

Сведения о качестве реализации дополнительной общеобразовательной программы «Начальное техническое моделирование» по годам

Раздел 1. Результативность освоения детьми образовательных программ

Динамика индивидуальных образовательных результатов обучающихся детского объединения технической направленности «Начальное техническое моделирование» набор 2020-2023 год

Уч.год	Детское объединение	Положительная динамика результатов		Стабильно-положительные результаты		Отрицательная динамика результатов	
		Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%
2020-2021	Начальное техническое моделирование, 36чел (3 группы по 12 человек)	28	78	8	22	0	0
2021-2022	Начальное техническое моделирование, 36 человек(3 группы по 12 человек)	20	55	16	45	0	0
2022-2023	Начальное техническое моделирование, 36 человек(3 группы по 12 человек)	29	80	7	20	0	0

За 3 года обучения кружок «Начального технического моделирования» посетило 60 человек.

3 года (полный цикл) обучения- 12человек (1й год обучения-2020-2021, 2й год обучения-2021-2022, 3й год обучения-2022-2023) - 100% посещаемость

2года обучения -12 человек (2й год обучения- 2020-2021, 3й год обучения- 2021—2022) - 100% посещаемость

2 года обучения- 12 человек (1й год обучения-2021-2022, 2й год обучения-2022-2023) - 100% посещаемость

1год обучения- 12 человек (1й год обучения2022-2023) - 100% посещаемость

1 год обучения- 12 человек (3й год обучения- 2020-2021) - 100% посещаемость

100% посещаемость детей можно объяснить тем что в гимназии большой выбор кружков дополнительного образования и дети приходят на курс осознанно, они видят результаты ребят на школьных выставках, их мотивируют успехи кружковцев.

Раздел 2. Диагностические критерии уровня освоения программы

Эффективная реализация программы невозможна без мониторинга уровня ее освоения учащимися. Результаты отслеживаются на всех этапах обучения с использованием различных видах контроля. После прохождения темы, происходит срез: тест, создание модели, изготовление технологической карты. Имеются критерии оценивания работ и достижений учащихся, по которым заполняется таблица. Аттестация проходит 3 раза в год: входная, промежуточная и итоговая. Формы проведения разные: тест, участие в конференциях или выставках, разработка и защита проекта. Применение методов диагностики позволяет адаптировать учебный процесс в соответствии с познавательными способностями воспитанников.

Критерии	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень
Знание особенностей	Хорошее знание особенностей	Хорошее знание особенностей	Удовлетворительное знание особенностей

используемого в работе материала, программ, способность создать продукт	используемого в работе материала. Умение использовать особенности материала для более удачного выполнения работы	материала. Умение использовать эти знания для избегания ошибок в работе	используемых материалов
Последовательность действий при выполнении заданий	Хорошее знание и выполнение правильной последовательности действий при выполнении заданий.	Знание и выполнение правильных действий при выполнении заданий	Удовлетворительное знание и выполнение последовательности действий при выполнении заданий
Техническое завершение работы	Ребенок может самостоятельно правильно оценить степень готовности продукта и довести его до необходимого состояния	Ребенок может оценить степень готовности продукта и довести до необходимого состояния	Ребенок не может самостоятельно оценить степень готовности продукта.

Раздел 3. Результативность профессиональной деятельности по выявлению и развитию у обучающихся способностей

Очень важно для поддержки и развития творческого потенциала детей их участие в конкурсах, конференциях технической направленности, что является важным мотивирующим фактором, особенно в случае высокой оценки их деятельности.

Стабильность и динамика участия во всероссийских, областных, муниципальных мероприятиях

Год	Школьные	Региональные	Межрегиональные	Всероссийские	Международные
2020-2021	3	8	5	4	
2021-2022	2	3	1	2	1
2022-2023		5	1	2	
Всего :	Детей за 3 года принявших участие: 63(каждый ребенок учитывался 1 раз) Мероприятий: 37 1 место: 80 дипломов				

Проведя анализ таблицы участия в мероприятиях разного уровня, могу сказать о качественном росте участия детей в мероприятиях школьного, регионального, межрегионального, всероссийского и международного уровня. Ребята участвовали в технических выставках, фестивалях, конференциях, творческих мероприятиях: воркшоп, хакатон. Прошли обучение по бизнес-проектированию, техническому проектированию. Благодаря участию в различных мероприятиях дети выиграли путевки в «Артек», «Сириус», «Океан», стали победителями в Москве, финалистами RoboCup Asia Pacific в Японии. Неоднократно выигрывали денежные призы и ценные подарки (iPad, флешки, рюкзаки, толстовки). Создавали авторские работы: пасхальное мемори, антиковидный лего-мен, избушка на курьих ножках управляемая голосом, авторские полигональные модели, дизайнерские часы, коллекция кубов трансформеров и т. д.

№	Форма мероприятия (с указанием названия мероприятия, организатор)	Учебный год	Уровень мероприятия	Классы(группы или возраст)	Кол-во участников	Результат (участие, наличие победителей, призеров, лауреатов с указанием Ф.И. обучающегося/воспитанника)
1	VIII открытый межрегиональный с международным участием фестиваль-конкурс искусств детского и юношеского творчества «Весенний переполох», РЦРО	2020-2021	Межрегиональный	7	1	1 место Арцимович В
2	Творческий хакатон «Обычные вещи необычной формы» в рамках цифровой лаборатории «КреИТВ», гимназия №13		Школьный	5-7	20	1,2,3 место
3	IX Открытый конкурс проектных, исследовательских и реферативных работ школьников «Мир начинается с меня», МБОУ СОШ № 84		Региональный	7,9	2	2 место Карпечкина В 3 место Ярыгин В Марцуль М
4	Открытая научно-практическая конференция «Формула творчества», ДДТ «У Белого озера»		Городской	4	1	1 место Сафронов М
5	Региональная образовательная программа «Это бизнес –детки!», Фонд развития бизнеса		Региональный	8	4	1 место, Янкина Т, Уфимцева Я, Ярмоленко А, Нильмаер П
6	Конкурс-выставка художественного и декоративно-прикладного творчества «Светлое		Школьный	7	1	Гран при Ярыгин В 1 место Арцимович В

	Рождество», гимназия №13					
7	Открытая выставка научно-технического творчества в рамках проекта «Цифровая лаборатория «КреИТВ», Производственные технологии, РЦРО		Региональный	7	1	1 место Марцунь М
8	Обучение «Личный бренд» и «Бизнес-старт», Бизнес школа «BROOX»		Региональный	8	3	Янкина Т, Уфимцева Я, Ярмоленко А, Нильмаер П
9	Конференция. Школа инженерного предпринимателя и новатора в рамках ПРОФОРИЕНТАЦИОННОГО ПРОЕКТА ТПУ «ТПУ-Высшая инженерная школа России», ТПУ		Региональный	8	4	Диплом победителя Янкина Т, Уфимцева Я, Ярмоленко А Нильмаер П
10	Открытый межрегиональный с международным участием фестиваль ученических и педагогических проектов в рамках проекта «Цифровая лаборатория КреИТВ»	2020-2021	Межрегиональный	2-8	16	1 место Уфимцева Я Краснова Е Рябцева А Михайлова К 2 место Ярыгин В Шиянов Б Петрова П Сафронов М 3 место Левченко Ю Гергет Е Липовка М Шиянов Б Хлынов А Волкова М Абросимова В Гордиевских Е
11	IX открытый межрегиональный с международным участием фестиваль-конкурс искусств детского и юношеского творчества		Межрегиональный	8	1	1 место Ярмоленко А Косарева А Липовка А Абросимова В Шиянов Б Сафронов М Шубин Я

	«Весенний переполох», РЦРО					Кривошеева А 2 место Ильченко А Ярлыкова Н Андреева В Барикова Э Краснова Е Михайлова К 3 место Варьяс А Вольтер А
1 2	II Региональная научно-практическая студенческая конференция «Профессионал XXI века: настоящее, будущее». Инновации в строительной отрасли, департамент профессионального образования ТО	Региональный	8, 11	4		Участие Ярмоленко А, Дудко М Волкова М Ярыгин В
1 3	Всероссийская выставка молодых ученых «Рост.УР», ТУСУР	Всероссийский	4	1		1 место Сафронов М
1 4	II чемпионат по предпринимательским компетенциям «Поколение 2084»	Всероссийский	8	2		Путевка в Артек, победитель 3го отборочного этапа Ярыгин В, Арцимович В
1 5	Открытый межрегиональный с международным участием фестиваль ученических и педагогических проектов в рамках региональной сетевой инновационной программы «Образование через коммуникацию»	Межрегиональный	8	1		1 место Марцуль М,
1 6	II областная открытая конференция исследовательских и проектных работ	Областной	8	1		1 место Марцуль М

	школьников «Юный исследователь»					
17	Межрегиональный конкурс проектов «Грани творчества»		Межрегиональный	4	1	1 место Шиянов Б
18	X Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников Томской области 2021, ТФТЛ		Региональный	4,5	2	1 место Сафронов М Пастушенко Л
19	X Всероссийская олимпиада по образовательной робототехнике школьников Томской области 2021, ТФТЛ		Всероссийский	4,5	2	Победа в номинации Сафронов М Пастушенко Л
20	Всероссийский конкурс проектов кружкового движения «Руками», Кванториум		Всероссийский	4,8	2	Победители народного голосования Ярыгин В Сафронов М
21	Международные соревнования RoboCup Asia Pacific, Япония	2021-2022	Международный	5,6	2	1 место в номинации «Осведомленность сообщества» Сафронов Максим, Пастушенко Леонид
22	X открытый межрегиональный с международным участием фестиваль-конкурс искусств детского и юношеского творчества «Весенний переполюх», РЦРО		Межрегиональный	2-8	35	1 место - 19 человек 2 место - 8 человек 3 место - 4 человека Участие - 4 человека Логачев С., Борисова А, Подъяблонская А, Савельев К, Жукова А, Кондрашкин П, Самохин В, Почтовая М, Сапсай К, Михайлов П, Маслов А, Попов Г, Сафронов М, Волкова М,

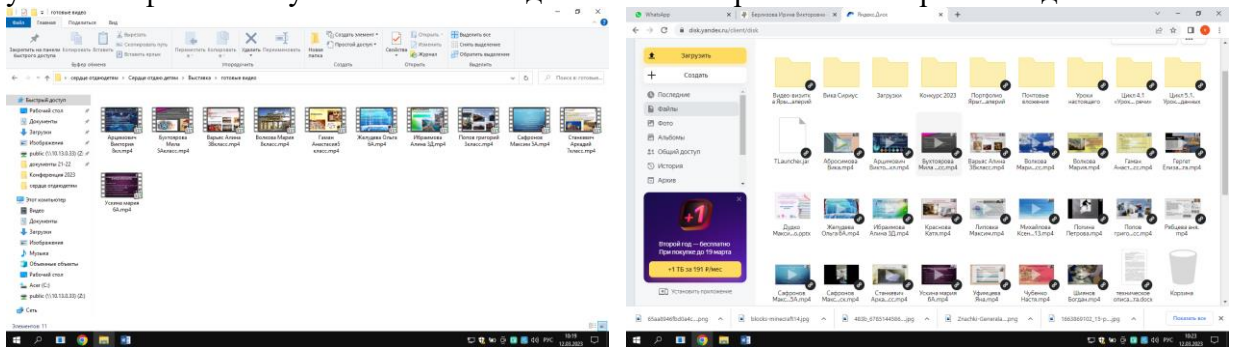
						Ускина М, Станкевич А, Арцимович В, Варьяс А, Бухтоярова М, Желудева О, Гаман А, Ибраимова А, Перминов Д, Липовка А, Абросимова В, Кукушкина А, Кривошеева А, Гребеников О, Галанцева А,
2 3	XXII Сибирская молодежная Ассамблея «Профессии будущего. Продвижение проекта», РЦРО		Региональны й	5,6,8,10	5	Победитель управленчес кой олимпиады-3 человека Пак Т, Арцимович В, Шеремет П, Участие Сафронов М, Абросимова В
2 4	Открытая выставка научно-технического творчества в рамках региональной открытой сетевой инновационной программы «Образование через коммуникацию», РЦРО		Региональны й	3-8	10	1 место- народное голосование, Станкевич Аркадий 1 место- 6 человек, Попов Григорий, Сафронов Максим, Волкова Мария, Ускина Мария, Станкевич Аркадий, Арцимович Виктория 2 место- 4 человека

						Варьяс Алина, Бухтоярова Мила, Желудева Ольга, Гаман Анастасия
2 5	Акция «Подарок ветерану своими руками», Союз ветеранов Октябрьского района		Городской	6,8	2	1 место-2 человека Арцимович Виктория, Липовка Артем
2 6	Конкурс «Светлая пасха»-2022г		Школьный	3	3	1 место- Варьяс Алина, Кукушкина А, Участие Гребеников О
2 7	Смена-интенсив «Большая перемена»		Региональный	8,10	2	Участие Арцимович В, Пак Т
2 8	Образовательная программа Сириус.Дизайн-мышление. Основы прототипирования в промышленном дизайне., Сириус, Сочи	2022-2023	Всероссийский	9	1	Путевка в Сириус Арцимович В
2 9	Научно технологическая студия образовательного центра Сириус «Уроки настоящего», Сириус, Сочи		Всероссийский	6, 8,9	4	Участие в течении года Арцимович В Писклов В Сафронов М Станкевич А
3 0	Региональная смена-интенсив по предпринимательству «Business promotion», РЦРО		Региональный	7	4	Участие в течении года Краснова Е Рябцева А Кривошеева А Вохманцева В
3 1	Открытый межрегиональный с международным участием фестиваль ученических и		Межрегиональный	5-10	6	Арцимович В Зиннер Е Перельмутер С Подрезова К

	педагогических проектов					Жингель А Бурдужа А
3 2	По играм	Региональн й	4, 8	3		1 место Варьяс А Шиянов Б Участие Жингель А
3 3	Региональная конференция школьников «Спорт.Учеба.ГТО»	Региональн й	5,9	2		1 место Зиннер Е Бурдужа А
3 4	Спортивная конференция ТГУ	Региональн й	9	1		1 место Бурдужа А

Фотографии работ

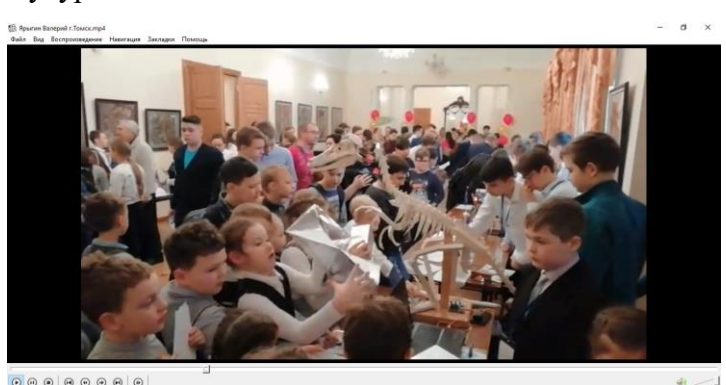
Участие в онлайн конференции «Открытый межрегиональный с международным участием фестиваль ученических и педагогических проектов» во время пандемии.



Мастер-класс для старшеклассников детской организации «Тринландия»



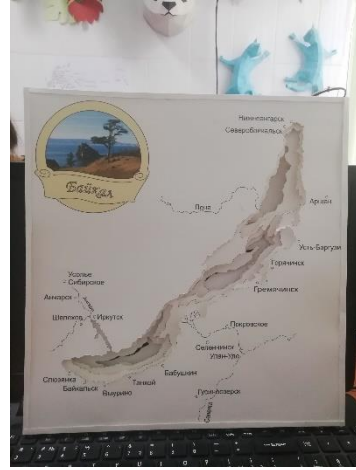
Выставка молодых ученых «Рост.UP», Тусур



Выставка технического творчества в рамках цифровой лаборатории «КреТв»



Работы ребят на станке ЧПУ Лазерный гравер. Малая часть



Мастер класс



В рамках занятия кружка Начального технического моделирования мастер-класс от наставника Кутепова Александра . Спидкубинг. Сборка кубика –Рубика.



Открытое занятие, посвященное Дню пап.



Мастер класс для учителей Юрги



Видеопредставление Ярыгин Валерий <https://disk.yandex.ru/i/F-WxudUusnnkjw>
Второе заседание бизнес команд https://vk.com/wall-209436349_370
Семинар - практикум для учителей математики: https://vk.com/wall-209436349_358
Персональная выставка на встрече И.О. Мера М. А. Ратнера в гимназии №13: https://vk.com/wall-209436349_345
Семинар для учителей технологии: https://vk.com/wall-209436349_337
Работа бизнес-команды: https://vk.com/wall-209436349_332
Бизнес-смена: https://vk.com/wall-209436349_273 , https://vk.com/wall-209436349_261
Встреча с предпринимателями: https://vk.com/wall-209436349_250
Региональная смена-интенсив "уроки настоящего": https://vk.com/wall-209436349_249
https://vk.com/wall-209436349_238
Выставка молодых ученых, ТУСУР: https://vk.com/wall-209436349_212
Защита предпринимательских проектов "мой бизнес": https://vk.com/wall-209436349_174
Финал в Японии: https://vk.com/wall-209436349_133
Выставка технического творчества: https://vk.com/wall-209436349_110
Сибирская молодежная ассамблея: https://vk.com/wall-209436349_45
Уроки настоящего: https://vk.com/wall-188903731_324
Победа в Японии: https://vk.com/wall-188903731_288
Выступление ребят в Японии : https://vk.com/wall-188903731_248
Бизнес-обучение: https://vk.com/wall-188903731_180
https://vk.com/wall-188903731_178
https://vk.com/wall-188903731_177
https://vk.com/wall-188903731_174
Олимпиада по образовательной робототехнике: https://vk.com/wall-188903731_136
Защита бизнес-проекта: https://vk.com/wall-188903731_135
Открытый фестиваль конкурс технического творчества: https://vk.com/wall-188903731_128
Победители в программе — это бизнес-детки: https://vk.com/wall-188903731_127
Томские новости: https://vk.com/wall-188903731_124
Как мы работаем на станке и что из этого получается.: https://vk.com/wall-188903731_123
Итоги выставки технического творчества: https://vk.com/wall-188903731_118
https://vk.com/wall-188903731_90
Встреча с ректором ТУСУРА Рулевским В. М.: https://vk.com/wall-188903731_83
Творческий хакатон: https://vk.com/wall-188903731_74
Утро в гимназии: https://vk.com/wall-188903731_66
Бизнес-проектирование: https://vk.com/wall-188903731_58
Основы 3Д моделирования. Обучающий видеоролик.: https://vk.com/wall-188903731_56
Бизнес-олимпиада Поколение 2084: https://vk.com/wall-188903731_55
Выставка в ТУСУРЕ: https://vk.com/wall-188903731_54
Выставка Обычные вещи-необычной формы: https://vk.com/wall-188903731_47
Всероссийский конкурс Руками: https://vk.com/wall-188903731_43
https://vk.com/wall-188903731_30
https://vk.com/wall-188903731_29
https://vk.com/wall-188903731_28