

школа № 5 имени дважды Героя Советского Союза
Ивана Даниловича Черняховского»
(МАОУ «СОШ № 5 им. И.Д.Черняховского»)

238151, Калининградская обл., г.Черняховск, ул. Ленинградская, дом №18,
корпус №2

тел. 8-401-41-2-34-61, факс 8-401-41-2-34-61

E-mail: schooll-5@rambler.ru

ОКПО 35389543, ОГРН 1153926033612, ИНН/КПП 3914021432/391401001

Отчет

по реализации плана работы Центра цифрового и гуманитарного профилей
«Точка роста» МАОУ «СОШ №5 им. И.Д.Черняховского» за 2023 год

Четвертый год в школе открыт Центр цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».

Центр располагается в трех кабинетах формирования цифровых и гуманитарных компетенций, в том числе по предметным областям «Основы безопасности жизнедеятельности», «Технология» и «Информатика», который в свою очередь включает в себя помещение для проектной деятельности – пространство, выполняющее роль центра общественной жизни школы. Помещение для проектной деятельности зонировано по принципу коворкинга, включающего шахматную гостиную и медиазону.

Кабинеты оснащены современным оборудованием и техническими новинками.

В 2023 учебном году количество обучающихся по обновлённым программам «Технология» составило - 394 человек, «Информатика» - 254 человека, «ОБЖ»- 179 человек. Количество обучающихся по данным программам незначительно изменилось по сравнению с прошлым годом. По программам дополнительного образования начальной школы «Робототехника» обучаются 106 человек, Внеурочной деятельностью охвачено – 129 человек. Дополнительным образованием охвачено 57 человек.

Эффективное использование оборудования Центра.

Педагоги активно используют оборудование Центра в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видеоуроков, проводят практические занятия по обучению навыкам оказания первой помощи пострадавшим на современных тренажерах.

Для проведения уроков ОБЖ в Центре «Точка роста» используется современное оборудование, позволяющее проводить практические занятия по оказанию первой медицинской помощи: тренажер сердечно-легочной реанимации «Александр», тренажер по оказанию помощи при попадании инородного тела в дыхательные пути «Искандер», медицинская сумка, комплект шин для иммобилизации конечностей, комплект имитаторов ран, медицинские носилки.

№ п/п	Класс	Кол-во часов	Тема занятия	Используемое оборудование
1.	11	1	ПМП при острой сердечной недостаточности и инсульте.	Тренажер для обучения приемам сердечно-легочной реанимации «Александр»
2.	11	2	ПМП при остановке сердца.	
3.	11	1	Основные правила оказания ПМП.	
4.	11	1	ПМП при ранениях.	Комплект имитаторов травм и ранений
5.	11	1	ПМП при черепно-мозговой травме.	
6.	11	1	ПМП при травмах опорно-двигательного аппарата.	Перевязочные материалы, шины для иммобилизации конечностей
7.	11	1	ПМП при травмах в области таза, при повреждении позвоночника, спины.	
8.	11	1	Правила остановки артериального кровотечения.	Перевязочные материалы, жгуты
9.	11	1	Способы иммобилизации и переноски пострадавшего.	Перевязочные материалы, шины для иммобилизации конечностей, носилки
10	8	1	Оказание ПМП пострадавшим при пожаре	Комплект имитаторов травм и ранений, перевязочные материалы, шины для иммобилизации конечностей, носилки.
11	8	1	Оказание ПМП пострадавшим при поражении АХОВ	
12	8	1	Оказание ПМП пострадавшим при радиационном поражении	

При проведении уроков информатики у учителя есть возможность использовать интерактивный комплекс, 3D принтер, сканер, мобильный класс с ноутбуками, ноутбук для учителя.

На уроках технологии 3D — принтер, ПО для 3D моделирования, ручной инструмент, промышленное оборудование, частично дополнительное оборудование шлем виртуальной реальности, ноутбук с ОС для VR шлема, квадрокоптеры.

На уроках технологии (девочки) работают на сервисе Леарнинг, выполняя интерактивные задания, повторяют и закрепляют полученные знания. 6 класс выполняет задания "Устройство швейной машины", "Устройство машинной иглы", "Дефекты машинной строчки" и другие. 5-е классы работают над заданиями "Детали одежды", знакомятся с разными вариантами воротников, манжет. 8б класс защищает свои творческие проекты, которые являются итоговой работой учащихся в 8 классе. В сервисе

леарнинг все классы также выполняют интерактивные задания " Терминология машинных работ".

На уроках технологии (мальчики) работают в программах Blender , desinger и Компас по созданию 3d моделей. Учащиеся создают модели техники, музыкальных инструментов, медалей, интерьера и многое другое. А также ученики 5-7 классов работают на сервисе Леарнинг апс, где учатся определять пиломатериалы, древесину, знать устройство ручного лобзика, знать общие правила техники безопасности, устройство штангенциркуля и как производится им измерения, слесарные инструменты и работы, классификации профессий и много другое.

На уроках информатики учащиеся 7-х классов используют в работе офис MS (презентации, текстовые документы, блокнот и др). Учащиеся 8 –х классов работают над изучением языков программирования Кумир, Питон, Паскаль. Учатся переводить задачи в коды программирования. Ученики нашей школы принимали участие в Олимпиаде "IT- логика". Задания были сложными и интересными.

Реализация программ дополнительного образования цифрового и гуманитарного профилей

<i>№ п/п</i>	<i>Название программы</i>	<i>Целевая аудитория (пример: обучающиеся 7-8 классов)</i>	<i>Количество часов</i>	<i>Количество обучающихся</i>
1	Авиамоделирование	6-8 кл	34 ч	29
2	3D-моделирование	6-8 кл	34 ч	29
3	Виртуальная реальность	6-8 кл	34 ч	29
4	Робототехника	1-4 кл	68 ч	106
5	Шахматы	1-4 кл	68 ч	42

На занятиях по «Авиамоделированию» учащиеся 6-8 классов работают над программированием и запуском квадрокоптеров. В этом полугодие ребята под руководством Савина В.Е. приняли активное участие в областном фестивале «ИНОТ_39». 12 апреля на площадке ФОК «Автотор-Арена» прошло открытие Всероссийского фестиваля детских инновационных проектов «ИНОТ_39». «ИНОТ_39» — это проект, благодаря которому в регионе формируется первое объединение подрастающих инженерных кадров. Оно происходит во взаимодействии с ведущими ВУЗами, крупными промышленными предприятиями, сектором малого и среднего предпринимательства. Кадеты МАОУ "СОШ № 5 им.И.Д.Черняховского" приняли участие в соревнованиях "Элемент-39". Наша команда представила на соревновании свою автомодель и под руководством пилота Гераничева Дениса достойно выполнили все заезды. По итогам соревнования команда заняла 2 место.

«Vr- студия» в этом году открыла свои двери для учащихся 6-8 классов, которые под руководством Савина В.Е. работают над проектом создания своей виртуальной реальности, от её задумки до полного погружения.

На кружке «Робототехника» педагог Савина А.А. с учащимися 5-6 классов изучают принципы робототехники и программирования на основе Базового набора LEGO® Education SPIKE™ Prime (Федеральный проект «Успех каждого ребёнка»). Учащиеся представляли свои работы на школьном конкурсе соревновательной робототехники «Рободвиж» и заняли 2 и 3 место.

Участники пресс- центра совместно с руководителем приняли участие в региональном конкурсе «Безопасная Россия». Принимают активное участие во всех школьных мероприятиях в качестве фото –видео операторов, ведущих. Транслируют информацию по школьному радио.

Кружок по робототехнике для учащихся 3-4 классов проходит по программе дополнительного образования для младших школьников в рамках проекта «Умная продленка». Руководитель кружка –Спицына Т.О. Учащиеся работают с Базовыми наборами WeDo 2.0. С помощью межпредметной проектной деятельности, включающей проектирование, конструирование и программирование робототехнических моделей, ученики начинают понимать, как соотносится реальная жизнь и абстрактные научные теории и факты. Благодаря использованию ориентированных на ключевые предметы естественно-научного цикла начальной школы учебных материалов, WeDo 2.0 помогает ученикам научиться задавать правильные вопросы и делать правильные выводы об окружающем их мире. Ученики учатся определять проблемы, работать сообща, находя уникальные решения и каждый урок совершая новые открытия.

Информация о об участии обучающихся образовательной организации в региональных, межрегиональных и всероссийских мероприятиях (олимпиадах, конкурсах, конференциях)

№ п/п	Название мероприятия (олимпиады, конкурса, конференции)	Уровень мероприятия (региональный, межрегиональный, всероссийский)	Статус (победитель, призер, участник)	ФИО обучающегося	Класс
1	Элемент_39	Областной фестиваль	Призёр (2 место)	Команда: Гераничев Денис Санаев Данил Кизириди Станислав Фещенко	7 класс

				Алексей Кащеев Максим Капралов Дмитрий	
2	Безопасная Россия	Региональный	Призёр (3 место)	Пресс- центр «Пятёрочка»	10 класс
3	Мир фантазий и идей	Муниципальный	Победитель	Кожемякин Григорий Слонский Никита Забегалин Иван	3 - 4 класс
4	RED-FEST в городе Санкт- Петербург	Международный	Участник	Кожемякин Григорий Лагздиньш Макар	3- 4 класс
5	Онлайн – олимпиада «ИТ- логика» ЦЦОД «ИТ- куб»	Всероссийская	Участник	Авдеева Дарья Демиденков Денис Орлов Александр	7 класс
6	Турнир по шахматам	Муниципальный	Призёр (2 место в личном первенстве Джафарова Арина)	Слонский Никита Джафарова Арина Мельник Святослав Лагздиньш Макар	4 класс
7	Интеллектуальн ая игра «Что, где, когда»	Муниципальный	Победител и	Команда «Афины» Команда «Маки»	7 «А» класс 11 класс
8	Интеллектуальн ая игра «Мудрая сова»	Муниципальный	Победител и	Команда «Афины» Команда «Маки»	7 «А» класс 11 класс
9	Вторая Интеллектуальн	Муниципальный	Призёры (2,3 место)	Команда «Афины»	7 класс

	ая игра «Мудрая сова»			Команда «Олимп»	
10	3D – профи	Региональный	Участник	Проплёткин Даниил Фёдоров Максим	7 класс
11	Техника для мира -2023	Областная онлайн- выставка	Участник	Санаева Ева Орехов Денис Кассин Кирилл Кулик Кирилл	3-4 класс

17 февраля 2023 года на базе Центра цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста" МАОУ "СОШ 5 им.И.Д.Черняховского " прошёл конкурс по соревновательной робототехники "Рободвиж " в рамках проведения недели памяти И.Д.ЧЕРНЯХОВСКОГО, посвящённой 78-ой годовщине со дня гибели великого полководца.

Цель конкурса: популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди обучающихся.

В конкурсе принимали участие - 14 учащихся 3-7 классов.

Результаты конкурса:

1 место Команда "Миссия -Спасатели" (Лагздиньш Макар 3а класс, Гончаров Александр 3а класс, Кожемякин Григорий 4б класс) с работой "Спасатель- 2023". Данную творческую работу ребята представили на Международном фестивале по робототехнике и программированию RED-FEST в городе Санкт- Петербург.

25 апреля 2023 года прошёл Муниципальный турнир детского технического творчества "Мир фантазий и идей" по лего -Конструированию и робототехнике среди обучающихся образовательных учреждений МО "Черняховский муниципальный округ Калининградской области". Команда нашей школы "Энергия" заняла 1 место в турнире.

Реализация направления "шахматы", эффективность деятельности

Направление «шахматы» реализуется в следующих направлениях: во время уроков физкультуры как индивидуальная подготовка учеников, освобождённых от физических занятий; в параллели 2-х классов в рамках 3 урока физкультуры (раз в две недели); подготовка к соревнованиям по шахматам (внеучебное время); шахматные турниры. Всего задействовано 72 учащихся нашей школы.

"Шахматы" в 1-4 классах проводятся в рамках губернаторской программы "Умная продлёнка ". Количество обучающихся, зачисленных на программу - 43.Учащиеся, под руководством Борщёва Д.В., работают над основными правилами игры в шахматы не только на досках, но и на

электронной платформе Lichess. Но ребята также активно принимают участие в школьных шахматных турнирах. Один из турниров состоялся в сентябре. В нём принимали участие ученики 3-11 классов (15 учащихся). В декабре планируется следующий турнир, посвящённый Конституции РФ.

По результатам школьных шахматных турниров выявлены одарённые учащиеся, которые могут представить школу в данном направлении на высоком уровне. Учащиеся проявляют интерес к шахматным турнирам и активно принимают участие. С 1 сентября по настоящий момент было проведено 4 шахматных турнира, в которых (в общей сложности) приняло участие 63 учащихся нашей школы.

В муниципальном шахматном турнире приняло участие 4 ученика 3 –х классов: Слонский Никита, Джафарова Арина, Мельник Святослав, Лагздиньш Макар. В общем зачёте ребята заняли 4 место, в индивидуальном зачёте Джафарова Арина заняла 2 место.

Согласно плану мероприятий были проведены различные квесты, марафоны, праздники, мастер-классы, конкурсы и праздники. Детям больше всего понравились квесты по безопасности жизнедеятельности, интеллектуальные марафоны, где ребята смогли проявить свои знания и умения, полученные на занятиях. Это помогло многим обучающимся успешно проявить себя в дистанционных и очных конкурсах различной направленности.

Активно проходят и массовые мероприятия в Центре.

Результаты олимпиад общие :

Наименование мероприятия	Уровень (муниципальный, региональный, всероссийский)	Уровень	Количество участников	Количество призеров	Количество победителей
1	Всероссийская олимпиада школьников по математике	школьный	131	0	1
2	Всероссийская олимпиада школьников по математике	муниципальный	16	0	0
3	Всероссийская олимпиада школьников по математике	региональный	0	0	0
4	Всероссийская олимпиада школьников по информатике	школьный	98	0	9
5	Всероссийская олимпиада школьников по информатике	муниципальный	0	0	0
6	Всероссийская олимпиада школьников по информатике	региональный	0	0	0
7	Всероссийская олимпиада	школьный	105	1	67

	школьников по технологии				
8	Всероссийская олимпиада школьников по технологии	муниципальный	16	5	2
9	Всероссийская олимпиада школьников по технологии	региональный	0	0	0
10	Всероссийская олимпиада школьников по ОБЖ	школьный	73	5	18
11	Всероссийская олимпиада школьников по ОБЖ	муниципальный	5	1	0
12	Всероссийская олимпиада школьников по ОБЖ	региональный	0	0	0

Результаты школьного этапа
Всероссийской олимпиады школьников 2023 год

Предмет	Класс	Кол-во участников	Ф.И. победителей и призеров			
			I	II	III	Призеры
Физика («Сириус»)	7	26	Роговенко Даниил (7А)	Литвинко Денис (7А)	Габулян Зарина (7А)	Медведева Екатерина (7Б), Величко Максим (7Б), Санаев Дмитрий (7А), Попов Михаил (7Б)
	8	21	Косенко Виктория (8В), Гераничев Денис (8Б)	-	-	-
	9	19	Орлов Дмитрий (9А)	Мельникова Полина (9Б)		
ИТОГО			4	2	1	4
Математика «Сириус»	4	27	-	-	-	-
	5	23	-	-	-	-
	6	17	-	-	-	
	7	16	-	-	-	
	8	24	-	-	-	-
	9	13	-	-	-	-
	11	11	Секова	-	-	-

			Екатерина			
ИТОГО			1			
ОБЖ	5	14	Ушакова Пелагея (5А)	Старунова Кира (5В)	Фоменко Ульяна (5Б)	Алешин Данила (5А), Ющенко Лидия (5В)
	6	15	Когдин Владислав (6Б)	Горбунова Марина (6Б)	Королева Вероника (6А)	Голубева Ульяна (6А)
	7	12	Соболевская Надежда (7А, призер)	Габулян Зарина (7А), Мишарина Таисия (7Б)		
	8	12	Демиденков Денис (8Б)	Пидцерковн ый Игнатий (8В)	Погорелая Елизавета (8Б)	
	9	14	Купцов Владислав (9А)	Черныш Степан (9Б)	Бондарчук Александр а (9Б)	Маняк Кирилл (9Б), Лушникова Ульяна (9В)
	11	6	Секова Екатерина	Зырянов Иван	Грибова Вероника	
	ИТОГО			6	7	5
Технология (юноши)	5	10	Ли Матвей (5А)	Кожемякин Григорий (5Б)	Курочкин Константи н (5Б), Разводас Виталий (5В)	
	6	13	Вантякшев Александр (6Б), Когдин Владислав (6Б), Журавлев Артем (6А)	Лейхнер Андрей (6В), Кох Христиан (6В)	Соболевск ий Владислав (6Б)	
	7	10	Роговенко Даниил (7А), Санаев Дмитрий (7А)	Мартынюк Илья (7В)	Липин Иван (7А)	-
	8	12	Кизириди Станислав (8А)	Гераничев Денис (8Б)	Черницов Артем (8А)),	Пидцерковн ый Игнатий (8В)

					Мазурик Артем (8Б)	
	9	8	Забалдин Кирилл (9Б)	Шорин Даниил (9Б)	Федоров Кирилл (9В)	-
	11	4	Соболевский Александр	Макаров Денис	Гревцев Федор	-
ИТОГО			9	7	8	1
Технология (девушки)	5	10	Боровенская Полина (5Б)	Старунова Кира (5В)	Серебрени- кова Дарья (5А)	Ющенко Лидия (5В), Фоменко Ульяна (5Б)
	6	9	Матюхина Дарья (6Б), Живайкина Александра (6Б), Давыдова Анна (6Б)	Королева Вероника (6А)	Горбунова Марина (6Б), Назарова Полина (6В)	-
	7	10	Соболевская Надежда (7А)	Ващук Нелли (7Б)	Габулян Зарина (7А)	
	8	9	Величко Диана (8Б)	Манукян Анаит (9В)	Лейхнер Полина (8А)	Ерукова Александра (8А), Дорош Юлиана (8В), Дарда Юлия (8А),
	9	9	Новикова Ангелина (9В)	Гейбихнер Татьяна (9А)	Старунова Алина (9В)	
	11	1	Секова Екатерина			
	ИТОГО			8	5	6

Результаты муниципального этапа ВсОШ 2023 год:

Предмет	Класс	ФИ участника	Кол- во баллов	Место (статус)	ФИО учителя
Основы	8	Демиденков Денис	237	4 <i>(призер)</i>	Богинский Ю.В.
	8	Пидцерковный	169	участник	Богинский

безопасности жизнедеятельн ос-ти		Игнатий			Ю.В.
	9	Купцов Владислав	211	участник	Богинский Ю.В.
	11	Секова Екатерина	192	участник	Богинский Ю.В.
	11	Грибова Вероника	150	участник	Богинский Ю.В.
Математика	7	Роговенко Даниил	3	6 (участник)	Купцова И.А.
	7	Санаев Дмитрий	3	6 (участник)	Купцова И.А.
	7	Литвинко Денис	2	7 (участник)	Купцова И.А.
	7	Габулян Зарина	0	участник	Купцова И.А.
	7	Секова Елизавета	0	участник	Купцова И.А.
	8А	Кизириди Станислав	0	участник	Гузикене Н.В.
	8А	Лисовский Алексей	0	участник	Гузикене Н.В.
	8В	Косенко Виктория	0	участник	Миценко Л.А.
	8Б	Садоха Никита	0	участник	Гузикене Н.В.
	8Б	Урбонайте Валерия	0	участник	Гузикене Н.В.
	8А	Фещенко Алексей	0	участник	Гузикене Н.В.
	9А	Орлов Дмитрий	7	2 (участник)	Гузикене Н.В.
	9Б	Мельникова Полина	0	участник	Гузикене Н.В.
	11А	Скворцова Милана	1	4 (участник)	Гузикене Н.В.
	11А	Важенин Даниил	0	участник	Гузикене Н.В.
	11А	Секова Екатерина	0	участник	Гузикене Н.В.

Достижение обучающихся Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» за 2023 год

Наименование	3	4	1	2023 год
--------------	---	---	---	----------

	четверть	четверть	четверть	
Проведено олимпиад, конкурсов, турниров на базе Точки Роста	2	1	1	4
Приняло детей участие в конкурсах на школьном уровне	30	14	12	56
Приняло детей участие в конкурсах муниципального уровня	0	6	12	18
Приняло детей участие в конкурсах регионального уровня	6	17	0	23
Итого количество учеников, принявших участие в конкурсах	36	37	24	97
Количество 1 мест	4	1	5	10
Количество 2 мест	4	2	4	10
Количество 3 мест	3	0	0	3
Итого количество призовых мест	11	3	6	20

За 2023 учебный год реализовано 100 % плана работы Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».

Информационно-просветительское консультирование родительской общественности включает:

- публикации на школьном сайте;
- родительские собрания.

Кадровый состав Центра «Точка роста»

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы. 100% педагогов Центра прошли курсы повышения квалификации для эффективного использования оборудования в рамках реализации образовательных программ на базе Центра.

Спицына Т.О. «Руководитель школьного центра образования «Точка роста»» в объёме 72 часа

Спицына Т.О. «Применение робототехнических устройств в образовательном процессе» в объёме 16 часов

Савина А.А. «Применение робототехнических устройств в образовательном процессе» в объёме 16 часов

Савин В.Е. «Применение беспилотных летательных аппаратов на примере кейсов проекта «Цифровой лесничий»»

Капралов Е.Б. «Применение беспилотных летательных аппаратов на примере кейсов проекта «Цифровой лесничий»»

Штатное расписание сотрудников

Центра цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»
на 2023-2024 учебный год

Категория персонала	Позиция (содержание деятельности)	Количество штатных единиц
Управленческий персонал	Руководитель	1
Основной персонал (учебная часть)	Педагог по предмету «Технология»	2
	Педагог по предмету «Информатика»	1
	Педагог по предмету «ОБЖ»	1
	Педагог дополнительного образования	1
	Педагог - организатор	0,5
	Педагог по шахматам	0,5

Индикативные показатели результативности работы Центра цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» за 2023 год.

Исходя из Перечня индикативных показателей выполнены плановые задачи: 1) 100% охват контингента обучающихся 5-11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Технология», «Информатика», «Основы безопасности и жизнедеятельности» на обновлённом учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания; 2) не менее 70% охват контингента обучающихся 5-11 классов – дополнительными общеобразовательными программами цифрового и гуманитарного профилей во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнёрства.

Реализация дополнительных программ цифрового и гуманитарного профилей

№ п/п	Название программы	Целевая аудитория (пример: обучающиеся 7-8 классов)	Количество часов	Количество обучающихся
1	Пресс- центр «Пятёрочка»	7-11 классы	34 ч	17
2	Клуб «Что, где, когда»	5-7 классы, 8-11 классы	34 ч	20
3	Робототехника	5-7 классы	34 ч	20
Итого				57

Реализация сетевых образовательных программ цифрового и гуманитарного профилей

№ п/п	Название программы	Целевая аудитория (пример: обучающиеся 8 классов)	Количество часов	Форма проведения занятий (очно, дистанционно)	Партнерская образовательная организация	Количество обучающихся
1	«Основы проектной деятельности: конструирование и моделирование»	6А класс, 6 Б класс, в 7 Б класс	36	Очно, дистанционно	МАОУ «СОШ №3»	84

Инфраструктура Центра широко используется при проведении диагностики обучающихся функциональной грамотности, проведение психологических тестирований. Учителя физкультуры проводят занятия по шахматам на платформе lichess. Проходят конкурсы чтецов и исследовательских проектов. Центр объединяет большое количество учащихся, которые заинтересованы в познании «нового». Учащиеся работают вместе для достижения поставленных целей, тем самым учатся командной работе. Ребята активно участвуют во всех конкурсах, олимпиадах, турнирах. Появились первые победы в областных соревнованиях.

Директор Центра цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»
МАОУ «СОШ №5 им. И.Д. Черняховского» Т.О. Спицына

