

**Сведения о реализации дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программы технической направленности
«Основы робототехники»**

Педагог дополнительного образования Буцаев Павел Петрович.

В 2022-2023 учебном году организовано обучение шести групп по программе «Основы робототехники», всего 84 обучающихся.

1. Срок реализации программы – 72 часа.
2. Возрастная категория обучающихся -12-16 лет.
3. Уровень освоения программы - стартовый.

4. Текущий контроль организован в течение всего периода обучения по дополнительной общеобразовательной программе и направлен на выявление уровня сформированности hard и softskills компетенций, инженерных умений и навыков, навыков проектной деятельности в ходе освоения содержания текущего программного материала.

5. Итоговая аттестация – это оценка уровня достижений обучающимися, заявленных в программе результатов по ее завершении. Формы итоговой аттестации по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Основы робототехники»: защита проектной работы; участие в конкурсных мероприятиях регионального и федерального уровня.

Результативность программы определяется тремя уровнями: низкий, средний, высокий.

Результативность реализации программы за 2022-2023 учебный год обучения представлена в графике на рисунке № 1.

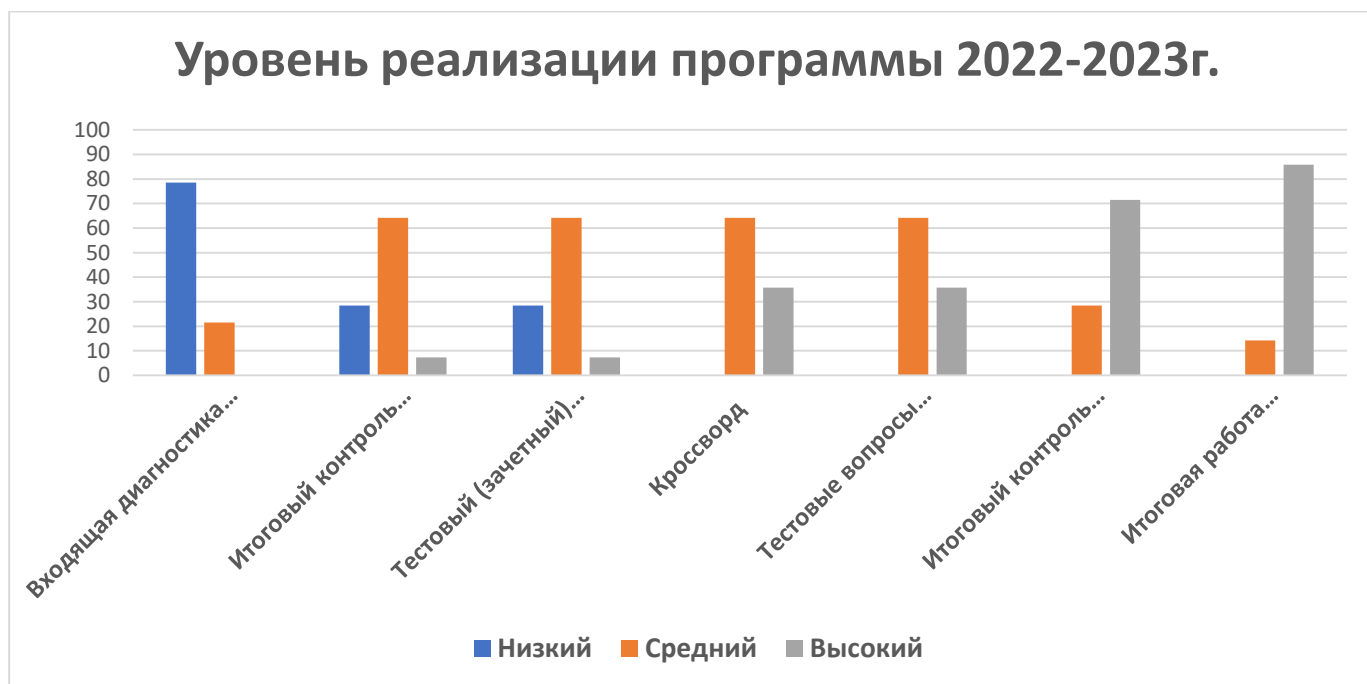
Синим обозначен низкий уровень, красным средний, зеленым высокий уровень.

1. В начале года с помощью опроса мной было выявлено, что 78% обучающихся мало имеют представление о робототехнике, и только 22% процента имеют средний уровень.

2. К середине года после первого блока показатели изменились. Вырос средний уровень до 65%, один из обучающихся показал высший уровень, им с легкостью давалась программа, и все же на низком уровне осталось несколько обучающихся около 28%.

3. После второго блока уже не было обучающихся с низким уровнем, средний снизился до 28%, высокий уровень вырос до 72%.

4. К концу программы среднего уровня осталось 14%, высокого уровня 86%, низкого нет.



5. Качественными итогами реализации программы является подготовка и участие обучающихся в конкурсных мероприятиях разного уровня, муниципальном, региональном, всероссийском, международном. 21 (25%) человек стали участниками и победителями региональных и всероссийских конкурсов по профилю:

	ФИ участника	Наименование мероприятия	Дата	Результат
1.	Башмачников Никита	III Всероссийский конкурс "РоботоДатели"	21.11.2022-20.02.2023	Диплом за проект «Скорпион»
2.	Панюшев Никита	III Всероссийский конкурс "РоботоДатели"	21.11.2022-20.02.2023	Диплом за проект «Скорпион»
3	Мандрыкина Элина	III Всероссийский конкурс "РоботоДатели"	21.11.2022-20.02.2023	Диплом участника проект «Змея»
4.	Башмачников Никита	Областной конкурс среди детей и юношества "3D игрушка"	с 1.12.2022 по 18.03.2023	Сертификат участника
5.	Железнов Назар	Областной конкурс среди детей и юношества "3D игрушка"	с 1 декабря 2022 по 18 марта 2023	Сертификат участника
6.	Квасников Арсентий	Областной конкурс среди детей и юношества "3D игрушка"	с 1 декабря 2022 по 18 марта 2023	Сертификат участника
7.	Мандрыкина Элина	Областной конкурс среди детей и юношества "3D игрушка"	с 1 декабря 2022 по 18 марта 2023	Диплом финалиста, диплом за 2 место
8.	Панюшев Никита	Областной конкурс среди детей и юношества "3D игрушка"	с 1 декабря 2022 по 18 марта 2023	Диплом за 2 место

9.	Сергиенко Артем	Областной конкурс среди детей и юношества "3D игрушка"	с 1 декабря 2022 по 18 марта 2023	Диплом за 2 место
10.	Бабенко Эвелина	Всероссийская олимпиада по программированию в среде Scratch ПРОГРАММНЫЙ КОТ.	20.02.23- 14.03.23	Сертификат участника
11.	Лукьянов Владимир	Всероссийская олимпиада по программированию в среде Scratch ПРОГРАММНЫЙ КОТ.	20.02.23- 14.03.23	Сертификат участника
12.	Мачеча Владислав, Галеев Далил, Игнатъева София, Комлев Владислав, Чепурнаев Матвей, Свистун Владислав, Гиматдинов Азамат.	Проект «вСмысле - поиграли и зависли»	22.03.23- 24.04.23	Сертификат участника
13.	Панюшев Никита	Межрегиональный отборочный этап Робофинист 2023	15.04.2023- 16.04.2023	
14.	Мандрыкина Элина	Межрегиональный отборочный этап Робофинист 2023	15.04.2023- 16.04.2023	
15.	Коловский Валерий	Межрегиональный отборочный этап Робофинист 2023	15.04.2023- 16.04.2023	
16.	Юнусов Артур	Межрегиональный отборочный этап Робофинист 2023	15.04.2023- 16.04.2023	
17.	Мачеча Владислав	Областной конкурс среди детей и юношества по программированию "KVANTO-API"	28.03.2023- 20.04.2023	
18.	Комлев Владислав	Областной конкурс среди детей и юношества по программированию "KVANTO-API"	28.03.2023- 20.04.2023	
19.	Бабенко Эвелина	Областной конкурс среди детей и юношества по программированию "KVANTO-API"	28.03.2023- 20.04.2023	
20.	Лукьянов Владимир	Областной конкурс среди детей и юношества по программированию "KVANTO-API"	28.03.2023- 20.04.2023	
21.	Мачеча Владислав	Кванто-Family	11.02.2023	Сертификат участника

По итогам освоения программы - итоговую аттестацию в форме защиты проектной работы прошли 84 обучающихся (100%).

Высокий уровень - 86% обучающихся.

Средний уровень – 14 % обучающихся.

Низкий уровень освоения программы отсутствует.

Исходя из анализа результатов аттестации по итогам реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Основы робототехники», можно сделать **вывод**, что программный материал обучающиеся освоили на высоком уровне.

По итогам аттестации рекомендовано выдать сертификаты о прохождении обучения 84 обучающимся по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Основы робототехники».

Динамика основных показателей образовательной деятельности

- Сохранность контингента обучающихся -100%.
- Уровень освоения программы «Основы робототехники»(стартового уровня)– высокий.
- Уровень участия в конкурсных мероприятиях высокий – 25%.
- Создан стабильный детский коллектив в группах, сложились 8 команд для участия в конкурсных мероприятиях.
- Удовлетворённость реализацией дополнительной общеобразовательной программой (по опросу удовлетворенностью качеством предоставляемой услуги для родителей и обучающихся:
 - а) Родители (законные представители): удовлетворены полностью 95%, удовлетворены частично 5%.
 - б) Обучающиеся: удовлетворены полностью 99%, удовлетворены частично 1%.

Выводы:

Обучающиеся проявили устойчивый интерес к занятиям, материал программы усвоен в полном объеме, контингент обучающихся полностью сохранен, 25% обучающихся стали участниками конкурсных мероприятий, 15% из них победители конкурсов различного уровня. Обучающиеся и их родители (законные представители) удовлетворены качеством предоставляемой услуги. 95% обучающихся готовы продолжить обучение по программам следующего уровня данной направленности.