

Сведения о качестве реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы

«Первые шаги в робототехнику»

Мониторинг уровня освоения программы обучающимися студии «Первые шаги в робототехнику» образовательной программы «Первые шаги в робототехнику» проводился в 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025 и 2025-2026 учебных годах с целью выявления результативности учебно-воспитательного процесса.

Мониторинг отслеживает начальные, промежуточные и конечные результаты обучения и развития детей по таким параметрам: теоретическая и практическая подготовка, участие в конкурсах, защита проектов.

Отслеживание результатов происходило с помощью следующих способов:

- ✓ поурочное наблюдение за развитием детей;
- ✓ мониторинг знаний и навыков обучающихся в виде тестирования;
- ✓ проведение соревнований внутри объединения;
- ✓ опросы детей и родителей;

Вся диагностическая работа направлена на выявление результативности усвоения данных программ.

Цель диагностики: получение информации о динамике индивидуального развития ребенка и повышении уровня его освоения программы.

Сроки проведения диагностики:

Предварительная диагностика осуществлялась в начале учебного процесса, была направлена на выявление знаний, умений и навыков обучающихся. Она позволяла определить исходный уровень знаний и умений, чтобы использовать его как фундамент, ориентироваться на допустимую сложность учебного материала. Сравнение исходного начального уровня обучаемости с конечным (достигнутым) позволяет измерять "прирост" знаний, степень сформированности навыков и умений, проанализировать эффективность и динамику дидактического процесса.

В начале учебного процесса педагог проводил анкетирование родителей для выявления поведенческих особенностей детей, а для ребят давалось задание на знание деталей конструктора и умение работать с инструкцией по сборке.

Текущая диагностика проводилась в течение года в виде поурочного наблюдения за развитием детей. А также проводился мониторинг теоретических знаний и практических умений, обучающихся по программе. Проверялись знания наименований деталей конструктора и процесса сборки модели, умения работать в программной среде WEDO 2.0, алгоритмов создания управляющей программы робота.

Итоговая диагностика проводилась в конце года в виде мониторинга теоретических и практических знаний по программе, участия обучающихся в конкурсах, защита проектов.

Заключение по результатам мониторинга

За 4 года обучения по программе показатели возросли. Обучающиеся после прохождения образовательной программ проявляют активность, могут помочь в организации деятельности других. Они свободно общаются друг с другом, корректно ведут себя на занятиях, фестивалях и соревнованиях. Поручения выполняют охотно и ответственно.

Успехи в положительной динамике воспитательного процесса в большей степени достигались благодаря проведенным в течении учебного года воспитательных бесед и мероприятий по сплочению коллектива, а также командных соревнований и их результатов. (см. таблицу)

Наименование мероприятия	2022-2023			2023-2024			2024-2025			2025-2026		
	Кол-во участников	Кол-во победителей, призеров, лауреатов	% победителей, призеров, лауреатов	Кол-во участников	Кол-во победителей, призеров, лауреатов	% победителей, призеров, лауреатов	Кол-во участников	Кол-во победителей, призеров, лауреатов	% победителей, призеров, лауреатов	Кол-во участников	Кол-во победителей, призеров, лауреатов	% победителей, призеров, лауреатов
Республиканский конкурс исследовательских работ и творческих проектов «Я - исследователь»	2	2	100%	3	1	33%	---	---	---	1	1	100%
Региональная научно-практическая конференция «Юные Исследователи»	2	2	100%	4	3	75%	1	1	100%	3	3	100%
Всероссийский конкурс-игра по робототехнике «РобоОлимп»	3	3	100%	5	4	80%	10	6	60%	4	4	100%
Республиканские робототехнические конкурсы	4	100%	4	4	4	100%				12	12	100%
Межрегиональный открытый фестиваль научно-технического творчества «РобоАрт»	---	---	---	6	0	0%	6	0	0%	---	---	---
Международная олимпиада по робототехнике. Легопроектирование.	---	---	---	8	8	100%				9	1	11,1%
Национальный (отборочный) чемпионат по робототехнике	4	4	100%	4	4	100%	8	8	100%	8	8	100%
Всероссийские соревнования по алгоритмике в цифровой образовательной среде «ПиктоМир» «Алгоритмиада -2024»	---	---	---	---	---	---	2	2	100%	---	---	---
VII Открытый фестиваль «Город Победы» детского технического творчества	---	---	---	---	---	---	2	2	100%	---	---	---
Республиканская олимпиада «Робостартики»	---	---	---	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%

