

**Информационно-аналитический отчет.  
Ежеквартальный мониторинг выполнения показателей  
создания и функционирования центра «Точка роста»  
(IV квартал 2024 года).**

В 2023 г. открыт Центр «Точка роста» в МБОУ Черкутинская ООШ.

**Целями работы Центра являются:**

- совершенствование условий для повышения качества образования в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология»;
- повышение охвата обучающихся общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах, программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

**Основными задачами Центра являются:**

- 1) реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
- 2) разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
- 3) вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
- 4) организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;
- 5) повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

Учебная деятельность в Центрах осуществляется по таким предметам учебного плана школ, как «Химия», «Биология», «Физика», «Технология».

Деятельность Центра «Точка роста» регламентируется Положением о Центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», утвержденным приказом руководителя школы. Приказом директора назначен руководитель Центра «Точка роста», утверждено штатное расписание.

В ОО разработаны и реализуются:

- «План (дорожная карта) первоочередных действий по созданию и функционированию Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»;

- План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий Центра «Точка роста».

Деятельность Центра направлена на выполнение следующих индикаторных показателей:

1. Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественно-научные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек).

Современное оборудование Точки Роста обеспечивает реализацию учебных программ и программ дополнительного образования, позволяет активно включать школьников в исследовательскую деятельность.

№	наименование	показатели
1	Цифровая лаборатория по биологии (ученическая)	Обеспечивает выполнение лабораторных работ на уроках по биологии в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся.
2	Цифровая лаборатория по химии (ученическая)	Обеспечивает выполнение лабораторных работ по химии на уроках в основной школе и проектно-исследовательской деятельности учащихся.
3	Цифровая лаборатория по физике (ученическая)	Обеспечивает выполнение экспериментов по темам курса физики.
4	Цифровая лаборатория по физиологии (профильный уровень)	Обеспечивает проведение исследования по функционированию человеческого организма.
5	Учебная лаборатория по нейротехнологии	Обеспечивает возможность сбора данных от подключенных к нему сенсоров и отправку полученных данных на ПК и проведение исследований
6	Цифровая лаборатория по экологии	Обеспечивает проведение учебного экологического мониторинга инструментальными методами. Набор применяется при изучении экологии, биологии, химии, географии и окружающего мира, а также для индивидуальных исследования и проектной деятельности школьников.
7	Цифровые датчики	Позволяют не только точнее и быстрее проводить измерение, но и демонстрируют зависимость параметров от времени, температуры и других показателей. Позволяют сохранить результаты в виде таблиц, графиков для дальнейшего анализа.

Оборудование центра позволяет значительно расширить возможности реализации практической части программы по биологии, физике, химии. Учителями систематически проводится работа как в демонстрационном режиме, так и в группах, где обучающиеся самостоятельно выполняют практическую работу и делают выводы. Широкий спектр датчиков по различным разделам учебных предметов предоставляет возможность ученикам знакомиться с параметрами эксперимента на качественном и на количественном уровнях.

Цифровые лаборатории по физике, химии и биологии позволяют вести длительный эксперимент даже в отсутствие экспериментатора.

Практика показала, что использование цифровых лабораторий позволяет добиться повышения уровня усвоения учебного материала, устойчивого роста познавательного интереса школьников к предметам естественно-научного цикла.

Использование цифровых лабораторий на уроках и во внеурочное время открывает больше возможностей для популяризации предметов естественно-научной и технологической направленности среди обучающихся, а значит повышения эффективности учебного процесса и результативности.

Все занятия проводятся согласно учебному плану и плану работы Центра.

Инфраструктура Центра используется также во внеурочное время и на занятиях по внеурочной деятельности. Широко используется новое оборудование.

Школа	Программа внеурочной деятельности	класс
МБОУ Черкутинская ООШ им. В.А. Солоухина	«Экологичный образ жизни»	5-7
	«Химия – это интересно»	8
	«Физика вокруг нас»	9
	ФГ «Учимся для жизни»	5-9
	«Физический практикум»	7-8
	«Основы черчения»	8-9
	«Занимательная математика»	1-4
	ФГ «Читай, считай, думай»	1-4

Таким образом, цифровые лаборатории Центра позволяют стимулировать интерес учащихся к науке, развивают их экспериментальные навыки и позволяют получить качественные результаты и выводы на основе количественных измерений. Они также улучшают визуализацию и понимание зависимостей между исследуемыми величинами.

Общая численность обучающихся, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественно-научные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста», в IV квартале 2024 года составила в МБОУ Черкутинская ООШ 48 человек для малокомплектных школ (плановое значение – 53 человека).

2. Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек).

Для реализации целей функционирования Центров «Точка роста» разработаны и функционируют программы дополнительного образования детей: МБОУ Черкутинская СОШ -2.

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

С использованием Оборудования Центра проводятся практические и лабораторные работы, демонстрационные эксперименты по вышеуказанным предметам.

Для реализации целей функционирования Центра «Точка роста» разработаны и функционируют следующие программы дополнительного образования детей.

Школа	Программа внеурочной деятельности	Направление деятельности
МБОУ Черкутинская ООШ им. В.А. Солоухина	«Интересная физика для дошкольников»	<p>Актуальность программы заключается в том, что раскрывает для старшего дошкольника и первоклассника мир элементарной физики. Изучение физики объединяет в себе элементы игры с экспериментированием, а, следовательно, активизирует мыслительно-речевую деятельность дошкольников, развивает мышление, воображение и навыки общения, способствует интерпретации и самовыражению, расширяет кругозор, позволяет поднять на более высокий уровень развитие познавательной активности дошкольников, а это – одна из составляющих успешности их дальнейшего обучения в школе.</p> <p>Новизна программы заключается в том, что дети вовлекаются в познавательную, практико-ориентированную деятельность через интеграцию различных предметных областей естественнонаучной направленности. Программа в доступной форме позволяет понять, как действуют законы природы, учит применять их на практике, формирует новый опыт через личное участие детей.</p> <p>Педагогическая целесообразность данной программы объясняется тем, что дети дошкольного и младшего школьного возраста в совершенстве владеют только одним способом познания - запечатлением объектов и событий реального окружающего мира, поэтому в процессе дополнительного образования ведущими являются наглядные методы обучения: наблюдение и эксперимент. Ведущая роль на занятиях отводится опытно - экспериментальной деятельности детей.</p> <p>Программа предполагает предоставление детям возможности самостоятельно добывать дополнительную информацию.</p> <p>Отличительной особенностью данной программы является комплексный подход – в содержание включены знания из различных предметных областей естественнонаучной направленности. Материал адаптирован для детей дошкольного и младшего школьного возраста, на практике реализуется принцип популяризации «научного волшебства» в детской аудитории.</p>
	«Моделирование и конструирование из бумаги (оригами)»	<p>Актуальность и социальная значимость программы заключается в том, что на современном этапе важным приоритетом Государственной политики в сфере образования, становится развитие и поддержка детского технического творчества.</p> <p>Программа «Моделирование и конструирование из бумаги (оригами)» способствует формированию первоначальных технических знаний, исследовательских навыков. Она позволяет включить обучающегося в художественно-конструкторскую</p>

		<p>деятельность, через создание моделей в технике оригами. Занятия помогают увидеть, рассмотреть, разгадать интересы, склонности, способности и таланты воспитанников, создать возможности для их интеллектуального развития и творческой реализации.</p> <p>Когда деятельность имеет смысл, то познавательное действие ребёнка тоже обретает смысл и новую, более сильную мотивацию, появляются возможности свободно выражать свои творческие силы. От полученной фигурки ребёнку должно быть радостно! Именно тогда у него возникает желание заниматься дальше.</p> <p>Педагогическая целесообразность обусловлена важностью создания условий для формирования у младшего школьника пространственных представлений логического мышления, геометрических понятий, развитие моторики и глазомера, что даёт возможность интеграции основного и дополнительного образования.</p>
--	--	--

Всего в IV квартале 2024 года обучается по дополнительным общеобразовательным программам естественно-научной и технологической направленностей

в МБОУ Черкутинская ООШ 34 человека (плановое значение – 14 человек).

3. Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%).

Сотрудники Центров «Точка роста» имеют удостоверения и сертификаты, подтверждающие прохождение курсов повышения квалификации. На заседаниях педагогического совета учителя делятся опытом работы и своими положительными результатами.

Педагоги центра принимают участие в работе регионального семинара на базе общеобразовательных организаций области, где имеются центры «Точка роста».

Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации (100%):  
МБОУ Черкутинская ООШ – 100%.

**Сведения о достижении показателей создания и функционирования созданного в 2023 году центра образования естественно-научной и технологической направленностей по состоянию на IV квартал 2024 года.**

№	Наименование индикатора/показателя	Плановое значение по муниципальному образованию на конец отчетного года	Достигнутое значение по муниципальному образованию

1.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	54	Черкутинская ООШ - 48
2.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	14	Черкутинская ООШ - 34 МБОУ
3.	Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%)	100%	100%

### Аналитическая часть.

1. Сведения о качестве реализации общеобразовательных программ по предметам «Физика», «Химия», «Биология», учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей из части учебного плана.

ОО	Предмет	Качество знаний в день открытия Центра «Точка роста»	Качество знаний (конец 2023-2024 у.г.)	1 четверть 2024-2025 уч.г.	2 четверть 2024-2025 уч.г.
МБОУ Черкутинская ООШ	Химия	73%	71%	54%	39%
	Физика	52%	35%	33%	50%
	Биология	63%	81%	57%	46%

### Результаты ОГЭ 2021, 2022, 2023, 2024

Предмет	Год	Кол-во сдававших		Не преодолели порог		Ср. балл	Максим. балл	Миним. балл
		чел.	%	чел.	%			
Физика	2024	1				21	45	11
	2023							
	2022	1				17	45	11
Биология	2024	1				34	48	12
	2023							

	2022	1			26	48	12
Химия	2024						
	2023						
	2022						

2. Перечень дополнительных образовательных программ, реализуемых на базе центров «Точка роста», в том числе *в сетевой форме*.

В МБОУ Черкутинская ООШ - сетевое взаимодействие с МБДОУ с.Черкутино детский сад «Светлячок» для организации занятий с воспитанниками «Интересная физика для дошкольников», сетевое взаимодействие на базе Центра «Точка роста» с «Рождественской СОШ» по проведению занятий кружка социального направления «Школа безопасности».

3. Информация о вовлечении обучающихся ОО, на базе которой создаётся и функционирует центр «Точка роста», в различные формы сопровождения и наставничества с учетом методологии (целевой модели) наставничества.

ОО	Форма наставничества	Количество
МБОУ Черкутинская ООШ 2024-2025	«Ученик – ученик»	12 человек
	«Учитель-учитель»	2 человека
	«Работодатель – ученик»	11 человек

4. Сведения о реализации центра «Точка роста» образовательных мероприятий (перечень реализованных мероприятий естественно-научной и технологической направленностей для обучающихся и педагогических работников не ниже регионального уровня с их кратким описанием). **НЕТ ТАКИХ.**

5. Сведения об участии обучающихся и педагогических работников в конкурсах, олимпиадах и иных событиях, соответствующих целям и задачам деятельности центров «Точка роста» (информация об обучающихся, ставших победителями и призерами Всероссийской олимпиады школьников, научно-практических конференций и др. мероприятий естественно-научной, математической и технологической направленностей не ниже регионального уровня; информация о педагогах, ставших победителями и призерами профессиональных конкурсов, а также представивших свой опыт на уровне не ниже регионального).

**Информация  
о результативности участия обучающихся ОО, на базе которой  
функционирует «Точка роста», в региональных мероприятиях по предметам  
естественно-научной, математической и технологической направленностей**

Наименование ОО	Наименование мероприятия	ФИО обучающегося	Класс	Статус (участник/призер/победитель)	Примечание
<b>4 квартал 2024 года</b>					
МБОУ Черкутинская ООШ им. В.А.	IV молодежный духовно-исторический	Смирнов Михаил	9 класс	Диплом 2 степени	

Солоухина	форум «Романовы. Царское служение». Тема «О сколько нам открытий чудных». Исследовательская работа «Как становятся лауреатами Нобелевской премии (на примере биографии И.П. Павлова)».				
-----------	--	--	--	--	--

**Информация  
о результативности участия обучающихся ОО, на базе которой  
функционирует «Точка роста», в федеральных (общероссийских)  
мероприятиях по предметам естественно-научной, математической и  
технологической направленностей**

Наименование ОО	Наименование мероприятия	ФИО обучающегося	Класс	Статус (участник/призер/победитель)	Примечание
<b>4 квартал 2024 года</b>					
МБОУ Черкутинская ООШ	Международный игровой конкурс «Человек и природа»	13 человек	1-9		Итоги ещё не подведены
	Ежегодная всероссийская олимпиада «Эколята – молодые защитники природы 2024»	10 человек	1-2	Диплом победителя-4 человека. Диплом призёра-4 человека.	
	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по информатике для учеников 1-11 классов	3 человека	8	Диплом победителя Похвальная грамота	
	Ежегодная всероссийская олимпиада «Эколята – молодые защитники природы 2024» ФГБОУ ДО ФЦДО. 5-8 класс. Приказ №189-12-ОД от 04.10. 2024.	4 человека	7-8	Диплом призёра	
	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по информатике для учеников 1-11	6 человек	7-8	Диплом победителя-1 человек. Похвальная грамота- 2	



	классов.			человека. Сертификат участника- 3 человек.	
--	----------	--	--	---	--

Использование оборудования Центра позволило организовать работу по подготовке учащихся к участию во Всероссийской олимпиаде школьников.

школа	предмет	Кол-во участников школьного этапа	Кол-во победителей и призеров	Направлены на муниципальный этап	Результат на муниц. этапе
МБОУ Черкутинская ООШ им. В.А. Солоухина	физика	5	1	1	Участник и
	биология	3	3	3	
	технология	20	4	2	
	астрономия	8	5	5	
	экология	6	4	4	
	математика	11	0	0	

### Информация

**о результативности участия педагогов ОО, на базе которой функционирует «Точка роста», в региональных мероприятиях по предметам естественно-научной, математической и технологической направленностей**

Наименование ОО	Наименование мероприятия	ФИО педагога	Статус (участник/призер/победитель)	Примечание
МБОУ Черкутинская ООШ им. В.А. Солоухина	Региональный научно-методический семинар «Центр «Точка роста» как пространство для формирования гибких навыков учащихся через проектную деятельность» на базе МБОУ «Золотковская СОШ» Гусь-Хрустальный район. ЦНППМ ВИРО.	Козлова С.А.	Сертификат участника	

### Информация

**о результативности участия педагогов общеобразовательных организаций, на базе которых функционирует «Точка роста», в федеральных мероприятиях по предметам естественно-научной, математической и технологической направленностей.**

Наименование ОО	Наименование мероприятия	ФИО педагога	Статус (участник/призер/победитель)	Примечание
-----------------	--------------------------	--------------	-------------------------------------	------------

## НЕТ ТАКИХ.

9. Информация о проведенных мероприятиях, реализуемых в рамках комплексного плана региона по организационно-методической поддержке объектов инфраструктуры нацпроекта «Образование», в части деятельности центра «Точка роста».

### **МБОУ Черкутинская ООШ им. В.А.Солоухина.**

15.10.2024. ВсОШ по математике в 7-9 классах в Точке роста.

<https://t152439.sch.obrazovanie33.ru/news/113012-vsosh-po-matematike-v-7-9-klassakh-v-tochke-rosta/>

16.10.2024. Внеклассное занятие "Занимательная физика" в Точке Роста. 1 класс.

<https://t152439.sch.obrazovanie33.ru/news/113010-vneklassnoe-zanyatie-zanimatelnaya-fizika-v-tochke-...>

16.10.2024. Внеклассное занятие "Физика вокруг нас", воспитанники детского сада.

<https://t152439.sch.obrazovanie33.ru/news/113011-vneklassnoe-zanyatie-fizika-vokrug-nas-vozpitanniki...>

15.11.2024. Внеклассное занятие в Точке Роста. Тема занятия "Измерительные приборы. Рычажные весы." 1, 5 классы.

<https://t152439.sch.obrazovanie33.ru/news/115978-vneklassnoe-zanyatie-v-tochke-rosta-tema-zanyatiya-...>

6.11. 2024. Внеклассное занятие по теме "Измерительные приборы. Термометр" для воспитанников детского сада.

<https://t152439.sch.obrazovanie33.ru/news/115287-vneklassnoe-zanyatie-fizika-vokrug-nas-vozpitanniki...>

06.12.2024. Районный семинар зам.директоров по ВР «Взаимодействие семьи и школы в вопросах воспитания и обучения детей» на базе Центра «Точка роста»

06.12.2024. Открытое занятие «Физический брейн-ринг» в 7-8 классах на базе Центра «Точка роста».

Большое значение в работе Центра «Точка роста» уделяется работе с родителями. На базе Центра проведены родительские собрания, индивидуальные консультации для родителей, дни открытых дверей для учащихся и родителей. Школьникам и родителям показали уникальное оборудование, цифровые лаборатории для изучения физики, химии и биологии.

Информация о деятельности Центра «Точка роста» размещена на официальном сайте образовательных организаций и в социальных сетях. Также информация о социокультурных мероприятиях, проводимых на базе Центра, размещается на официальных сайтах образовательных организаций и социальной сети «ВКонтакте».

