

АННОТАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ (ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ)  
ПРОГРАММЫ «АЛГОРИТМИКА»

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «Алгоритмика» технической направленности, составлена в соответствии с методическими указаниями по проведению цикла занятий «Алгоритмика» в подготовительных группах дошкольных образовательных учреждений с использованием свободно распространяемой учебной среды ПиктоМир А.Г. Кушниренко, А.Г. Леонова, М.В. Райко, И.Б. Рогожкиной. Система ПиктоМир разработана по заказу Академии Наук в Научно-Исследовательском Институте Системных Исследований РАН (НИИСИ РАН).

Программа «Алгоритмика» предназначена для детей старшего дошкольного возраста 6- 7 лет, срок реализации 10 недель, объем программы 10 ч. Занятия проводятся 1 раз в неделю. Продолжительность занятия – 30 минут. Форма обучения – очная; форма организации занятий - групповая (10 человек).

В процессе обучения дошкольники познакомятся с правилами пользования планшетом, узнают, что такое программа и алгоритм действия; научатся самостоятельно решать поставленные задачи; составлять программы, алгоритмы для робота, планировать предстоящие действия, применять полученные знания, приемы и опыт составления алгоритмов, с использованием программы «ПиктоМир»; ориентироваться в пространстве (лево-право), ориентироваться на плоскости в определенной последовательности устанавливать закономерность составлять алгоритмы.