



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Нахимовский просп. 36-1, Москва, 117218
Телефон: (499) 124-97-44, Факс: (495) 719-76-81
E-mail: niisi@niisi.msk.ru <http://www.niisi.ru>
ОКПО 05825395; ОГРН 1027700384909;
ИНН/КПП 7727086772/772701001

Согласно указателю рассылки

10.08.2021 № 01-17/12.11

На _____ от _____

О сетевых инновационных площадках

Уважаемые коллеги!

Федеральное государственное учреждение «Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук» (ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН) в рамках реализации Национального проекта «Образование» с 1 августа 2020 года ведет работу по открытию сетевых инновационных площадок ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН по теме «Апробация и внедрение основ алгоритмизации и программирования для дошкольников и младших школьников в цифровой образовательной среде ПиктоМир» (далее – Проект). В апреле 2021 года Проект был успешно запущен по направлению начальной школы.

Подводя итоги прошедшего учебного года, хотим отметить интенсивное подключение регионов Российской Федерации к Проекту (включились 44 региона). Также, организовано 17 ресурсных центров, открылось 270 сетевых инновационных площадок ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, которые в рамках Проекта успешно выступали на конференциях международного и российского уровня.

Просим Вас оказать содействие в доведении информации о Проекте (приложение 1) до всех образовательных учреждений, представляющих дошкольное и начальное общее образование в Вашем регионе.

Также, надеемся, что Ваш регион активно начнёт реализацию Проекта и станет одним из передовых по распространению и обобщению передовых практик развития ребенка, создания информационно-образовательного ресурса интеллектуального развития детей в сфере современных информационных и телекоммуникационных технологий!

Куратор программы Леонов Александр Георгиевич, электронная почта – dr.l@vip.niisi.ru

Координатор проекта Пономарева Елена Юрьевна, электронная почта – piktomirfsp@inott.ru, тел. 89649912030.

Приложение 1: Информационное письмо на 2 л. в 1 экз.

Директор

С.Е. Власов

Информационное письмо

ФГУ ФНЦ Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук (далее ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН) в целях распространения и обобщения передовых практик развития ребенка, создания информационно-образовательного ресурса интеллектуального развития детей в сфере современных информационных и телекоммуникационных технологий, с августа 2020 года иницирует начало работы **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».

Научный руководитель - Бетелин Владимир Борисович, академик РАН, научный руководитель ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, д.ф.-м. н., профессор.

Куратор Проекта - Леонов Александр Гергиевич, заведующий сектором учебной информатики, кандидат физико-математических наук.

Фундаментальные исследования ученых ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН позволили создать единственный (на сегодня) в мире курс программирования для дошкольников, который имеет продолжение в начальной школе, что позволяет говорить о преемственности уровней образования.

Образовательная среда «ПиктоМир» содержит курс Алгоритмики для дошкольников и младших школьников построенный на основе учения Л.С. Выготского, в нем разработана система научных понятий программирования, которые вводятся поэтапно в деятельность-игровой форме с учетом возрастных возможностей детей дошкольного и младшего школьного возраста.

Курс Алгоритмики для дошкольников и младших школьников знакомит с такими понятиями как: робот, команда, компьютер, программа, программист.

Дети в игровой форме знакомятся с профессией программиста и языком программирования. Управляемый компьютером на экране и на полу робот «Ползун» позволяет обеспечить визуализацию и овеществление процессов программирования и осмысление его результатов, а образовательную среду - уникальной для развития алгоритмического мышления.

Сегодня в образовательной системе России, начиная с дошкольного возраста, используется знаково-символический материал, поэтому система обозначения команд робота пиктограммами, предложенная авторами, привычна для педагогов, доступна и интересна детям, позволяет организовать безэкранное составление программ, позволяет каждому ребенку дошкольного и младшего школьного возраста развиваться в своем темпе, последовательно осваивая базовые понятия программирования: последовательное выполнение (линейный участок программы), числовой повторитель, подпрограмму с однобуквенным именем, использование Вошебного Кувшина с камнями для подсчетов при составлении алгоритмов управления одним или несколькими роботами.

Статус площадки предполагает:

- получение Приказа о присвоении статуса площадки ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН;
- организацию повышения квалификации на курсах, с выдачей удостоверений установленного образца;
- методическое сопровождение в течении всего периода работы сетевой инновационной площадки 2020-2025 гг. с получением апробационного плана;
- закупку (по специальной цене) оборудования для организации образовательного процесса (по желанию и возможностям ОУ);
- приглашения на региональные и общероссийские мероприятия и т.д.;

- предоставление информации о методических новинках по программированию, проведение информационно-методических семинаров, открытых мероприятий;
- распространение опыта работы внедрения основ алгоритмизации и программирования для дошкольников и младших школьников в цифровой образовательной среде «ПиктоМир»;
- публикации в региональных и федеральных СМИ и др.

В процессе **курсов повышения квалификации** «Формирование основ алгоритмизации и программирования у дошкольников и учеников начальной школы в цифровой образовательной среде ПиктоМир» педагогам дошкольного и начального образования будет предложена оригинальная методика образовательной деятельности, позволяющая достичь высоких результатов интеллектуального развития детей в сфере современных информационных и телекоммуникационных технологий.

Занятия ведут авторы программы. На занятиях предусмотрены: просмотр видео-фрагментов образовательной деятельности с детьми, вебинарный практикум с конспектами занятий, календарно-тематическое планирование и др.

Категория слушателей: педагоги образовательных организации, реализующих образовательные программы дошкольного, начального и дополнительного образования.

Форма обучения: заочная (с применением дистанционных образовательных технологий)

Объем программы: 72 часа.

По окончании курса выдаётся удостоверение о повышении квалификации установленного образца АНО ДПО «Институт образовательных технологий

Стоимость обучения — 5 500 руб.

Заявки на обучение подаются электронно.

Регистрация на курсы для дошкольного образования - <https://forms.gle/wtHkqxiTbRmB77yE7> (поток с 10.09.21)

Регистрация на курсы для начальной школы - <https://forms.gle/83bzMEf454sGQaqw6> (поток с 20.09.21)

Ссылку на следующие наборы можно узнать, написав на электронную почту piktomirfsp@inott.ru

Методист инновационных площадок по апробации цифровой образовательной среды ПиктоМир ФНЦ НИИСИ РАН - Бокова Арина Владимировна, с.т. 8 964 991 2030, эл.почта piktomirfsp@inott.ru

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

УКАЗАТЕЛЬ РАССЫЛКИ

к № _____ от _____

№ п/п	Наименование организация	Руководитель/ должность	Почтовый адрес	Э/почта / Факс телефон	Вид отправки
1	Министерство образования и науки Амурской области	Яковлевой Светлана Вячеславовна министр	ул. Шимановского, 8, г. Благовещенск, 675000	obr@amurobl.ru,	
2	Комитет образования Еврейской автономной области	Калманову Михаил Борисович И.о. председателя	679016, Еврейская автономная область, г. Биробиджан, ул. Калинина, 19	komobr@eao.ru (42622) 2-17-70	
3	Министерство образования, науки и молодежной политики Забайкальского края	Бянкиной Наталья Николаевна министр	672002, г. Чита, ул. Амурская, 106 А, каб. 8 (2 этаж).	minobrzk@yandex.ru	
4	Министерство образования Камчатского края	Коротковой Александра Юрьевна министр	683000, г. Петропавловск- Камчатский, ул. Советская, 35	KorotkovaAY@kamgov.ru	

5	Министерство образования Приморского края	Бондаренко Наталья Валерьевна Заместитель председателя Правительства Приморского края – министр	г. Владивосток, ул. Алеутская, 45а, каб. 502-б	education2006@primorsky.ru	
8	Министерство образования и науки Хабаровского края	Хлебниковой Виктория Георгиевна министр	г. Хабаровск, ул. Фрунзе, д. 72, каб. 710	edu_boss@adm.khv.ru	
10	Министерство образования и науки Республики Алтай	Саврасовой Ольга Станиславовна И.о. министра	649000, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, ул. Комсомольская, 3	reception@minobr-altai.ru	
11	Министерство образования и науки Алтайского края	Костенко Максим Александрович министр	656043, Алтайский край г. Барнаул, Ползунова, 36	info@22edu.ru	
12	Министерство образования и науки Кемеровской области	Балакиревой Софья Юрьевна министр	650064, г. Кемерово, Советский пр-т, 58	recep@ruobr.ru	
13	Министерство образования Красноярского края	Маковской Светлана Ивановна министр	ул. Карла Маркса, д. 122, г. Красноярск, 660021	mon@krao.ru	

14	Министерство образования Омской области	Дерновой Татьяна Васильевна Заместитель Председателя Правительства Омской области, Министр	г Омск, ул. Красный путь, д. 5	educate@omskportal.ru	
15	Министерство образования и науки Республики Тыва	Тамчай Солангы Михайловне министр	667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Ленина, д. 39	doc.obr@rtyva.ru	
16	Министерство образования и науки Республики Хакасия	Гимазутиной Лариса Николаевна министр	655019, Республика Хакасия, г. Абакан, ул. Крылова, 72	education_19@r-19.ru	
17	Департамент образования и науки Курганской области	Кочеров Андрею Борисовичу Директор	ул. Ленина, 35, г.Курган, 640000	mail@don.kurganobl.ru	
18	Министерство образования Кировской области	Рысевой Ольга Николаевна министр	610019, г. Киров, ул. К.Либкнехта, д. 69	infor@doko.kirov.ru	19.02.2021
19	Министерство образования и науки Республики Марий Эл	Адамовой Наталья Васильевна министр	424001, Республика Марий Эл, г.Йошкар- Ола, ул. Успенская, д.36-а	minobr@mari-el.ru	19.02.2021
20	Министерство образования Республики Мордовия	Солдатова Елена Петровна И.о. министра министр	430000, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Коммунистическая, д. 33, к.2, 5 этаж	morm@e-mordovia.ru	19.02.2021

22	Министерство образования Оренбургской области	Пахомову Алексей Александрович министр	460000, г. Оренбург, ул. Постникова, д. 27 (I корпус), пр. Парковый, 7 (II корпус)	minobr@obraz-orenburg.ru	19.02.2021
23	Министерство образования Пензенской области	Воронкову Александр Геннадьевич министр	440034, г. Пенза, ул. Маркина, 2	minobr@edu-penza.ru	19.02.2021
24	Министерство образования Саратовской области	Седовой Ирина Владимировна министр	410002, г.Саратов, ул.Соляная, 32	minobr@minobr.saratov.gov.ru, minobr.sar@yandex.ru,	19.02.2021
25	Министерство образования и науки Республики Татарстан	Хадиуллин Ильсур Гараевич министр	420111, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 9	mon@tatar.ru,	19.02.2021
26	Министерство образования и науки Удмуртской Республики	Болотниковой Светлана Михайловна министр	426051, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск ул. М.Горького, 73	moin@obr18.ru	19.02.2021
27	Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области	Семеновая Наталья Владимировна министр	г.Ульяновск ул.Спасская, 18 А	edu@ulgov.ru	19.02.2021
28	Министерство образования и науки Республики Дагестан	Омаровой Уммупазиль Авадзиевна Заместителю	Республика Дагестан, ул. Даниялова, дом 32, 367001.	dagminobr@e-dag.ru,	20.02.2021

		Председателя Правительства – Министр			
29	Министерство образования и науки Республики Ингушетия	Бокова Эсет Ибрагимовна министр	386102, Республика Ингушетия, г. Назрань, ул. Московская, 37	mori_gov@mail.ru,	
30	Министерство просвещения, науки и по делам молодежи Кабардино-Балкарской Республики	Езавову Анзор Клишбиевич И.о. министр	КБР, г. Нальчик, ул. Кешокова, 43; индекс: 360000.	minobrsc@kbr.ru,	
31	Министерство образования и науки Карачаево-Черкесской Республики	Кравченко Инна Владимировна министр	369000, г. Черкесск, пл.Ленина, Дом Правительства	obrazovanie09@mail.ru,	
32	Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания	Башариной Людмила Вячеславовна министр	362040, РСО-Алания, г.Владикавказ ул.Бутырина, д.7	info@mon.alania.gov.ru, dop@mon.alania.gov.ru,	
33	Министерство образования Ставропольского края	Козюре Евгений Николаевич министр	355003, г. Ставрополь, ул. Ломоносова, 3	info@stavminobr.ru,	
34	Министерство образования и науки Чеченской Республики	Байсултанову Идрис Хасаевич министр	364021, Чеченская Республика, г. Грозный, ул. им. М.Д.	moin.chr@mail.ru,	

			Миллионщикова, 67 "а"		
35	Министерство образования и науки Республики Адыгея	Керашеву Анзаур Асланбекович министр	385000, г. Майкоп, ул. Советская, 176	minobr_ra@mail.ru,	
36	Министерство образования и науки Астраханской области	Гутману Виталий Александрович министр	414000, г. Астрахань, ул. Адмиралтейская, д. 21	minobr@astrobl.ru,	
37	Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области	Савиной Лариса Михайловна Председатель	ул. Огарева, д.6, Волгоград, 400074	education@volganet.ru,	
38	Министерство образования и науки Республики Калмыкия	Баринову Эрдни Васильевич министр	Элиста, ул.Пушкина 18	mokinrk@rk08.ru,	
40	Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым	Лаврик Валентина Васильевна министр	295000, Республика Крым, г. Симферополь, пер. Совнаркомовский, 3	info@crimeaedu.ru,	
41	Департамент образования и науки города Севастополя	Богомоловой Елена Николаевна Директор	299011, г. Севастополь, улица Щербака, 10	do@sev.gov.ru,	
44	Министерство образования Республики Карелия	Голубеву Роман Геннадьевич Члену Правительства Республики Карелия - Министр	Петрозаводск, проспект Александра Невского, д. 57	minedu@karelia.ru,	

45	Министерство образования, науки и молодежной политики Республики Коми	Якимовой Наталья Владимировна И.о. министра	167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Карла Маркса, 210	minobr@minobr.rkomi.ru,	
46	Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области	Тарасову Сергей Валентинович Председатель	191124, Санкт - Петербург, пл. Растрелли, д. 2 лит. А	office_edu@lenreg.ru,	
47	Министерство образования и науки Мурманской области	Дзюба Ольга Андреевна министр	183025, г. Мурманск, ул. Трудовых Резервов, д.4	edco@gov-murman.ru,	
48	Департамент образования, культуры и спорта	Путовалову Антон Геннадиевич И.о. руководитель	166000, Ненецкий автономный округ, г. Нарьян-Мар, ул. Ленина, д. 23 А	doks@adm-nao.ru,	
49	Министерство образования Новгородской области	Серебряковой Евгения Николаевна министр	г. Великий Новгород, ул. Новолучанская, д. 27, 173001	depobr@edu53.ru,	
50	Комитет по образованию города Санкт-Петербурга	Ксенофонтову Александр Валерьевич Врио председатель	190000, Санкт-Петербург, пер. Антоненко, д. 8	kobr@gov.spb.ru,	
51	Департамент образования Ивановской области	Горошко Светлана Александровна Начальник	153000, г. Иваново, пл.Революции, д.2/1	077@adminet.ivanovo.ru,	

52	Министерство образования и науки Калужской области	Аникееву Александр Сергеевич министр	248016, г. Калуга, ул. Пролетарская, 111	minobr@adm.kaluga.ru,	
53	Департамент образования и науки Костромской области	Морозову Илья Николаевич Директор	156013, город Кострома, улица Ленина, д. 20,	obrn@adm44.ru,	
54	Министерство образования Московской области	Каклюгиной Ирина Александровна министр	143407, Московская область, г. Красногорск, бульвар Строителей, д. 1	minobr@mosreg.ru,	
55	Министерство образования и молодежной политики Рязанской области	Щетинкиной Ольга Сергеевна министр	390000, г. Рязань, ул. Каширина, д. 1	post@min-obr.ru,	
56	Департамент Смоленской области по образованию и науке	Талкиной Елена Петровна Начальник	214004, г. Смоленск улица Николаева, дом 12-а	obraz@admin-smolensk.ru,	
58	Министерство образования Тверской области	Коваленко Юлия Николаевна министр	170100, г. Тверь, площадь Святого Благоверного Князя Михаила Тверского, д. 5	dep_obrazov@tverreg.ru,	
60	Департамент образования Ивановской области	Антонова Ольга Генриховна Начальник	153000, г. Иваново, пл.Революции, д.2/1	(4932) 32-67-60 Факс: (4932) 41-03-70 077@ivreg.ru	

		Департамента образования			
61	Департамент образования и науки Костромской области	Директор департамента Морозов Илья Николаевич	156013, город Кострома, улица Ленина, д. 20	8(4942) 51 -34 -16 obrn@adm44.ru	
62	Комитет образования и науки Курской области	Пархоменко Наталья Александровна Председатель комитета образования и науки Курской области	305000, г.Курск, Кирова, 7	8 (4712) 70-05-93 komobr@rkursk.ru	
63	Департамент образования г. Москвы	Молотков Александр Борисович Министр Правительства Москвы, руководитель Департамента образования и науки города Москвы	129090, г. Москва, ул. Большая Спасская, д.15, стр. 1	minobr@49gov.ru 7 (495) 366-66-80	
64	Департамент образования, культуры и спорта Ненецкого автономного округа	Храпова Лиана Анатольевна Заместитель руководителя Департамента	166000, Ненецкий автономный округ, г. Нарьян-Мар, ул. Ленина, д. 23 А	7 498 602-11-11 edco@gov-murman.ru	

		образования, культуры и спорта Ненецкого автономного округа - начальник управления образования			
66	Департамент образования и науки Брянской области	Егорова Елена Валерьевна Директор департамента"	241050, Брянская область, г. Брянск, ул. Бежицкая, 34-а	(4832) 58-04-40 edu@hq.b- edu.ru	
67	Департамент образования Владимирской области	Директор департамента - Беляева Ольга Александровна	600000 г. Владимир, Комсомольская 1,	(4922) 32-55-34 info@obrazovanie33.ru	
68	Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области	Председатель комитета Савина Лариса Михайловна	ул. Огарева, д.6, Волгоград, 400074	(8442) 30-86-00 education@volganet.ru	
69	Департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской области	Руководитель департамента Мосолов Олег Николаевич	394006, Воронежская область, г. Воронеж, пл. Ленина, д. 12	(473) 212-75-25, (473) 239-06-58 obrazov@govvrn.ru	
70	Государственное управление образования Псковской области	Председатель комитета Седунов Александр Всеволодович	180000, г. Псков, ул. Некрасова, д. 23	7 (8112) 29-99-55 edu-sec@obladmin.pskov.ru	

71	Департамент образования и науки Чукотского автономного округа	Заместитель Губернатора – Председателя Правительства, начальник Департамента образования и науки Чукотского автономного округа Боленков Андрей Геннадьевич	689000, Чукотский автономный округ, г. Анадырь, ул. Беринга, 7;	info@edu.chukotka-gov.ru 8 (42722) 6-22-76, 2-44-76	
72	Департамент образования Ямало-Ненецкого автономного округа	Кравец Марина Владимировна Департамент образования Ямало-Ненецкого автономного округа директор	629007, Россия, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, ул.Совхозная, д.14, корп.1	yamaledu@do.yanao.ru 7(34922)4-01-51	
73	Департамент образования Ярославской области	Директор департамента образования Лобода Ирина Валентиновна	150000, г. Ярославль, ул. Советская, д. 7	I.Loboda@yarregion.ru (4852) 40-18-95	
74	Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа	Директор департамента Дренин Алексей Анатольевич	628011, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г.Ханты-	doimp@admhmao.ru (3467) 32-20-94	

