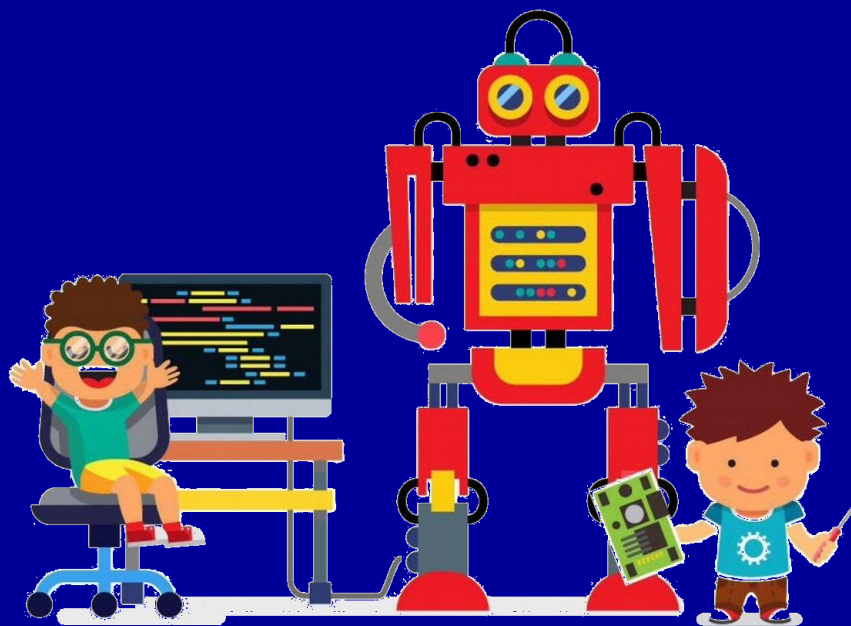




Сведения
о качестве реализации
дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программы
«ШКОЛА РОБОТОТЕХНИКИ»



Цель программы: *Формирование навыков конструирования и программирования посредством образовательных конструкторов Lego EV3.*

Задачи программы:

Образовательные:

- формирование практических навыков работы с робототехническими образовательными конструкторами Lego EV3;
- приобретение опыта разработки алгоритмов и написания программ для работы робототехнических систем в среде программирования LabView.

Развивающие:

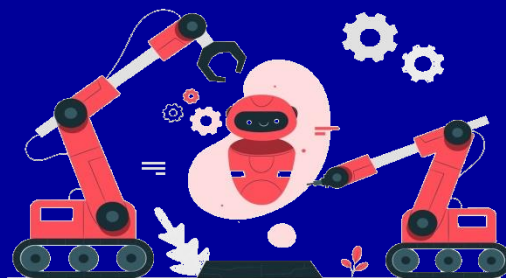
- формирование умения планировать деятельность в соответствии с поставленной задачей, определять наиболее эффективные способы достижения результата;
- формирование умения осуществлять и контролировать свою деятельность, выбирать способы действий, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;
- развитие коммуникативных навыков, навыков сотрудничества.

Воспитательные:

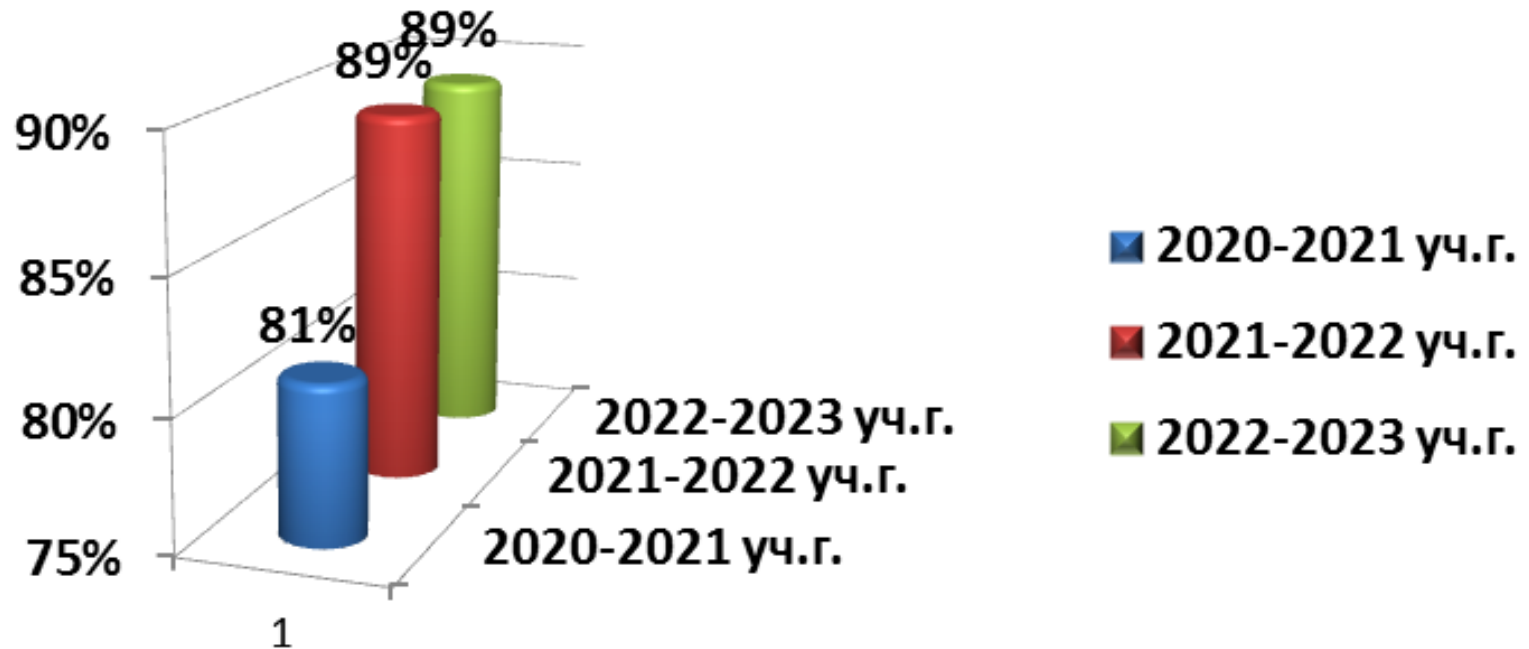
- формирование мотивации к изучению технических дисциплин, стремление использовать полученные знания в процессе изучения других предметов и в жизни;
- формирование способности самостоятельного приобретения новых знаний и практических умений.

Сохранность контингента учащихся в объединении «Школа робототехники»

Учебный год	Первый год обучения		Второй год обучения		Сохранность контингента учащихся
	Начало года	Конец года	Начало года	Конец года	
2020-2021	27/100%	26/96%	23/92%	22/96%	81%
2021-2022	27/100%	24/89%	26/100%	24/92%	89%
2022-2023	27/100%	27/100%	24/89%	24/100%	89%



Сохранность контингента учащихся

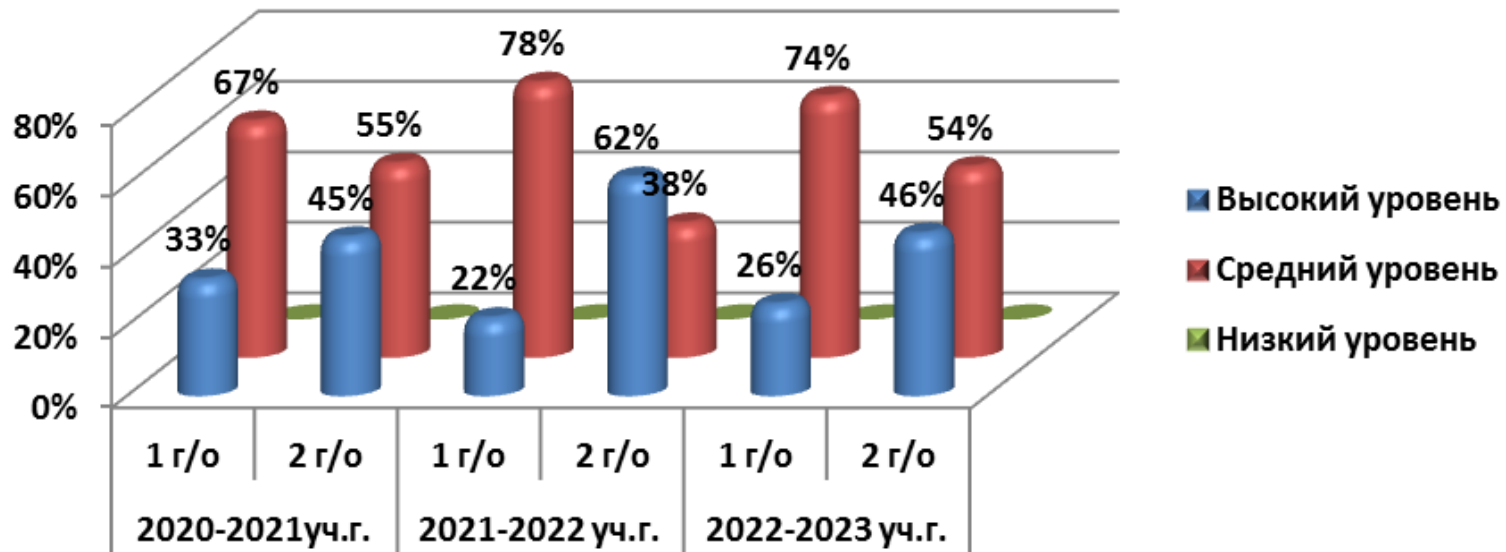


Последние три года в объединении «Школа робототехники» на конец обучения по программе наблюдается стабильно высокий уровень сохранности контингента учащихся, не ниже 76%

Уровень освоения дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Школа робототехники»

Учебный год	Год обучения	Кол-во учащихся	Освоили образовательную программу за учебный год		
			Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень
2020-2021	1 г/о	27	9/33%	18/67%	0/0%
	2 г/о	22	10/45%	12/55%	0/0%
2021-2022	1 г/о	27	6/22%	21/78%	0/0%
	2 г/о	24	15/62%	9/38%	0/0%
2022-2023	1 г/о	27	7/26%	20/74%	0/0%
	2 г/о	24	11/46%	13/54%	0/0%

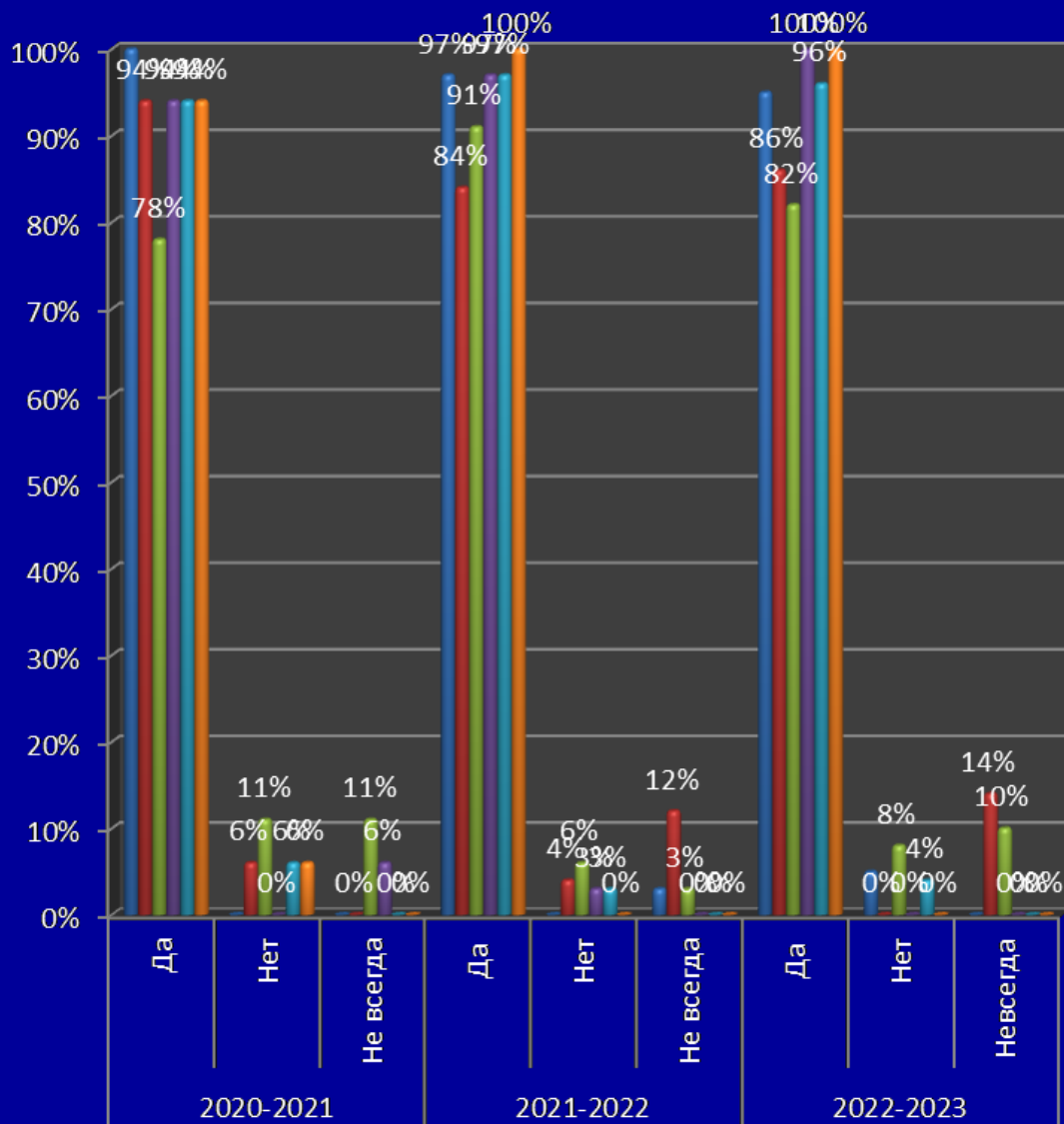
Уровень освоения программы



За последние три учебных года учащиеся объединения «Школа робототехники» осваивали программу в полном и необходимом объеме (высокий и средний уровень освоения программы). Низкого уровня освоения программы не наблюдалось.

Из диаграммы видно что на втором году обучения количество учащихся с высоким уровнем освоения программы, по сравнению с первым годом обучения, увеличивается.

Уровень удовлетворённости учащихся занятиями в объединении «Школа робототехники»



- Нравятся ли тебе занятия в объединении "Школа робототехники"?
- Занятия проходят интересно?
- Всегда ли ты в хорошем настроении идёшь на занятия?
- Нравится ли тебе педагог который ведёт занятия?
- Нашол ли ты себе в объединении новых друзей?
- Хотел бы ты продолжить заниматься в объединении "Школа робототехники"?

Результативность участия учащихся объединения «Школа робототехники» в конкурсах различного уровня

- *Победители республиканского уровня международного конкурса «РобоОлимп», 2021г.*
- *Призёры международной олимпиады по робототехнике «Простые механизмы», 2021г.;*
- *Победители и призёры Республиканских соревнований по «Старт в робототехнику -2021»;*
- *Лауреаты международной олимпиады по робототехнике. Легопроектирование, 2022г.;*
- *Призёры муниципальной научно-практической конференции «Шаг в науку», 2022г.;*
- *Призёры и лауреаты Муниципальный открытый фестиваль по робототехнике и конструированию «Усинский робофест», 2023г.*
- *Участники Федеральный этап профориентационного конкурса «Инженерные кадры России-2023». Категория ИКаР – ДЕБЮТ, 2023г.*
- *Участники IX республиканской учебно-исследовательской конференции обучающихся общеобразовательных организаций Республики Коми «Первые шаги», 2023г.*





