Показатели результативности реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Хайтек», 8-11 лет

Детский технопарк «Кванториум» КГАНОУ КЦО

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Хайтек» реализуется педагогом дополнительного образования Батановой Маргаритой Алексеевной в период с 2021 года по настоящее время. Участники программы, обучающиеся 8-11 лет.

Результат освоения ДООП «Хайтек» получен с помощью анализа диагностических карт, представленных в Приложении 1, для измерения уровня освоения ДООП были выбраны следующие критерии:

- Знание интерфейса программы TinkerCad;
- Знание принципов работы оборудования;
- Знание интерфейса программы Blender;
- Умение заправлять пластик в 3д ручку, принтер;
- Соблюдение ТБ;
- Умеют находить в интернете доступные для исполнения образцы;
- 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.

Каждый критерий оценивается в баллах от 1 до 10.

Высокий уровень усвоения – 80% и более

Средний – 60-80%

Низкий - до 60 %.

Результаты диагностики представлены в диаграмме «Результативность реализации ДООП «Хайтек».

Средним показателем среди учащихся по освоению ДООП «Хайтек» в период 2021-2022 гг (1 полугодие) – стал средний уровень усвоения. В периоды 2021-2022 гг (2 полугодие) и 2022-2023 гг (1 полугодие) – уровень повысился до высокого.

За данный период, обучающимися были реализованы следующие проекты:

Период	**Название проекта**		
2021-2022 гг (1 полугодие)	Изготовление настольной лампы		
2021-2022 гг (2 полугодие)	Изготовление настольной игры «шахматы»		Изготовление прототипа гусеничного танка
2022-2023 гг (1 полугодие)	Изготовление исторических объектов мира «Берлинская радио башня», «Пизанская башня», Мост золотые ворота»	Изготовление наглядных пособий для Биоквантума	Изготовление настольной игры «Крестики нолики»

Приложение 1

Результативность реализации ДООП «Хайтек»

2021-2022 (1 полугодие)

ФИО ребенка	Афанасенко Светлана	Колпаков Максим Юрьевич	Кузнецов Тимофей Алексеевич	Чуйкова Арина Витальевна	Лютаев Ян Дмитриевич	Мигунов Эмиль Дмитриевич
Знание интерфейса программы TinkerCad	9	8	8	9	10	7
Знание принципов работы оборудования	8	8	7	9	8	7
Знание интерфейса программы Blender	6	7	9	7	7	8
Умение заправлять пластик в 3д ручку, принтер	8	7	7	9	9	9
Соблюдение ТБ	9	6	7	8	10	9
Умеют находить в интернете доступные для исполнения образцы	8	7	8	9	10	8
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.	8	6	7	8	7	7
Всего	56/80%	49/70%	53/76%	59/84%	61/87%	55/79%

Результативность реализации ДООП «Хайтек»

2021-2022 (2 полугодие)

ФИО ребенка	Николайчук Ян Дмитриевич	Данильченко Фёдор Алексеевич	Моложавенко Тимофей Иванович	Соломинский Владислав Александрович	Негашева Арина Еагеньевна	Сушко Евгений Михайлович	Димов Артем Иванович	Белов Владимир Викторович	Ильенко Игорь Дмитриевич
Знание интерфейса программы TinkerCad	8	8	8	7	9	8	8	9	7
Знание принципов работы оборудования	8	8	9	9	8	8	7	8	7
Знание интерфейса программы Blender	8	8	8	7	8	7	8	7	8
Умение заправлять пластик в 3д ручку, принтер	9	9	9	10	9	9	7	8	9
Соблюдение ТБ	8	10	9	9	8	8	8	9	9
Умеют находить в интернете доступные для исполнения образцы	8	8	7	9	9	9	9	7	8
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.	9	8	8	8	7	9	9	9	8

Всего	58/83%	59/84%	58/83 %	59/84%	58/83%	58/83%	56/80%	57/81%	56/80%

Результативность реализации ДООП «Хайтек»

2021-2022 (2 полугодие)

ФИО ребенка	Сопова Татьяна Евгеньевна	Козлов Андрей Денисович	Козлов Алексей Денисович	Семенова Анна Вячеславовна	Шайнуров Рашид Рустамович	Ванакова Вероника Константиновна	Дашевская Мария Михайловна	Пунченко Ярослав Анатольевич	Галанский Виктор Николаевич
Знание интерфейса программы TinkerCad	9	9	9	9	8	8	10	10	8
Знание принципов работы оборудования	9	8	8	8	7	8	10	9	7
Знание интерфейса программы Blender	8	9	9	7	7	7	9	8	6
Умение заправлять пластик в 3д ручку, принтер	10	8	8	9	7	8	10	10	8
Соблюдение ТБ	8	10	10	9	10	9	9	9	9
Умеют находить в интернете доступные для исполнения образцы	8	9	9	8	8	8	10	10	8
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.	10	9	9	10	10	9	10	9	9
Всего	62/89 %	62/89%	62/89 %	60/86%	57/81%	57/81%	68/97%	65/93 %	55/79 %