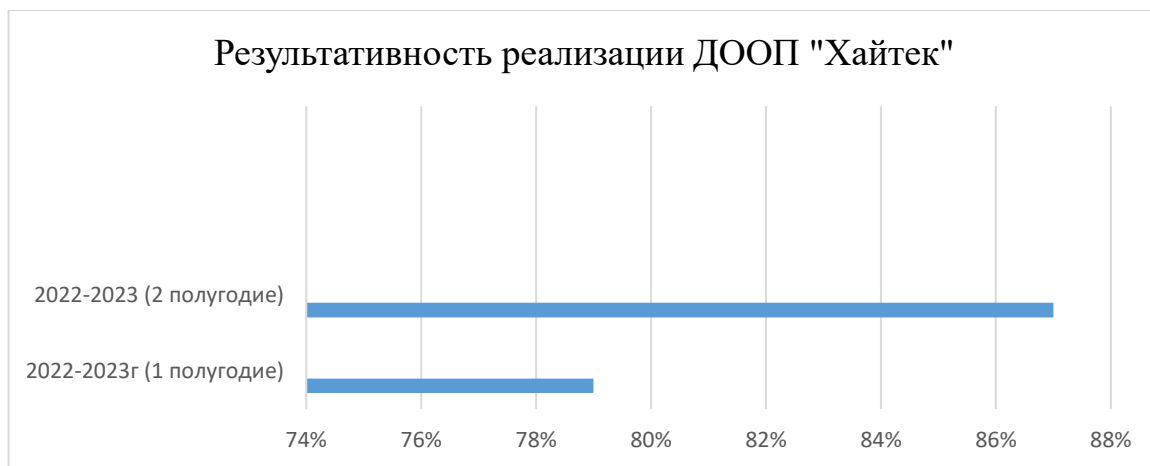


**Анализ результативности реализации программы  
«ХАЙТЕК: вводный модуль»  
педагога дополнительного образования школьного «Кванториума»  
Сироткина Владимира Алексеевича**

По итогам обучения, обучающиеся демонстрируют устойчивые положительные результаты при отсутствии первоначальных знаний в области аддитивных, лазерных, фрезерных технологий и технологий по работе с электронными компонентами.

Результаты усвоения программы представлены в диаграмме «Результативность реализации ДООП «Хайтек»

Высокий уровень усвоения – 80% и более  
Средний – 60-80%  
Низкий - до 60 %



По диаграмме видим, что средним показателем среди учащихся по освоению ДООП «Хайтек» в 1 полугодии 2022-2023г – стал средний уровень усвоения. А во 2 полугодии 2022-2023г – уровень повысился до высокого.

За данный период, обучающимися были реализованы следующие проекты:

Периоды	Название проекта
1 полугодие 2022 - 2023 уч.г.	Настольный светильник «Куб» Ажурный журнальный столик Стол трансформер для пикника
2 полугодие 2022 - 2023 уч.г.	Модель экзо скелета руки Изготовление различных изделий с помощью лазерного и гравировального станка Орехокол Робот охранник

	Светильник «Снежинка»
--	-----------------------

Таблица 1

Результаты обучения по направлению Хайтек.

Критерии	Программа «Хайтек» 2020	
	1 полугодие	2 полугодие
Сформированный интерес к основам изобретательства и инженерной деятельности по результатам освоения программы	27%	96%
Знание принципов работы оборудования	10%	79%
Знание интерфейса программы Blender	6%	98%
Знание интерфейса программы Laserbox	5%	99%
Соблюдение ТБ	100%	100%
Умеют находить в интернете доступные для исполнения образцы	29%	79%
Умение работать в команде: слышать и слушать друг друга принимать чужое мнение распределять обязанности в группе, нести ответственность за общий результат, находить компромиссы в конфликтных ситуациях.	18%	87%
Участники программ, выполнившие все задания зачётной работы	0%	100%

Таблица 2

Уровни освоения программы «Хайтек»

Уровни освоения программы «Хайтек»?	1 полугодие 2022-2023	2 полугодие 2022-2023
Отсутствие опыта по данным направлениям	90%	0%
Начальный	12%	4%
Продвинутый	2%	96%

Таким образом, участники программы «Хайтек» демонстрируют высокую результативность усвоения материала.

В своей профессиональной деятельности ставлю такие задачи, как развитие у обучающихся способностей к научной и интеллектуальной деятельности, через

вовлечение в проектную деятельность. По итогам, обучающиеся отмечают заинтересованность к обучению.