

Официальная группа в контакте Точек роста региона. Где отображаются все мероприятия, в том числе и нашего центра «Точка роста» МБОУ ЦО №49

<https://vk.com/club194004656>

группа в контакте МБОУ ЦО №49

<https://vk.com/co49bogucharovo>

Сведения о качестве дополнительного образования в наглядных формах представления результативности реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ технической направленности «Азбука моделирования и промдизайна с использованием БПЛА», "Scratch-алгоритмика", "Основы промдизайна и web-конструирования".

По мере освоения программы проводится контроль полученных знаний и навыков. Контроль позволяет определить эффективность обучения по программе, проанализировать результаты, внести коррективы; детям, родителям, педагогу увидеть результаты.

Динамика результативности реализации дополнительной общеобразовательных общеразвивающих программ «Азбука моделирования и промдизайна с использованием БПЛА», "Scratch-алгоритмика", "Основы промдизайна и web-конструирования" отслеживается через:

- входной, текущий контроль и итоговую аттестацию;
- участие и победы учащихся в конкурсах и мероприятиях разного уровня;
- предъявление и демонстрация образовательных результатов (индивидуальные творческие работы учащихся, грамоты, дипломы).

Входной контроль осуществляется при приеме учащихся в объединения технической направленности в начале каждого учебного года обучения для выявления у учащихся имеющихся знаний, умений и навыков.

Текущий контроль осуществляется в течение всего учебного года по изучению каждой темы и раздела.

Итоговая аттестация проводится по окончании каждого учебного год в виде защиты индивидуальных проектов в ходе мероприятия «Фестиваль проектов», «Калейдоскоп проектов», что позволяет оценить результативность освоения программы за учебный год.

Показатели развития обучающихся в научной, интеллектуальной, творческой деятельности, участие в олимпиадах и конкурсах (2018г-2019г, 2019г-2020г, 2020г-2021, 2021-2022г)

Общие сведения о конкурсной деятельности

Учебный год	Количество конкурсов	Количество		
		участники	победители	призеры
2018-2019	4	5	-	2
2019-2020	5	13	1	3
2020-2021	9	15	1	3

2021-2022	13	10	1	4
-----------	----	----	---	---

Проектно-исследовательская деятельность предполагает совместный творческий процесс учителя и ученика по поиску вариантов решения прикладных задач. Большое значение имеет активный интерес к исследовательской деятельности самого учителя, его способность переживать радость творчества и заражать этим чувством учащихся. При вовлечении обучающихся в проектную деятельность происходит развитие их интеллектуальных и творческих способностей, поддержка научно-исследовательских интересов учеников, формируется исследовательский стиль мышления и мировоззрения учащихся. Деятельность учителя по организации исследований включает следующее:

обеспечение учащихся необходимыми знаниями по организации исследований;

- организация занятий по технике проведения исследований и активизация учащихся к нахождению путей достижения цели;
- обучение учащихся формулировке выводов, обобщений по результатам исследований,
- помощь в подготовке проектов к защите.

Работа в рамках кружкового объединения «Азбука моделирования» дает возможность каждому ученику совершенствовать свои знания, развивать интеллект, приобретать умения и навыки в научно-исследовательской и научно-экспериментальной деятельности. Над индивидуальной темой исследования учащиеся могут работать в течение длительного времени, что позволяет им глубоко изучить исследуемую тему и выполнить задание на достаточно высоком уровне, который дает возможность стать участником научно-практических конференций.

Приобщение учащихся к проведению различного вида исследований способствует решению следующих задач:

- самостоятельности, творческой выработке решений; повышение степени мотивации;
- развитию важных интеллектуальных качеств человека и применением их на практике;
- приобщению учащихся к интеллектуально-творческой деятельности по выдвижению и реализации в научных исследованиях творческих идей;
- развитию коммуникативных способностей, созданию условий для расширения среды общения.

Проекты и исследовательские работы обучающихся

№	Мероприятие / конкурс	Учебный год	Название работы	Номинация, направление	Автор(ы)
1	Муниципальный конкурс «Шаг в науку» для младших	2018-2019	Народные умельцы Тульского края	Тульский край...Люби его и воспевай!»	Хорошилов Артем, ЗА

	школьников				
2	Защита проектов в рамках школьного объединения «Моделирование в программных средах Mathcad, Excel, Pascal»	2018-2019	Решение квадратных уравнений в Mathcad, Excel, Pascal	Математика Информатика	Шлыков Дмитрий, 10 А Шувалов Алексей
3	Защита проектов в рамках школьного объединения «Моделирование в программных средах Mathcad, Excel, Pascal»	2018-2019	Построение графиков функций в Mathcad, Excel, Pascal	Математика Информатика	Соловьев Андрей, 10 А Савинов Владислав, 10 А
4	Региональный этап всероссийской олимпиады «Созвездие»	2018-2019	МКС (Международная космическая станция)	3-D моделирование	Соловьев Андрей, 10А
5	Региональный этап всероссийской олимпиады «Созвездие»	2018-2019	Ночной десант (Scratch- проект)	2-D анимация	Быковская Анастасия, 8А
6	Региональный этап всероссийской олимпиады «Созвездие»	2018-2019	Квест по истории авиации и воздухоплавания на Google site	Web-дизайн	Коврежникова Дарья, 10А
7	Защита проектов в рамках школьного объединения «3-D моделирование и прототипирование»	2019-2020	Моделирование биоритмов человека	Биология Информати- ка	Еремина Анастасия, 11 А
8	Региональный конкурс по 3- D моделированию	2018-209	МКС- международная космическая	Информати- ка	Соловьев Андрей, 10 А

	«Компьютерный мир»		станция		
9	Региональный конкурс по 3- D моделированию «Компьютерный мир»	2019-2020	Моделирование движения самолета в 3-D редакторе Blender (И-16)	Конкурс посвящен 75 – летию Победы	Соловьев Андрей, 11 А
10	Региональная конференция «Вклад молодежи и студентов в социально-экономическое развитие региона»	2019-2020	Эх, путь-дорожка фронтовая! Виртуальная книга памяти на платформе Bitrix24	Web- дизайн	Соловьев Андрей, 11А
11	Региональная конференция «Вклад молодежи и студентов в социально-экономическое развитие региона» Номинация «Научно-технический проект»	2019-2020	Танк Т-34-85 в облачном редакторе Tinkercad	Военная техника	Шувалов Алексей, 11А
12	23-я Всероссийская конференция «Открытие» г. Ярославль	2019-2020	Золотое сечение в архитектуре и 3-D модели Успенского собора Тульского кремля (Tinkercad)	Секция математики	Шувалов Алексей, 11А
13	23-я Всероссийская конференция	2019-2020	Создание модификаций	Секция информатики	Шлыков Дмитрий, 11А

	«Открытие» г. Ярославль		игры Minecraft		
14	23-я Всероссийская конференция «Открытие» г. Ярославль	2019-2020	Решение многофигурной стереометрической задачи	Секция математики (подсекция геометрия)	Савинов Владислав, 11А
15	Региональный этап всероссийской олимпиады «Созвездие»	2019-2020	Использование солнечной энергии в мировом хозяйстве Web-сайт	Человек и энергия	Мордвинов Николай, 11А
16	Муниципальный конкурс «Шаг в науку» для старших школьников	2019-2020	Решение систем линейных уравнений методом Крамера в Mathcad, Excel, Pascal	Область естественных наук	Соловьев Андрей, 11А
17	Научно-практическая конференция для обучающихся Тульской области «Новые горизонты»	2020-2021	Число Эйлера в математике и жизни	История одного открытия	Гусев Илья, 10 А,
18	Научно-практическая конференция для обучающихся Тульской области «Новые горизонты»	2020-2021	Расчет демографической емкости города Тулы	Человек и окружающая среда	Комаров Андрей, 9А
19	Научно-практическая	2020-2021	История и практические	История одного	Бооль Владимир, 6А

	конференция для обучающихся Тульской области «Новые горизонты»		расчеты числа π	открытия	
20	Региональный конкурс «Космическая весна»	2020-2021	Восток-1 в 3-D	Творчество без границ	Стрельцова Василина 10 А,
21	Региональный конкурс «Космическая весна»	2020-2021	Гиф-анимация о белке и Стрелке, Космический фото-кроссворд	Творчество без границ	Хорошилов Артем, 5 А
22	Всероссийская научно-практическая конференция им. Жореса Алфёрова	2020-2021	Решение многофигурной стереометрической задачи	Секция математики	Копцов Владимир, 10 А
23	Областной конкурс по компьютерным технологиям «Компьютерный мир», посвященный 60-летию первого полета человека в космос	2020-2021	Время первых	Web- дизайн	Фокин Фёдор, 9 А
24	Областной конкурс по компьютерным технологиям «Компьютерный мир», посвященный 60-летию первого полета человека в	2020-2021	Космическое поле чудес	Интерактивная игра	Филоненко Сергей, 10 А

	космос				
25	24-я Всероссийская конференция «Открытие» г. Ярославль	2020-2021	Решение многофигурной стереометрической задачи с помощью производной	Секция математики (подсекция геометрия)	Фатиков Александр, 11 А
26	Открытый муниципальный конкурс творческих работ юных журналистов «Большое начинается с малого»	2020-2021	Виртуальная экскурсия по Туле	Презентация	Мамонова Екатерина, 10 А
27	Открытый муниципальный конкурс творческих работ юных журналистов «Большое начинается с малого»	2020-2021	Народные умельцы Тульского края	Презентация	Хорошилов Артем, 5 А
28	Защита проектов в рамках школьного объединения «Моделирование в «Азбука моделирования»	2020-2021	Башни Тульского кремля: история и современность	История, Информатика	Авсюк Данил, 10 А
29	Защита проектов в рамках школьного объединения «Моделирование в «Азбука моделирования»	2020-2021	Построение «красивых кривых» в полярных координатах	Математика, Информатика	Копцов Владимир, 10 А

30	Региональный конкур по 3- D моделированию «Море зовет»	2020-2021	Субмарина	Подводные лодки	Хорошилов Артем, 5 А
31	Региональный конкур по 3- D моделированию «Море зовет»	2020-2021	Крейсер	Надводные корабли	Копцов Владимир, 10 А
32	Региональный конкурс «Природа. Этнос, культура	2020-2021	Виртуальная экскурсия	Scratch-проект	Мамонова Екатерина. 10А класс
33	Областная научно-практическая конференция «Шаг в науку»	2021-2022	Памятники родного края в 3-D (3 монумента)	Памятники в blender, tinkercad	Хорошилов Артем 7А

Руководитель

образовательной организации



(подпись)

/ Плошкина О.Е.

(Ф.И.О.) «3» августа

В учебном году 2021-2022 было защищено на «отлично» и «хорошо» 13 проектов технической направленности.

Стабильность сохранности контингента учащихся по программам технической направленности остается стабильным в течение 3 - лет работы центра Точка роста.

Выявление и развитие способностей обучающихся к научной (интеллектуальной), творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также их участие в олимпиадах, конкурсах, фестивалях, соревнованиях

(таблица из аттестации)

Критерии оценки		Годы обучения	Результативность образовательной деятельности педагога (копии приказов о назначении руководителем кружка, элективного курса и т.д. вкладываются в портфолио)	
			Общее кол-во обучающихся	Доля обучающихся, вовлеченных в различные виды деятельности (в процентном соотношении от числа участвующих)
3.1	Доля обучающихся, вовлеченных учителем в научную (интеллектуальную), творческую, физкультурно-спортивную деятельность, в общей численности обучающихся у учителя по направлению деятельности (в том числе во внеурочную деятельность)	2017 г.	8	Внеурочная деятельность «Решение экзаменационных задач»- 100%, (11 А) Приказ №96-13-к от 25.08.2017 г., №97-11-к от 28.08.2017 г.
		2018 г.	-	-
		2019 г.	9	Кружок «Математический калейдоскоп»- 90%, (5А) Приказы №45-10-а, №45-11-а от 28.08.2019 г.
		2020 г.	15	Объединение дополнительного образования технической направленности: «3-D моделирование и печать» -37,5%, (10А-11А), Внеурочная деятельность: «Математический задачник»-27,5%, (6А)
			11 14	«Практикум по решению экзаменационных задач», 35%, (11А) Приказ №44-8-а от 31.08.2020 г.
		2021 г.	15	Объединение дополнительного образования технической направленности: : «Азбука моделирования и промдизайна с использованием БПЛА»-20,5% , (9А-11А)
20	«Scratch-алгоритмика»- 27,4%, (3А-5А)			
15	«Основы промдизайна и web-конструирования» -20,5%, (6А-8А)			
15 8	Внеурочная деятельность: «Мир цифры» -20,5% , (5А), «Экзаменационный практикум»-11%, (11 А) Приказы №51-2-а от 18.08.2021 г., №89-к от 31.08.2021 г.			
	среднее за межаттестационный период	13	77,4%	

Анализируя данные промежуточной аттестации можно сделать вывод, что обучающиеся получают качественные знания, что представлено в.

**Уровень освоения дополнительной общеобразовательной программы по результатам промежуточной аттестации
(на конец учебного года)**

2019-2020						
Наименование программы	высокий		средний		низкий	
	Кол-во	% качества	Кол-во	% качества	Кол-во	% качества
3-D моделирование и печать	5	33	10	67	-	-
Scratch-алгоритмика	10	50	10	50	-	-
2020-2021						
Основы моделирования и web-дизайна	7	47	8	53	-	-
Scratch-алгоритмика	5	25	15	75	-	-
2021-2022						
Азбука моделирования и промдизайна с использованием БПЛА	4	27	11	73	-	-
Scratch-алгоритмика	15	75	5	25	-	-
Основы промдизайна и web-конструирования	3	20	12	80	-	-

Уровень освоения дополнительной общеобразовательной программы по результатам конкурсной деятельности.

Результаты олимпиад и конкурсов

ВСЕРОССИЙСКИЙ И МЕЖДУНАРОДНЫЙ УРОВНИ			
№ n/n	Название конкурса	Участник(и)	Результаты
1.	Федеральная олимпиада «Шаг в IT»	Хорошилов Артем	Сертификат участника
2.	24 Всероссийская научно-практическая конференция «Открытие» г. Ярославль	Фокин Федор, Фатиков Александр	Сертификаты участников, сертификат финалиста Фатиков А.
3.	25 Всероссийская научно-практическая конференция «Открытие» г. Ярославль	Филоненко Сергей	Сертификат финалиста
4.	23 Всероссийская научно-практическая конференция	Шлыков Дмитрий, Шувалов Алексей, Савинов Владислав	Сертификат участника, сертификаты

	«Открытие» г. Ярославль		финалистов Диплом 3-ей степени Савинов В. (медаль конференции)
5.	Международный конкурс исследовательских работ, посвященный Международному Дню образования (Siense for education. Education for siense.) г. Чебоксары	Хорошилов Артем	Диплом I степени
6.	Всероссийская научно-практическая конференция им. Жореса Алфёрова	Копцов Владимир	Грамота участника
7.	Международный конкурс Just siense,	Копцов Владимир, Филоненко Сергей, Быковская Анастасия	Сертификаты участников
8.	Финальный этап Всероссийской олимпиады «Созвездие-2020»	Мордвинов Николай	Диплом призёра заочного этапа г. Москва
9.	Всероссийская акция «С мечтой о космосе!»	Хорошилов Артем	Участие в номинации «Космическая поэзия»
РЕГИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ			
10.	Региональный этап всероссийской олимпиады «Созвездие-2020»	Мордвинов Николай	Диплом 1 степени
11.	Региональный этап всероссийской олимпиады «Созвездие-2019»	Соловьев Андрей, Коврежникова Дарья	Диплом 3 степени Соловьев Андрей Диплом 3 степени Коврежникова Дарья
12.	Региональный этап всероссийской олимпиады «Созвездие-2021»	Фокин Фёдор	Сертификат участника
13.	Компьютерный мир-2019	Соловьев Андрей, Шувалов Алексей, Быковская Анастасия	Диплом 3 степени (Соловьев Андрей) 2 сертификата участников

14.	Компьютерный мир-2020	Соловьев Андрей, Пономарева Адель	Диплом 3 степени Соловьев Андрей Сертификат участника
15.	Компьютерный мир-2021	Фокин Фёдор	Сертификат участника
16.	Научно-практическая конференция для обучающихся Тульской области «Новые горизонты»	Гусев Илья, Комаров Андрей, Бооль Владимир	Диплом I степени Гусев Илья, сертификаты участников
17.	Областной конкурс по компьютерным технологиям «Компьютерный мир»	Мамонова Екатерина, Филоненко Сергей, Фокин Федор, Хорошилов Артем	Сертификаты
18.	Областной фестиваль-конкурс «Космическая весна», посвященный 60-ю полета в космос Ю. А. Гагарина	Хорошилов Артем, Святюк Николай, Мишина Алена	Сертификаты
19.	Региональный конкур по 3- D моделированию «Море зовет»	Хорошилов Артем Копцов Владимир	Диплом 3-й степени Сертификат
МУНИЦИПАЛЬНЫЕ КОНКУРСЫ			
20.	Городской дистанционный конкурс компьютерной графики «Пиксель-Арт». Посвященный Дню народного единства	Хорошилов Артем	Сертификат участника
21.	Олимпиада ТулГу по программированию	Соловьев Андрей, Шлыков Дмитрий, Савинов Владислав, Шувалов Алексей	—
22.	Открытый конкурс творческих работ юных журналистов «Большое начинается с малого»	Хорошилов Артем, Мамонова Екатерина	Диплом III степени Мамонова Екатерина, Диплом III степени Хорошилов Артем
23.	Муниципальный конкурс «Шаг в науку» для младших школьников	Хорошилов Артем	Диплом участника финала Хорошилов Артем
24.	Региональная конференция «Вклад молодежи и студентов в	Шувалов Алексей Соловьев Андрей	Диплом III степени Шувалов Алексей

	социально-экономическое развитие региона»		Почетная грамота «За творческий подход» Соловьев Андрей
25.	Призер городской научно-практической конференции «Шаг в науку». 5-7 класс, техническая секция	Хорошилов Артем	Диплом 2-ой степени
26.	Областной конкурс компьютерной графики «Арт-пиксель», посвященный Дню народного единства	Хорошилов Артем Ананьева Ирина	Диплом 1-степени Диплом 2-степени
27.	Областная межпредметная олимпиада «Наука в перспективе»	Толстикова Андрей	Диплом 3-ей степени

Руководитель

образовательной организации



(подпись)

/ Плошкина О.Е.

(Ф.И.О.) «3» августа 2021 г .