

**Отчет  
о работе  
ЦО «Точка роста» естественно-научной и  
направленности  
МБОУ Шаповская ОШ  
за 2022-2023 учебный год.**

В сентябре 2022 года МБОУ Шаповская ОШ Демидовского района Смоленской области вошла в федеральный проект «Современная школа» национального проекта «Образование». В рамках данного проекта в школе создан Центр образования естественно-научной и технической направленности «Точка роста».

Основной **целью** деятельности Центра является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной направленности, программ дополнительного образования естественнонаучной направленности, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

**Задачами** Центра являются:

- реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной направленности, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
- разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной направленности, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
- вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
- организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе в каникулярный период;
- повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

Для успешного функционирования Центра предшествовала определенная работа по подготовке помещений, обучению кадров, укреплению информационной базы общеобразовательного учреждения в соответствии с методическими рекомендациями. Центр «Точка роста» представляет собой новое образовательное пространство, оформленное в едином стиле и оснащенное современным оборудованием и техническими новинками.

У учащихся и педагогов появилась уникальная возможность совместно постигать азы наук и осваивать новые технологии, используя современное оборудование. Механизмами реализации деятельности Центра являются локальные акты и приказы

В Центре функционируют два учебных кабинета со своими лабораториями.

В 2022-2023 учебном году в Центре «Точка роста» реализовывались следующие программы по учебным предметам естественно-научной и технологической направленности:

Перечень рабочих программ по учебным предметам, реализуемых на базе ЦО «Точка роста» естественно-научной и технологической направленности	Рабочая программа по биологии. 5-9 классы Рабочая программа по химии. 8-9 класс Рабочая программа по физике. 7-9 класс Рабочая программа по технологии 5-8 класс
Перечень программ по ДООП, реализуемых на базе ЦО «Точка роста» естественно-научной и технологической направленности	«Юный химик». 5-9 класс «Здоровье, красота и химия». 1-4 класс «Занимательная физика». 5-9 класс «Я познаю себя». 8-9 класс
Перечень программ по внеурочной деятельности, реализуемых на базе ЦО «Точка роста» естественно-научной и	«Чудеса науки и природы». 1-4 класс «Чудеса науки и природы». 5-6 класс «Тропинка в профессию». 1-4 класс «Веселый компьютер». 1-4 класс

технологической направленности	«Юный эколог». 7 класс «Экология человека». 8 класс «Познавательная биология». 5-7 класс «Живая природа». 1-4 класс
--------------------------------	--

## 1. Эффективное использование оборудования Центра.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применяются:

- Демонстрационный комплект цифровой лаборатории по физиологии;
- Четырехосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками;
- Микроскоп цифровой Levenhuk Rainbow D50L PLUS 2 Мникс;
- Набор ОГЭ по химии;
- Демонстрационный комплект цифровой лаборатории по нейротехнологии;
- Демонстративный комплект цифровой лаборатории по биологии;
- Демонстративный комплект цифровой лаборатории по химии;
- Демонстративный комплект цифровой лаборатории по физике.

Уроки физики в 8 и 9 классах проходят с использованием цифровой лаборатории «Архимед». (темы: Электричество, Магнитные явления). Оборудование для демонстрационных опытов. Его используют при изучении новых тем в курсе физики 7-9 классов. Это оборудование связано с разделами: электричество, магнитные явления, оптика, звуковые явления.

На уроках физики, биологии, химии активно используется интерактивный комплекс, принтер, сканер, ноутбуки.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в проведении опытов, проектной деятельности, подготовиться к участию в конференциях, конкурсах и фестивалях.

№ п/п	Конкурс	Участник	Итог
1	Всероссийский конкурс «Эколята-молодые защитники природы». Открытый урок «Туристы – друзья природы»	5-9 класс (13 человек)	Сертификаты участника Егорова С.М. Сертификат организатора
2	Областной конкурс фотографий и фотоколлажей «Красота Смоленского Леса»	Уткина Виолетта	Грамота 2 место
3	Всемирные Дни наблюдения птиц 28.09.- 2.10.2022 г. Анкета « Смоленское Поозерье»	Юсупов В	Сертификат участника
4	Областная экологическая интернет-викторина «Эколята – друзья леса» 30.09.22	Юсупов	Сертификат участника
5	Региональный этап Всероссийского (международного) фестиваля «Праздник Эколят – молодых защитников природы»	Танцевальная группа «Ассорти» Абраменкова В. Бычкова В.	Сертификат
6	Всероссийский Экодиктант	Руководитель ТР	Диплом 3 степени
7	Смоленского областного этапа	Абраменкова В.	Диплом

	Всероссийского детского экологического форума <Зеленая планета 2023> <Конкурс искусственных гнездовий и кормушек для птиц>. Скворечник		3 место
8	Музейный урок. «История автоматических станций от «Луны – 1» до «Луны - 24»	Руководитель ТР	
9	Добро.ру. #мывместе Конкурс категория Волонтеры Номинация Первый поступок проект «Сделаем деревню чище»	Уткина	Сертификаты участников
10	Всероссийская акция «Капля жизни»	4-9 классы	Сертификаты участников
11	<b>Экоолимпиада 1 тур leco.tv</b>	<b>Кропус Роман</b>	
12	Олимпиада по окружающему миру и экологии на Учи.ру	Кропус Дмитрий	Диплом победителя
13	Областной заочный конкурс детских творческих работ и методических материалов «Беречь Леса- творить добро с эколятами», посвященный Международному Дню Леса	Мацковская Надежда	
14	Ежегодный Всероссийский «День Эколят»	Анисимов Стас Анисимов Вячеслав Анисимова Александра Замерайло Дарья Грачев Николай Гусарова Камилла Мацковская Надежда	
15	Областная интернет-викторина «Эколята-друзья леса»	Мацковская Н.	
16	Всероссийская олимпиада по шахматам	Мацковская Н. Анисимова А. Замерайло Д.	Похвальная грамота Сертификат участника Похвальная грамота
17	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по окружающему миру и экологии	Абраменков И. Бычкова В. Анисимова А. Замерайло Д.	Похвальная грамота Диплом победителя Похвальная грамота Сертификат
18	Конкурс рисунков на асфальте «Эколята сохраняют Природу»	1,4 классы	

Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

## 2. Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста» в 2022-2023 учебном году.

	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Ответственные
<b>Методическое сопровождение</b>			
1	Обучение педагогических работников на курсах повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе «Точка роста», реализуемых ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России».	Май-Август 2022 г.	Учителя-предметники
2	Размещение баннера на официальном сайте школы с информацией об открытии Центра «Точка роста», проведение разъяснительной работы с обучающимися и родителями.	Июнь, 2022 г.	Директор школы, руководитель Центра
3	Обновление содержания рабочих программ по предметным областям «Химия», «Физика», «Биология», «Технология».	Июнь-август 2022 г.	Учителя-предметники
4	Обновление содержания программ дополнительного образования, внеурочной деятельности.	Июнь-август 2022г..	Учителя-предметники
5	Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания».	Август 2022 г.	Руководитель центра.
6	Планирование работы Центра на 2022-2023 учебный год.	Август 2022 г.	Руководитель центра, Учителя-предметники
7	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Химия», «Физика», «Биология», «Технология» с использованием нового учебного оборудования.	В течение учебного года	Учителя-предметники
8	Реализация курсов внеурочной деятельности с использованием нового учебного оборудования.	В течение учебного года	Учителя-предметники
9	Круглый стол «Анализ работы Центра за 2022-2023 учебный год и планирование работы Центра на 2023-2024 учебный год».	Май 2023 г.	Руководитель центра, Учителя-предметники
10	Отчет о работе Центра «Точка роста» в составе публичного отчета образовательной организации.	До 01.08.2023г.	Руководитель центра, Учителя-предметники
<b>Учебно-воспитательные мероприятия</b>			
11	Организация предметных погружений обучающихся в учебные предметы: биология, химия, физика.	В течение учеб. года	Учителя-предметники
12	Организация проектной деятельности обучающихся, реализации учебно-исследовательского и проектного подхода при решении образовательных задач.	В течение учебного года	Учителя-предметники
13	Участие учащихся 5-9 классов во Всероссийской олимпиаде школьников по предметам естественно-научной направленности.	Сентябрь-Декабрь 2022 г.	Руководитель ТР Учителя-предметники
14	Участие в конкурсах и конференциях различного уровня.	В течение учеб. года	Учителя-предметники
15	Участие учащихся 5-9 классов во Всероссийской олимпиаде по экологии.	Сентябрь-октябрь 2022 г.	Учитель биологии

16	Участие в сетевом проекте «Урок цифры» 5-9 классы.	По графику	Классные руководители, учитель информатики
17	Неделя естественно-научных предметов.	Март 2023 г.	Учителя-предметники.
18	Школьная научно-практическая конференция «Первые шаги в науку»	Март 2023 г.	Руководитель центра, учителя начальных классов
19	Выставка творческих, проектных работ учащихся.	Апрель 2023 г.	Учителя-предметники
20	Участие во Всероссийском экологическом субботнике.	Май 2023 г.	Классные руководители
<b>Внеурочная деятельность</b>			
21	Реализация программ дополнительного образования и внеурочной деятельности.	в течение учебного года	Руководители курсов внеурочной деятельности, учителя-предметники.
22	Презентация Центра «Точка роста» для учащихся и родителей. Набор обучающихся по программам внеурочной деятельности и дополнительным образовательным программам Центра.	Сентябрь, 2022 г.	Руководитель Центра, учителя-предметники, классные руководители.
23	День науки в «Точке роста».	февраль 2023 г.	Руководитель Центра, Учителя-предметники.
24	Всероссийский конкурс «Большая перемена».	март 2023 г.	Учителя-предметники.
25	Всероссийские акции «День ДНК», «Всероссийский урок генетики».	апрель 2023 г.	Учитель химии и биологии.
26	Всероссийский урок Победы (о вкладе ученых и инженеров в дело Победы)	май 2023 г.	Учителя-предметники.
<b>Социокультурные мероприятия</b>			
27	Открытие Центра образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста».	Сентябрь, 2022 г.	Директор школы, руководитель Центра
28	Родительские собрания (Знакомство с Центром «Точка роста»).	Сентябрь, 2022 г.	Руководитель Центра, классные руководители.
29	Участие в системе открытых онлайн-уроков «Проектория».	в течение учебного года	Руководитель ТР Классные руководители
30	Размещение отчета о работе Центра «Точка роста» за 2022-2023 учебный год на школьном сайте.	июнь 2023 г.	Директор школы, Руководитель Центра
<b>Работа с педагогами</b>			
31	Апробация и внедрение модели равного доступа к современным вариативным общеобразовательным программам цифрового, естественно-научного, технического профилей детям	в течение учебного года	Руководитель Центра
32	Методическое сопровождение педагогов по работе в Центре «Точка Роста»	в течение учебного года	Руководитель Центра

На базе центра «Точка роста» используются цифровые образовательные платформы – «Учи.ру», «Российская электронная школа» в формате лекций, онлайн-конференций, индивидуальных уроков – на выбор педагогов. Центр «Точка роста» приглашал обучающихся Центра к участию в различных конкурсах и акциях.

#### 5. Кадровый состав Центра «Точка роста»

Для работы в Центре подобрана команда специалистов из педагогов школы.

Руководитель Центра "Точка роста": Егорова Светлана Михайловна

Педагоги:

Исакова Нина Александровна – учитель биологии;

Никутьцева Татьяна Михайловна – учитель химии;

Коломейцев Виктор Анатольевич – учитель физики;

Егорова Наталья Викторовна – учитель технологии

Педагоги доп.образования:

Никутьцева Татьяна Михайловна;

Коломейцев Виктор Анатольевич;

Егорова Наталья Викторовна;

Мироненкова Людмила Петровна;

Егоренкова Елена Николаевна;

Медведева Татьяна Викторовна.

Педагоги, работающие в центре, посещают семинары и семинары для реализации образовательных программ по физике, химии и биологии в рамках естественно – научного направления.

Педагоги ЦО «Точка роста» прошли курсы повышения квалификации:

№ п/п	Название программы повышения квалификации, количество часов	Дата выдачи удостоверения о повышении квалификации	Наименование организации, реализующей программу	Численность слушателей программы из ОО
	2	3	4	5
1	Руководитель школьного центра образования «Точка роста», 72 часа	25.10.2022	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Инновационный образовательный центр повышения квалификации и переподготовки «Мой университет»	Егорова С.М.
2	Использование современного учебного оборудования в ЦО естественно-научной и технологической направленностей «Точка	21.02.2023	ГАУ ДПО СОИРО	Коломейцев В.А. Григорьева Л.Н.

	роста», 16ч				
3	«Педагог дополнительного образования школьного центра образования «Точка роста», 72 часа	2023	11.01. 17.01.	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Инновационный образовательный центр повышения квалификации и переподготовки «Мой университет»	Егоренкова Е.Н Егорова Н.В. Мироненкова Л.П
4	Использование оборудования ЦО «Точка роста». Робототехника. (стажировка), 36часов	2023	22.01.	ГАУ ДПО СОИРО	Егорова Н.В.
5	«Педагог по предмету «Математика» школьного центра «Точка Роста», 72 часа	2022	25.11.	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Инновационный образовательный центр повышения квалификации и переподготовки «Мой университет»	Мироненкова Л.П.

Участие в вебинарах и семинарах

№ п/п	Вебинар	участники	ссылка
1	Региональный марафон эффективных практик реализации образовательных программ общего и дополнительного образования по физике, химии, биологии, технологии, информатике, реализуемых центрами «Точка роста», детскими технопарками	Дина Николаевна Светлана Михайловна Медведева Наталья Викторовна Григорьева	<a href="https://clck.ru/339577">https://clck.ru/339577</a> .

	«Кванториум» и центром «IT-куб». 20.01.23г.		
2	25 января 2023 года в 15.00 проводит региональный форум «Творческая среда».	Егорова С.М.	<a href="https://clck.ru/339577">https://clck.ru/339577</a> .
3	21 февраля 2023 года в 15.00 проводит региональный форум «Творческая среда».	Егорова С.М.	<a href="https://clck.ru/33aq4S">https://clck.ru/33aq4S</a> .
4	Вебинар «Развитие детского самоуправления в школе как способ становления самостоятельности и ответственного отношения к жизни» 24.02. в 12.00 Вебинары проекта «Федеральный лекторий» с 21 по 28.02.34	Егорова С.М.	<a href="https://events.webinar.ru/UPR/556532874/stream-new/443616442">https://events.webinar.ru/UPR/556532874/stream-new/443616442</a>
5	Смоленское областное государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Станция юных натуралистов» 17 марта 2023 года в 11.00 «Новые тенденции в организации и деятельности школьных лесничеств»	Медведева Туманова Егорова С.М.	<a href="https://us05web.zoom.us/j/3980633316?pwd=V01ReUt3ZDIFWTJmRjlRRHJMTHVpQT09">https://us05web.zoom.us/j/3980633316?pwd=V01ReUt3ZDIFWTJmRjlRRHJMTHVpQT09</a>
6	22 марта 2023 года в 15.00 проводит региональный форум «Творческая среда».	Медведева Егорова Н.В. Егорова С.М. Егоренкова Е.Н.	<a href="https://clck.ru/33aq4S">https://clck.ru/33aq4S</a> .
7	Региональная творческая группа 24 марта 2023 г. Совещание проводится в режиме		<a href="https://clck.ru/ejDBF">https://clck.ru/ejDBF</a>



	ВКС. Начало работы в 14.00.		
8	19.04 Вебинар Точка роста «Творческая среда»	Я, НВ, Е.Н., Никульцева, Медведева	
9	Информационно-методический онлайн-семинар для педагогов и руководителей образовательных организаций «Национальный проект «Образование»: новости, практики, открытия» 11.05 в 11.00		<a href="https://vk.com/video-151667500_456239464">https://vk.com/video-151667500_456239464</a>
10	17 мая 2023 года в 15.00 региональный форум «Творческая среда».		<a href="https://events.webinar.ru/soiro/1723209687">https://events.webinar.ru/soiro/1723209687</a> .
	Академия Минпросвещения Семинар «Вектор образования: вызовы, тренды, перспективы» -25.10.22 г	Григорьева Л.Н.	<a href="https://rutube.ru/video/70fcf535db4c7c090cb132db2bab0107/">https://rutube.ru/video/70fcf535db4c7c090cb132db2bab0107/</a>

1 1	Марафон эффективных практик	Егорова Н.В.	<a href="https://teams.microsoft.com/#/pre-join-calling/19:meeting_Y2U0MmU0M2MtMjU4ZC00OGQ0LTliMmItNmYzYzE4ZTcxZTk2@thread.v2">https://teams.microsoft.com/#/pre-join-calling/19:meeting_Y2U0MmU0M2MtMjU4ZC00OGQ0LTliMmItNmYzYzE4ZTcxZTk2@thread.v2</a>
1 2	Вебинар «Современное занятие в системе дополнительного образования детей» 29/ 10/ 2022	Егоренкова Е.Н.	prodlenka.org/vebinary/dopolnitelnoe-obrazovanie/15206-vebinar-sovremennoe-zanjatie-v-sisteme-dopolnitelnogo-obrazovaniya-detey -
1 3	тестирование центра «Точка роста» 25. 10. 2022	Егоренкова Е.Н.	dpo.smolensk.ru/cnppmr/l-diagnostika –

#### 6. Индикативные показатели результативности работы Центра

"Точка роста" 2022-2023 учебный год по состоянию на 30.04.2023

№	Наименование индикатора (показателя)	Достигнутое значение	Года
	Общее количество обучающихся в ОО	21	
	Количество обучающихся, охваченных деятельностью Центра «Точка Роста»	21	
	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет из других организаций, охваченных деятельностью Центра «Точка Роста»	0	
	Количество обучающихся, осваивающих два и более учебных предмета "Физика", "Химия", "Биология" с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста»	21	
	Количество обучающихся, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств	21	

	обучения и воспитания Центра «Точка роста»	
7.	Численность человек, ежемесячно вовлеченных в программу социально-культурных компетенций на обновленной материально-технической базе	21
8.	Количество проведенных на площадке Центров социокультурных мероприятий	4

В 2023-2024 учебном году «Точка роста» станет центром притяжения социокультурной жизни, проводником новых технологий. Мы уверены, что впереди у Центра «Точка роста» замечательное будущее и огромное количество планов.

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

1. Реализовывать общеобразовательные программы по учебным предметам «Химия», «Биология», «Технология», «Физика» на базе оборудования центра.
2. Педагогам центра обеспечить более широкий охват обучающихся 5–9-х классов для подготовки к олимпиадам, конкурсам и соревнованиям по химии, биологии, физике, информатике и для участия в них в 2023/24 учебном году.
3. Продолжить реализацию курсов внеурочной деятельности.
4. Продолжить реализацию программ дополнительного образования.
5. Увеличить количество обучающихся ,привлеченных к освоению данных программ в рамках сетевой формы обучения.

Руководитель ЦО «Точка роста» \_\_\_\_\_ / Егорова С.М./