

Основное общеобразовательное учреждение «Средняя
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 2022- 2023 учебный год

Три года 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 2022-2023 учебном году количество обучающихся по обновлённым программам «Технология» составило- 318 человек, «Информатика» - 269 человека, «ОБЖ»- 183 человек. Количество обучающихся по данным программам незначительно изменилось по сравнению с первым полугодием. По программам дополнительного образования начальной школы «Робототехника» обучаются 82 человека, Внеурочная деятельность – 126 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 лярнинг 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 Лярнинг 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.

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.

Пресс- центр «Пятёрочка», руководителем которого является Яблокова И.В., выпускает газету «Пятёрочка» на школьном сайте http://school5.chernyahovsk.ru/school_life/newspaper/

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.

17 февраля на базе Центра цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста" МАОУ "СОШ 5 им.И.Д.Черняховского " прошёл конкурс по соревновательной робототехнике "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 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.

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	139	4	0
2	Всероссийская олимпиада школьников по математике	муниципальный	8	0	0
3	Всероссийская олимпиада школьников по математике	региональный	0	0	0
4	Всероссийская олимпиада школьников по информатике	школьный	126	0	0
5	Всероссийская олимпиада школьников по информатике	муниципальный	0	0	0
6	Всероссийская олимпиада школьников по информатике	региональный	0	0	0
7	Всероссийская олимпиада школьников по технологии	школьный	92	40	15
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	60	14	4
11	Всероссийская олимпиада школьников по ОБЖ	муниципальный	10	5	0

12	Всероссийская олимпиада школьников по ОБЖ	региональный	0	0	0
----	---	--------------	---	---	---

Результаты муниципального этапа ВсОШ за 2022-2023 учебный год:

Предмет	Класс	ФИ участника	Кол-во баллов	Место (статус)	ФИО учителя
Основы безопасности жизнедеятельности	7В	Ткач Мария	219	<i>II место (призер)</i>	Богинский Ю.В.
	7А	Урбонайте Евгения	211	участник	Богинский Ю.В.
	8А	Купцов Владислав	221	<i>6 место (призер)</i>	Богинский Ю.В.
	9Б	Агапова Дарья	204	<i>II место (призер)</i>	Богинский Ю.В.
	9Б	Кондратьева Полина	185	участник	Богинский Ю.В.
	10А	Секова Екатерина	222	<i>II место (призер)</i>	Богинский Ю.В.
	10А	Зырянов Ивана	219	<i>III место (призер)</i>	Богинский Ю.В.
	11А	Колосова Алёна	207	участник	Богинский Ю.В.
	11А	Абдуллагаджиев Никита	199	участник	Богинский Ю.В.
	11А	Клочкова Дарья	198	участник	Богинский Ю.В.
Математика	7В	Косенко Виктория	8	участник	Миценко Л.А.
	7Б	Гандрабур Даниил	1	участник	Купцова И.А.
	8А	Орлов Дмитрий	12	участник	Гузикене Н.В.
	8Б	Фоменко Эвелина	1	участник	Гузикене Н.В.
	8Б	Мельникова Полина	0	участник	Гузикене Н.В.
	10А	Важенин Даниил	0	участник	Гузикене Н.В.
	10А	Манукян Сурен	0	участник	Гузикене Н.В.
	11А	Илюхина Алина	0	участник	Гузикене Н.В.
Технология (Культура дома)	7Б	Урбонайте Валерия	59	<i>I место (победитель)</i>	Данилец Т.Г.
	7Б	Бетанова Екатерина		<i>II место (призер)</i>	Данилец Т.Г.
	7Б	Носович Анна	51	участник	Данилец Т.Г.
	8А	Гейбихнер Татьяна	61	<i>II место (призер)</i>	Данилец Т.Г.
	8А	Лазариди Ульяна	55	участник	Данилец Т.Г.
	9Б	Маркосова Анастасия	63	<i>II место (призер)</i>	Данилец Т.Г.
	9Б	Владимирова Мариня	62	<i>III место (призер)</i>	Данилец Т.Г.
	9Б	Кондратьева Полина	60	участник	Данилец Т.Г.
	11А	Ганюгина Полина	77,5	<i>I место (победитель)</i>	Данилец Т.Г.
	7Б	Пенкин Дмитрий	50	<i>4 место (призер)</i>	Капралов Е.Б.
	7В	Пидцерковный	48	участник	Капралов Е.Б.

Технология (Техническое творчество)		Игнатий			
	7Б	Капралов Дмитрий	46,5	участник	Капралов Е.Б.
	8В	Смыслин Александр	50,5	участник	Капралов Е.Б.
	8Б	Забалдин Кирилл	31	участник	Капралов Е.Б.
	11А	Смыслин Михаил	53,5	участник	Капралов Е.Б.
	11А	Штоберт Николай	44,5	участник	Капралов Е.Б.

Достижение обучающихся Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» за 2022-2023 учебный год

Наименование	1 четверть	2 четверть	3 четверть	4 четверть	год
Приняло детей участие в конкурсах на школьном уровне	34	25	30	14	103
Приняло детей участие в конкурсах муниципального уровня	0	0	0	6	6
Приняло детей участие в конкурсах регионального уровня	0	10	6	17	33
Итого количество учеников, принявших участие в конкурсах	34	35	36	37	142
Количество 1 мест	4	4	4	1	13
Количество 2 мест	6	6	4	2	18
Количество 3 мест	5	9	3	0	17
Итого количество призовых мест	15	19	11	3	48

За 2022-2023 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 2022-2023 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 2022-2023 учебный 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.

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.

Задачи реализации деятельности центра «Точка роста» на 2023-2024 учебный год:

1. Проведение Дня открытых дверей и Открытых уроков для обучающихся 1-11 классов (сентябрь 2023);
2. Проведение семинара по Робототехнике и программированию для преподавателей муниципалитета по робототехнике (ноябрь);
3. Проведение мастер-классов по 3D моделированию и запуску БПЛА для родителей, в рамках взаимодействия с семьёй (октябрь);
4. Проведение шахматных турниров и олимпиад по робототехнике среди учащихся муниципалитета (декабрь- январь);
5. Реализовать активное информационное сопровождение в социальной сети «Вконтакте» на базе группы Центра;
6. Продолжить работу по сетевому взаимодействию.

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