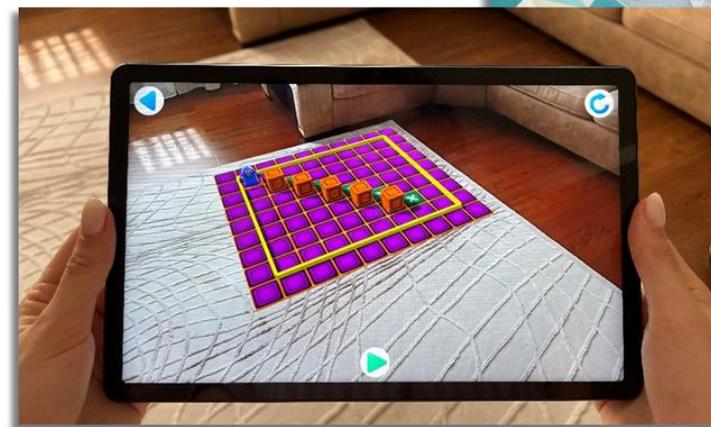
## 3. Игровая среда



## ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ПРОДУКТ



## 4. Дополненная реальность для игры дома



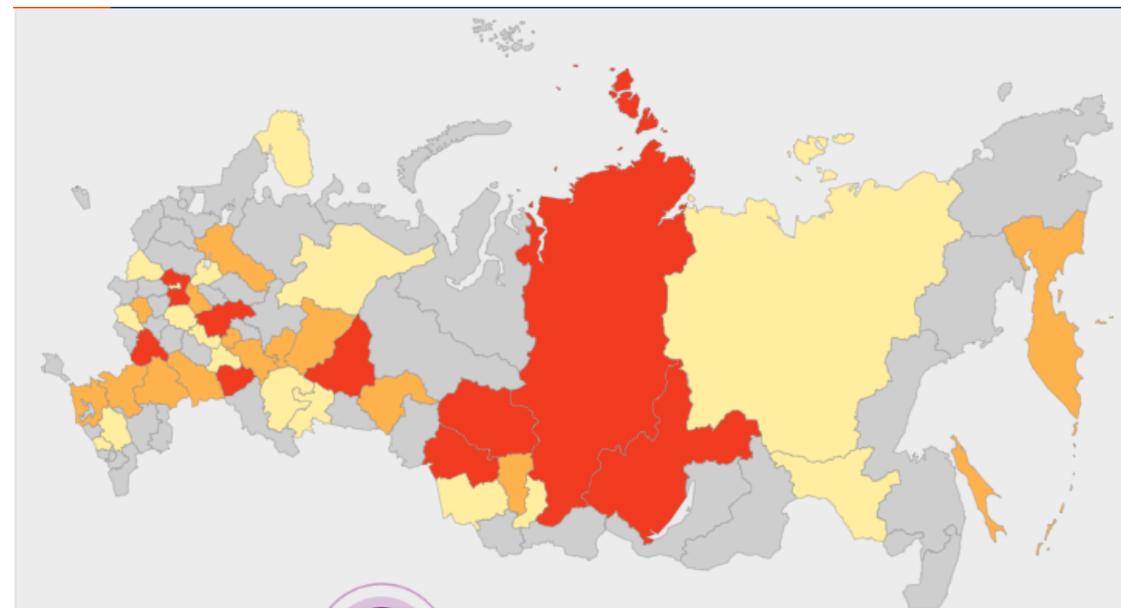
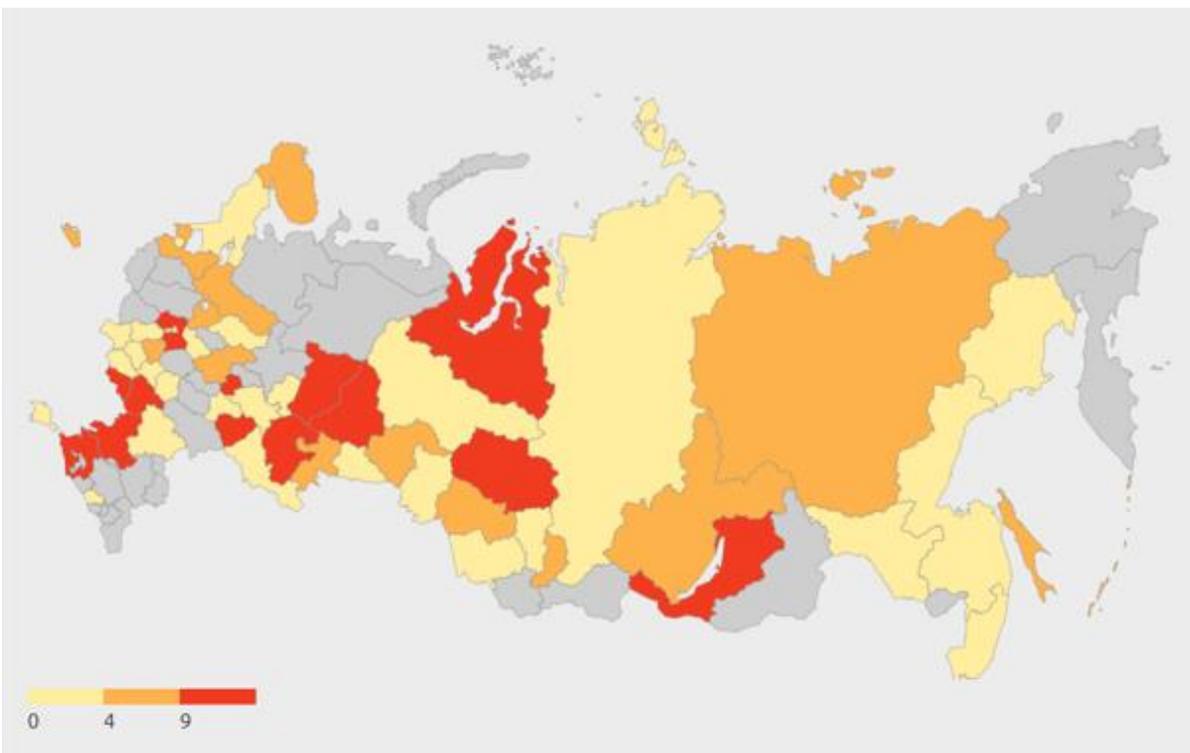
# За 2 года ПиктоМир зашел в 64 региона РФ



Количество площадок:

**ДОО – 490**

**ОО – 133**



# Как присоединиться к проекту?



1. ПОДАТЬ ЗАЯВЛЕНИЕ НА ПРИСВОЕНИЕ СТАТУСА СИП

2. ПОВЫСИТЬ КВАЛИФИКАЦИЮ ПЕДАГОГОВ ПО ДАННОМУ НАПРАВЛЕНИЮ (НЕ МЕНЕЕ 2X)

3. ЗАКЛЮЧИТЬ СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ С НИИСИ РАН

4. ПОЛУЧИТЬ ПРИКАЗ О ПРИСВОЕНИИ СТАТУСА СЕТЕВОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПЛОЩАДКИ НИИСИ РАН

5. ПРИСТУПИТЬ К РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА СОГЛАСНО АПРОБАЦИОННОМУ ПЛАНУ, МЕТОДИЧЕСКИМ И ДИДАКТИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛАМ



П Р И К А З

17.05.2021

Москва

№ 17-95

О внесении дополнений к приказу от 18.11.2020 № П-188 «Об утверждении 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 целях дополнения к приказу от 18.11.2020 № П-188 «Об утверждении 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» для расширения сетевой инновационной площадки ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН п р и к а з ы в а ю:

1. Присвоить статус инновационных площадок образовательным организациям субъектов Российской Федерации согласно прилагаемому Списку (Приложение). Ответственный - научный руководитель сетевой инновационной площадки А.Г. Куширенко.

2. Включить в состав сетевой инновационной площадки ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН образовательные организации субъектов Российской Федерации согласно прилагаемому Списку (Приложение). Ответственный - научный руководитель сетевой инновационной площадки А.Г. Куширенко.

3. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Апробационный план учебно-методического комплекса по основам алгоритмизации и программирования для дошкольников и учеников начальной школы в цифровой образовательной среде ПиктоМир для сетевых инновационных площадок

Направления деятельности	Содержание деятельности	Формы предоставления результата	Сроки
Организация в образовательном пространстве ДОО и СОО для начальной школы цифровой образовательной среды ПиктоМир с основами алгоритмизации и программирования, а также предметной игровой телосреды, соответствующими возрастным особенностям детей в условиях реализации ФГОС ДО и ФГОС СОО адекватной современным требованиям и интеллектуальному развитию детей в сфере современных информационных и телекоммуникационных технологий.	1. Выбор направления реализации образовательной деятельности по основам алгоритмизации и программирования для дошкольников и учеников начальной школы в цифровой образовательной среде ПиктоМир (встраивание в ООП или предоставление дополнительных образовательных услуг). 2. Материально-техническое обеспечение образовательной среды организации, обеспечивающей изучение основ алгоритмизации и программирования для дошкольников и учеников начальной школы в цифровой образовательной среде ПиктоМир.	Заявление  Предоставление перечня материально-технического наполнения образовательной среды ДОО и СОО, обеспечивающей изучение детей основ алгоритмизации и программирования в цифровой образовательной среде ПиктоМир.	По окончании обучения на курсах повышения квалификации в ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН  По мере готовности к апробации УМК
	3. Организация образовательного процесса в группах ДО (средней, старшей и подготовительных групп) и	Подготовка анализа по итогам апробации каждого этапа, предварительных	Средняя группа с сентября 2021г. Старшая группа с

# Что Вам даст получение статуса СИП?

- внедрение современных и инновационных технологий в образовательную деятельность
  - работа в статусе сетевой инновационной площадки НИИСИ РАН
  - методическое (поурочное) сопровождение до 2027 года
  - трансляция своего опыта на мероприятиях различного уровня  
Пример: Методический день ПиктоМир-  
<https://rutube.ru/video/3b21274a6b0a0e2762caa019f2f25a1d>
  - публикации в сборниках, журналах
  - участие в качестве слушателя на мероприятиях партнеров
-



# Присоединяйтесь к проекту ПиктоМир!

По всем вопросам  
обращаться к куратору  
проекта  
Бокова  
Арина Владимировна

тел. 8-964-991-2030

эл.почта - [piktomirfsp@inott.ru](mailto:piktomirfsp@inott.ru)

