

## **Динамика результативности освоения дополнительной общеразвивающей программы технической направленности «Микроэлектроника на базе Arduino» педагога дополнительного образования Долгова Ивана Николаевича**

Для проверки эффективности и качества реализации дополнительной общеразвивающей программы «Микроэлектроника на базе Arduino» применяются следующие виды контроля:

- входной контроль проводится в начале учебного года (конец сентября). Ведётся для выявления у обучающихся имеющихся знаний, умений и навыков;
- промежуточный контроль (декабрь) проводится в середине учебного года. Позволяет оценить степень освоения программы на данном этапе;
- итоговый контроль (апрель-май) проводится в конце каждого учебного года, позволяет оценить результативность освоения программы за учебный год.

Оценка и определение уровня результативности осуществлялась по критериям, представленным в ДОП.

Количество обучающихся по программе: первый год обучения – 15 человек.

Год обучения	Количество обучающихся	Результаты по степени выраженности освоения программы (%) в конце уч. года		
		Низкий уровень	Средний уровень	Высокий уровень
2022-2023	15	0	13	87

Доля учащихся по уровням освоения программы (в %)



На основании входного тестирования (сентябрь) на начальном уровне освоения программы находились 15 обучающихся. Промежуточная аттестация (декабрь) показала, что 8 обучающихся перешли на средний уровень освоения программы, а 2 обучающихся на высокий уровень. При итоговой проверке знаний и навыков (май) 2 обучающихся были на среднем уровне освоения, 13 обучающихся на высоком уровне, обучающихся с низким уровнем освоения программы не выявлено.

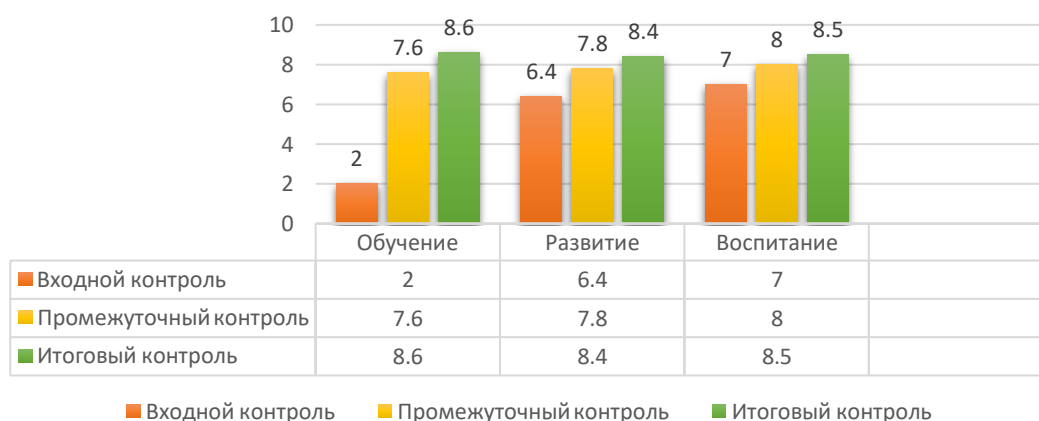
### Уровни освоения программы обучающихся дополнительной общеразвивающей программы "Микроэлектроника на базе Arduino"



Система диагностики показателей в каждой области задач (обучение, развитие, воспитание) позволяет целенаправленно содействовать гармоничному развитию детей, фиксируя зоны роста каждого обучающегося.

В процентном отношении практически все учащиеся показали положительную динамику по многим областям задач, что свидетельствует о высоком качестве усвоения знаний и приобретения умений обучающихся по данной дисциплине. Основной контингент обучающихся успешно усваивает программные требования и личностно развивается:

### Уровни освоения программы в каждой области задач (средний бал)



#### Вывод:

Таким образом, уровень знаний и навыков при освоении программы дополнительного образования «Микроэлектроника на базе Arduino» у каждого обучающегося планомерно увеличивался на протяжении всего учебного года и достиг среднего и высокого уровней освоения программы.