

План совместных мероприятий  
департамента образования Администрации города Сургута и ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН  
по внедрению в образовательных организациях города курса «Алгоритмика», цикла занятий по изучению алгоритмических конструкций с использованием  
свободно распространяемых учебных сред ПикоМир и КуМир

№ п\п	Мероприятие	Сроки проведения	Ответственные	
			Сургут	Москва
Дошкольное образование				
1.	Внедрение в 100% дошкольных образовательных организаций (далее – ДОУ), дошкольных отделениях общеобразовательных организаций г. Сургута курсов «Алгоритмика» и «Азы робототехники» (в рамках реализации основной образовательной программы, программ дополнительного образования)	с 2019 г.	Департамент образования Администрации города (далее – ДО АГ), МКУ «Управление дошкольными образовательными учреждениями» (далее – УДОУ)	
2.	Организация итогового мероприятия для воспитанников ДОУ	ежегодно апрель-май	УДОУ, ДОУ	Федеральное государственное учреждение «Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук» (далее – ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН)
Общее образование				
3.	Внедрение в 100% образовательных организаций (далее – ОО) в 1-7 классах цикла занятий по изучению алгоритмических конструкций с использованием программных сред ПикоМир, КуМир в рамках: – дополнительного образования; – курсов внеурочной деятельности; – курсов по выбору; – в интеграции с предметами Математика (в 1 классе), Информатика	с 2018/19 учебного года (со II полугодия)	ДО АГ, МАУ «Информационно-методический центр» (далее - ИМЦ), ОО	
4.	Внедрение в пилотном (апробационном) режиме модернизированного курса внеурочной деятельности «Алгоритмика» на параллели 1-х классов МБОУ Сургутской технологической школы под научным руководством ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН	со II полугодия 2018/19 учебного года	ДО АГ, МАУ «Информационно-методический центр» (далее - ИМЦ), МБОУ «СТШ»	ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН
5.	Организация и проведение кооперативных игр для обучающихся 1-4, 8-9 классов	ежегодно март-апрель	ИМЦ	ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН

Педагоги ОО				
6.	Проведение семинаров для педагогов: – реализующих курс «Алгоритмика», цикла занятий по изучению алгоритмических конструкций с использованием программной среды ПиктоМир в 1-4-х классах; – входящих в состав предметно-методических комиссий по разработке олимпиадных заданий по информатике, кооперативных игр для обучающихся	декабрь 2018 г.	ИМЦ	ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН
7.	Проведение семинара по внедрению новых методик реализации курсов «Алгоритмика» и «Азы робототехники» для педагогов ДОУ	март-апрель 2019 г.	УДОУ	ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН
8.	Разработка единого курса, направленного на формирование и развитие у воспитанников и обучающихся алгоритмического мышления	до августа 2019 г.		ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН
9.	Разработка методических пособий для педагогов, реализующих курс «Алгоритмика» в ДОУ, ОО	до июля 2019 г. – на уровне ДОУ, НОО		ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН
10.	Обучающие семинары по реализации курса «Алгоритмика» для: – воспитателей, педагогов дополнительного образования ДОУ; – педагогов ОО.	ежегодно 2-3 дня август-сентябрь	УДОУ, ИМЦ	ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН
11.	Проведение вебинаров, Skype-конференции с участием специалистов ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН и преподавателей ДОУ, ОО	ежегодно не реже 1 раза в четверть	ИМЦ, преподаватели ДОУ, ОО	ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН
12.	Методическое сопровождение педагогов, реализующих курс «Алгоритмика» в ДОУ и ОО	2018-2020	УДОУ, ИМЦ	