

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение  
«Детский сад №1 Рябинка»

**Программа  
дополнительного  
образования для детей  
5-6 лет  
«Алгоритмика для  
дошколят»**



**Правдюкова Людмила Евгеньевна,  
воспитатель**

город Нефтеюганск, 2022 год

# Новизна программы

## Целостное освоение

Построение курса обучения осуществляется на основе проблемно - деятельностных технологий. На смену позиции пассивного усвоения знаний приходят диалоговые формы работы, активное включение детей в образовательный процесс в роли активных субъектов и организаторов

Подбор заданий осуществляется педагогом на основе анализа практической деятельности каждого ребенка на занятии

**Нестандартное оборудование практической деятельности**

Значительное место в организации образовательного процесса занимают игровые технологии, стимулирующие исследовательскую деятельность детей

## Цель программы

- Формирование основ алгоритмического мышления у детей старшего дошкольного возраста через применение компьютерных технологий.

# Задачи программы

## Образовательные:

- Способствовать формированию у детей элементарных навыков программирования, умение задавать роботу план действий и разрабатывать для него различные задания.
- Обучать способам составления элементарных алгоритмов.
- Способствовать овладению начальными навыками планирования деятельности и использованию компьютерной техники (планшета) как инструмента деятельности.
- Учить пользоваться терминологией, высказываниями о производимых действиях, изменениях, зависимостях предметов по свойствам, отношениям.

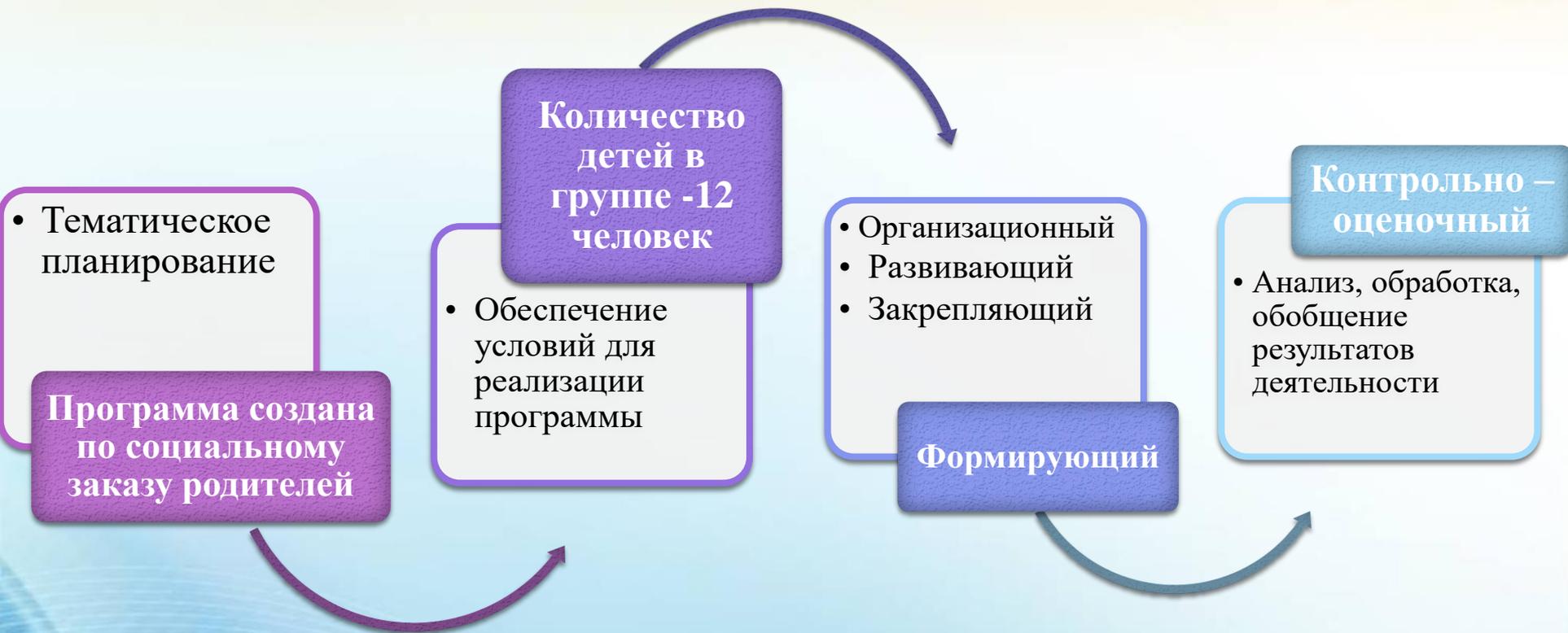
## Развивающие:

- Развивать навыки планирования своей деятельности и оценки ее эффективности.
- Развивать словесно-логическое мышление, воображение, речь.
- Способствовать развитию коммуникативных навыков, развитию готовности к сотрудничеству в команде, умению выражать свою точку зрения и совместно достигать результат.
- Развитие у старших дошкольников элементарных математических представлений (количественных, пространственных, временных и т.д.) посредством работы с мини-роботом.

## Воспитательные:

- Воспитывать умение взаимодействовать друг с другом в решении практических задач; воспитание творческих способностей ребенка; воспитание в детях уверенности в себе, своих силах.
- Формировать способности к самооценке и самоконтролю.
- Воспитывать у детей интерес к процессу познания, желание преодолевать трудности.

# Механизм реализации проекта



# План занятия

<b>Мотивационный этап</b>	Сюрпризный момент, проблемная ситуация	3 мин
<b>Основной этап</b>		
<b>Активизация ранее полученных знаний</b>	ИКТ-игра Настольно-печатная игра «Пиктомир»	5 мин
<b>Передача новых знаний</b>	Беседа Рассказ Демонстрация/показ	5 мин
<b>Динамическая пауза</b>	Двигательная активность детей	3-4 мин
<b>Практическая деятельность</b>	Игры на планшетах Игры и упражнения на закрепление знаний в парах, командах Работа с мини-роботом «Bee-bot»	5 мин
<b>Рефлексия</b>		3-4 мин

# Средства и способы реализации практики

## *Методические принципы*

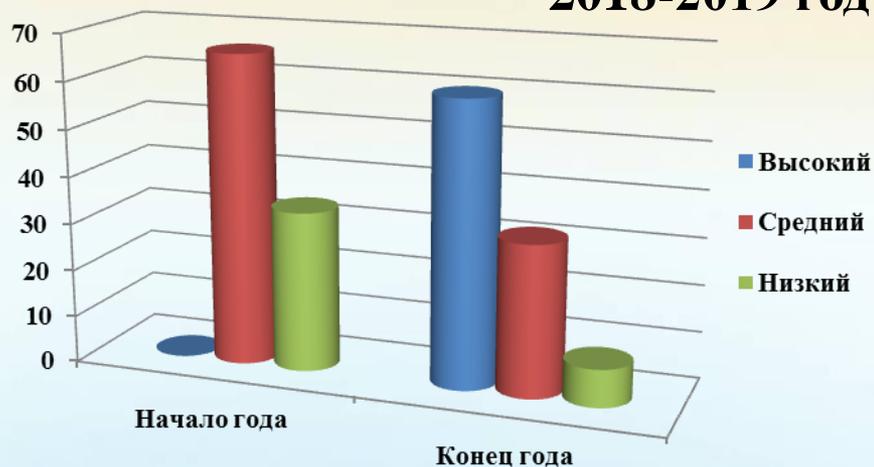


## Методы обучения:

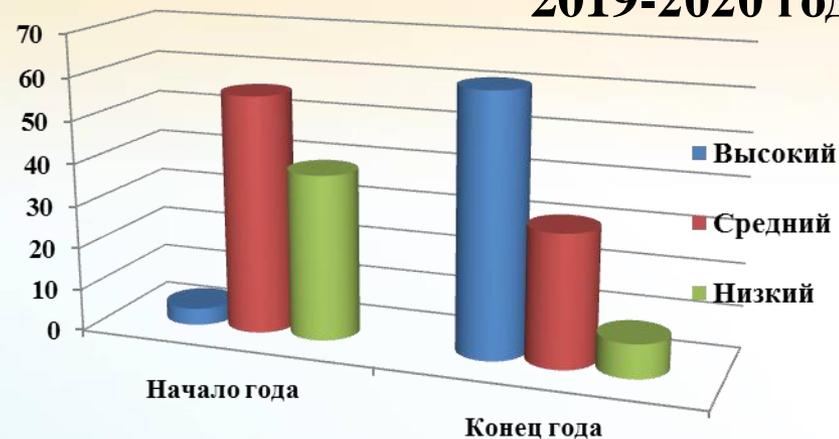


# Данные результативности практики

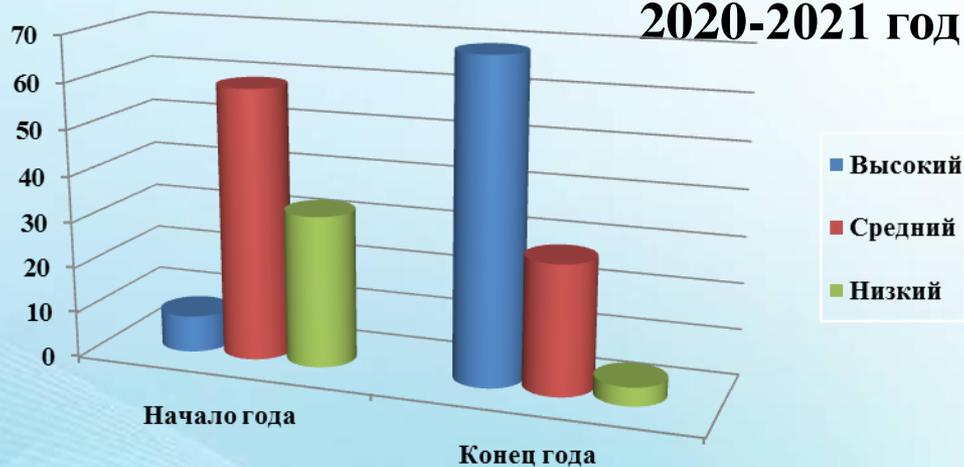
## 2018-2019 год



## 2019-2020 год



## 2020-2021 год



# Линейные алгоритмы



# Лабиринты



# Дидактическая игра «Робот и командир»



# Работа с мини-роботом «Вее-бот», программой «ПиктоМир»



# Организационно-содержательные результаты:

Приказ от 24.09.2020 №399 «Об организации дополнительных платных образовательных услуг в 2020-2021 учебном году» МБДОУ «Детский сад №1 «Рябинка»

Программа дополнительного образования «Алгоритмика для дошколят» представлена на личном сайте воспитателя Правдюковой Людмилы Евгеньевны.

Программа дополнительного образования «Алгоритмика для дошколят» опубликована на образовательном портале «Золотой век»

• Мастер-класс для педагогов «Основы алгоритмики» опубликован на образовательном портале «Золотой век»

Опыт работы по реализации программы дополнительного образования «Алгоритмика для дошколят» был представлен в городском мероприятии «Ярмарка педагогических идей – 2021».

# Тиражирование практики



**ЗОЛОТОЙ ВЕК**

Образовательный портал

www.zolotojvek.ru | info@zolotojvek.ru

Является средством массовой информации. Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС 77-78276 от 06.04.2020 г.

## СЕРТИФИКАТ

О ПУБЛИКАЦИИ МАТЕРИАЛА  
НА САЙТЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ИЗДАНИЯ

Настоящий документ сформирован автоматически системой сетевого издания «Золотой век», выдан в электронном виде и подтверждает факт публикации авторской работы на технической базе образовательного портала «Золотой век».

Автор: *Правдонова Людмила Евгеньевна*

Должность: *Воспитатель*

Учреждение: *МБДОУ Детский сад №1 «Рябинка»*

Населенный пункт: *г. Нефтегоманск*

Ссылка на опубликованный материал: [https://zolotojvek.ru/publikatsiya\\_portala/material/?n=80753](https://zolotojvek.ru/publikatsiya_portala/material/?n=80753)

Тема опубликованного материала: *Мастер-класс "Основы алгоритмика"*

Главный редактор издания «Золотой век»



*М.Ю. Мальцев*



№22129123330 от 29.06.2021



## Диплом

НАГРАЖДАЕТСЯ

МБДОУ «Детский сад №1 «Рябинка»

за участие

в городском мероприятии

«Ярмарка педагогических идей - 2021»

Директор Департамента  
образования и молодежной политики  
администрации города Нефтегоманск



*Т.В. Лымова*

г. Нефтегоманск,  
2021



**ЗОЛОТОЙ ВЕК**

Образовательный портал

www.zolotojvek.ru | info@zolotojvek.ru

Является средством массовой информации. Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС 77-78276 от 06.04.2020 г.

## СЕРТИФИКАТ

О ПУБЛИКАЦИИ МАТЕРИАЛА  
НА САЙТЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ИЗДАНИЯ

Настоящий документ сформирован автоматически системой сетевого издания «Золотой век», выдан в электронном виде и подтверждает факт публикации авторской работы на технической базе образовательного портала «Золотой век».

Автор: *Правдонова Людмила Евгеньевна*

Должность: *воспитатель*

Учреждение: *МБДОУ "Детский сад №1 "Рябинка"*

Населенный пункт: *г. Нефтегоманск*

Ссылка на опубликованный материал: [https://zolotojvek.ru/publikatsiya\\_portala/material/?n=90015](https://zolotojvek.ru/publikatsiya_portala/material/?n=90015)

Тема опубликованного материала: *Программа Алгоритмика*

Главный редактор издания «Золотой век»



*М.Ю. Мальцев*



№22212184370 от 12.03.2022