

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕТСКИЙ САД № 274»



«274-ТИ НОМЕРО НЫЛПИ САД»
ШКОЛАОЗЬ ДЫШЕТОНЪЯ
КОНЬДЭТЭН ВОЗИСЬКИСЬ
МУНИЦИПАЛ УЖЪЮРТ

УТВЕРЖДЕНО
Приказом заведующего
В.А. Чаузовой
№ 128 от 31.08.2024г

АННОТАЦИЯ

к дополнительной общеразвивающей программе научно-технической
направленности по развитию у детей дошкольного возраста умения
программировать для детей 4-5 лет

срок реализации: 1 год

руководитель Зворыгина Елена Валентиновна

Ижевск, 2024 г

Пояснительная записка.

Дополнительная общеразвивающая программа имеет научно-техническую направленность, ориентированную на развитие у детей дошкольного возраста умения программировать.

Новизна программы.

Современная робототехника и программирование – одно из важнейших направлений научно-технического прогресса. Чем раньше ребенок станет осваивать основы работы в информационной среде, тем проще ему освоить все тонкости и премудрости информационных средств, что в ряде случаев становится основой успешности человека. Программирование стимулирует практическое и интеллектуальное развитие детей, не ограничивает свободу экспериментирования, развивает воображение и навыки общения, развивает способность к интерпретации и самовыражению.

Актуальность программы обусловлена потребностям уровня современной научно-технической жизни. Изменения, произошедшие в современном обществе, способствуют проявлению интересов и потребностей среди детей дошкольного возраста в области научно-технических знаний. Востребованность программ обусловлена интересом подрастающего поколения к роботам и электронике. Социальный заказ родительской общественности также подтверждает потребности семьи в приоритетном желании заниматься инженерным образованием, так как включает организацию досуга, вовлечение в общественную значимую деятельность, содействие личностному росту, подготовка к выбору профессии и развитию научно-технического потенциала ребенка.

Цель программы: формирование у детей основ элементарного программирования.

Задачи программы:

- ✓ Познакомить детей с программируемым мини – роботом «Умная пчела».
- ✓ Развивать у детей логическое мышление, умение составлять алгоритмы.
- ✓ Развивать коммуникативные навыки детей, создавать дружеские взаимоотношения в коллективе.

Срок реализации: 7 месяцев. «Умная пчела» направлена на изучение основ программирования.

Занятия проводятся с детьми с 4-5 лет по подгруппам (5 детей) один раз в неделю. Длительность занятий - 20 мин.

Планируемые результаты:

- – формирование интеллектуальных умений, связанных с выбором стратегии решения, анализом ситуации, сопоставлением данных;
- – развитие познавательной активности и самостоятельности;
- – формирование способностей наблюдать, сравнивать, обобщать, находить простейшие закономерности, использовать догадку, строить и проверять простейшие гипотезы;

- – формирование пространственных представлений и пространственного воображения;
- - обучение основам программирования в процессе игры.