

## Сведения о результативности и качестве реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Робототехника»

В МАОУ ДО «Центр детского творчества и методического обеспечения» успешно сочетаются современные педагогические технологии и богатые традиции. С целью формирования интереса к техническим видам творчества, развития конструктивного мышления, в учреждении реализуется направление - робототехника.

**Робототехника** – это прикладная наука, занимающаяся разработкой автоматизированных технических систем. Курс робототехники позволяет учащимся почувствовать себя настоящим инженером-конструктором, создавать современные программируемые технические устройства.

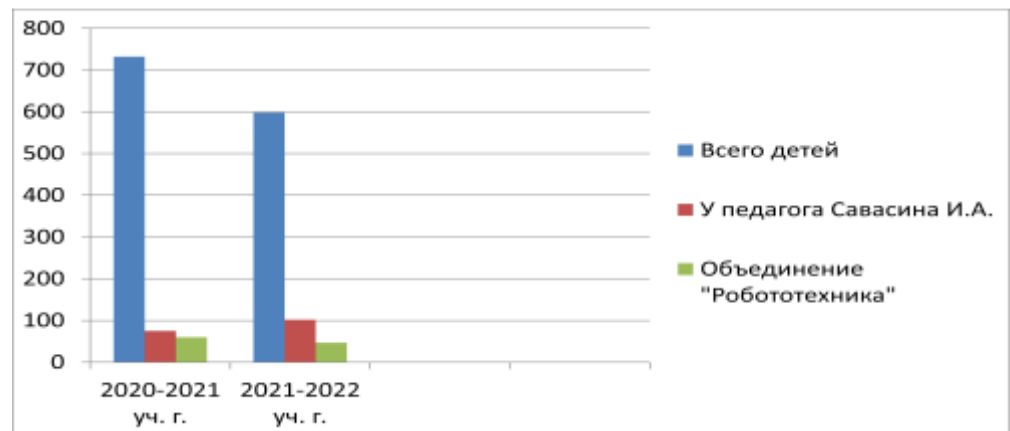
Одним из педагогов, реализующих это направление, является Савасин Илья Александрович. Начиная с освоения механики, знакомства с конструктором, педагог учит детей создавать и собирать робототехнические устройства. Создав робота, учащиеся программируют его на выполнение разных задач.

Востребованность программы детьми, подтверждается постоянным ростом количества обучающихся объединения и **100%** сохранностью ученического коллектива в течение всего учебного года.

**Динамика количества обучающихся педагога Савасина И.А. с 2020-2022 г.**



Техническая направленность



Степень освоения обучающимися дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы  
«Робототехника» предметных и метапредметных результатов

педагог Савасин И.А.,

[https://d11303.edu35.ru/attachments/article/1009/ДООП\\_Робототехника\\_Савасин%20ИА%20г%20Череповец.pdf](https://d11303.edu35.ru/attachments/article/1009/ДООП_Робототехника_Савасин%20ИА%20г%20Череповец.pdf)

**70% обучающихся объединения «Робототехника» овладевают предметными компетенциями (исследовательскими, проектными, инженерными) на высоком уровне:**

*Исследовательские* – работа с технической литературой, поиск материала в различных источниках.

*Проектные* – технологическая последовательность изготовления различных робототехнических конструкций.

*Инженерные* – создание модели с использованием специальных элементов по разработанной схеме или собственному замыслу; сборка робототехнических средств с применением Lego конструкторов; создание программы для робототехнических средств.



**Обучающиеся успешно овладевают метапредметными компетенциями:**

*Коммуникативность (62% - высокий уровень)* – умение взаимодействовать в мини-группе (договариваться, работая в паре или в мини-коллективе, приходить к общему решению в совместной деятельности).

*Креативность (25% - высокий уровень)* – воплощение собственной идеи в определенный продукт.

Ежегодное участие обучающихся объединения «Робототехника» в 2020-2022 уч. г. в мероприятиях различного уровня составляет **98,9%.**

Обучающиеся объединения «Робототехника» принимают участие в конкурсах, фестивалях различного уровня, отмечаются дипломами I, II, III степени:

