



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 14  
ПРЕДГОРНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

ул. Новая, 1а, пос. Пятигорский Предгорный район Ставропольский край РФ 357355  
тел: 8 (87961) 48-2-34, 48-7-47 / факс: 8 (87961) 48-2-34, 48-7-47, e-mail: sosh14@bk.ru

Принята педагогическим советом  
МБОУ СОШ № 14  
Предгорного муниципального округа  
Ставропольского края  
Протокол от 30.08.2022 г. № 1



Утверждена приказом  
и.о. директора  
МБОУ СОШ № 14  
От 29.08.2022г. № 190  
Ю.Ю. Караева

**ПРОГРАММА**

деятельности Центра образования  
естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»  
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения  
«Средняя общеобразовательная школа № 14»  
Предгорного муниципального округа Ставропольского края  
(2022-2027 г.г.)

Составитель: Резанова Розалия Хамитовна  
Руководитель Центра «Точка роста»

Пос. Пятигорский 2022

## Содержание

1. Аннотация .....	3
2. Паспорт программы .....	4
3. Функции Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» по обеспечению реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей .....	5
4. План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» .....	9
5. Базовый перечень показателей результативности деятельности Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» ....	12
6. Кадровый состав по реализации деятельности Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» .....	15
7. Ожидаемые результаты реализации программы .....	16

## 1. Аннотация

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 14» создан в 2022 году в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

Центры «Точка роста» на базе общеобразовательных организаций сельской местности и малых городов создаются для формирования условий для повышения качества общего образования, в том числе за счет обновления учебных помещений, приобретения современного оборудования, повышения квалификации педагогических работников и расширения практического содержания реализуемых образовательных программ.

Центр «Точка роста» является частью образовательной среды общеобразовательной организации, на базе которой осуществляется:

- преподавание учебных предметов из предметных областей «Естественно-научные предметы», «Естественные науки», «Обществознание и естествознание», «Математика и информатика», «Технология»;
- внеурочная деятельность для поддержки изучения предметов естественно-научной и технологической направленностей;
- дополнительное образование детей по программам естественно-научной и технической направленностей;
- проведение внеклассных мероприятий для обучающихся;
- организация образовательных мероприятий, в том числе в дистанционном формате с участием обучающихся из других образовательных организаций.

Центры «Точка роста» создаются при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации.

Адрес сайта Министерства просвещения Российской Федерации: <https://edu.gov.ru/>.

Федеральным оператором мероприятий по созданию центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» является ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России».

Адрес сайта Федерального оператора: <https://apipro.ru/>.

Региональным координатором мероприятий по созданию центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» является Управление образования администрации Предгорного муниципального округа Ставропольского края.

Адрес сайта регионального координатора: <http://predgorrono.nov.ru/tochka-rosta/>

Информация о национальном проекте «Образование» размещена на сайте Министерства просвещения Российской Федерации по ссылке: <https://edu.gov.ru/national-project/>.

## 2. Паспорт программы

<b>Наименование программы</b>	Деятельность Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».
<b>Основания для разработки программы</b>	Реализация федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».
<b>Нормативная база</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Конституция Российской Федерации;</li><li>2. Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года № 273;</li><li>3. Распоряжение Министерства просвещения РФ от 01.03.2019 г № Р-23 «Методические рекомендации по созданию мест для реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей в образовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, и дистанционных программ обучения определённых категорий обучающихся, в том числе на базе сетевого взаимодействия»;</li><li>4. Приказ Министерства образования Ставропольского края №453-пр «О создании Центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»;</li><li>5. Дорожная карта по созданию и функционированию Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении «Средняя общеобразовательная школа №14» Предгорного муниципального округа Ставропольского края.</li><li>6. Положение о Центре образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 14».</li></ol>
<b>Основные разработчики программы</b>	Педагоги Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».
<b>Целевые ориентиры программы</b>	Создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей, обновление содержания и совершенствования методов обучения учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», «Технология», «Информатика» .

<b>Задачи</b>	100% охват контингента обучающихся образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», «Технология», «Информатика», на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания, - не менее 70% охват контингента обучающихся – дополнительными общеобразовательными программами цифрового и гуманитарного профилей во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнерства.
<b>Сроки реализации программы</b>	01.09.2022 – 31.08.2027

### **3. Функции Центра по обеспечению реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей**

<b>№</b>	<b>Функции Центра</b>	<b>Комментарии</b>
1.	Участие в реализации основных общеобразовательных программ в части предметных областей «Физика», «Химия», «Биология», «Технология», «Информатика», в том числе обеспечение внедрения обновленного содержания преподавания основных общеобразовательных программ в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».	<ul style="list-style-type: none"> <li>• детальное изучение Концепций предметных областей и внесение корректив в основные общеобразовательные программы и методики преподавания предметных областей «Физика», «Химия», «Биология», «Технология», «Информатика», включая интеграцию ИКТ в учебные предметы «Физика», «Химия», «Биология», «Технология», «Информатика».</li> <li>• реализация обновленного содержания общеобразовательных программ в условиях созданных функциональных зон, разработать расписания, графики, скоординированные в рамках работы не только базовой школы, но школ округа;</li> <li>• с учетом оснащения Центра современным оборудованием организовать функциональные зоны формирования цифровых и гуманитарных компетенций, в том числе в рамках предметной области «Физика», «Химия», «Биология», «Технология», «Информатика», определить новые виды образовательной деятельности:</li> </ul>

№	Функции Центра	Комментарии
		<p>цифровые обучающие игры, деятельностные, событийные образовательные практики, лабораторные практикумы, применение цифровых симуляторов, погружения в виртуальную и дополненную реальность и другие;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• организация контроля за реализацией обновлённых общеобразовательных программ;</li> <li>• разработка инструментария для оценивания результатов освоения образовательных программ;</li> <li>• формирование в Центре пространства профессиональной ориентации и самоопределения личности (с учетом нового оборудования и возможностей сетевого взаимодействия): 3D-моделирование; робототехника и системы автоматического управления;</li> <li>• изменение методики преподавания предметов через проведение коллективных и групповых тренингов, мастер-классов, семинаров с применением проектных и игровых технологий с использованием ресурсов информационной среды и цифровых инструментов функциональных зон Центра (коворкинг, медиазона и др.);</li> </ul>
2.	<p>Реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей, а также иных программ в рамках внеурочной деятельности обучающихся.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• программа кружка по физике;</li> <li>• программа кружка по химии;</li> <li>• программа кружка по биологии;</li> <li>• программа кружка по информатике;</li> <li>• программа кружка по технологии.</li> </ul>

№	Функции Центра	Комментарии
3.	Обеспечение создания, апробации и внедрения модели равного доступа к современным общеобразовательным программам цифрового и гуманитарного профилей детям иных населенных пунктов сельских территорий.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• апробация по реализации отдельных модулей программ обучения на базе сетевых форм;</li> <li>• проведение сетевых уроков по предметам «Физика», «Химия», «Биология», «Технология», «Информатика».</li> </ul>
4.	Внедрение сетевых форм реализации программ дополнительного образования.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Деятельность Центра;</li> <li>• сетевые занятия</li> </ul>
5.	Организация внеурочной деятельности в каникулярный период, разработка соответствующих образовательных программ, в том числе для пришкольных лагерей.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• программа пришкольного лагеря «Солнышко»;</li> <li>• деятельность Центра (на каникулах);</li> <li>• занятия в кружках.</li> </ul>
6.	Содействие развитию шахматного образования.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• организация мероприятий в Центре по направлению шахматное образование (турниры для всех возрастных групп учащихся разных уровней, занятия в кружках), привлечение родительской общественности на мероприятиях;</li> <li>• работа шахматной зоны, обеспечивающая возможность обучения игре в шахматы, проведению матчей, игре в свободное время, осуществление анализа и разбора шахматных партий.</li> </ul>
7.	Вовлечение обучающихся и педагогов в проектную деятельность.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• разработка и реализация межпредметных проектов в условиях интеграции общего и дополнительного образования в течение учебного года;</li> <li>• условия для фиксации хода и результатов проектов, выполненных обучающимися, в информационной среде образовательной организации;</li> </ul>

№	Функции Центра	Комментарии
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• презентация продуктов проектной деятельности</li> <li>- форум научно исследовательских и проектных работ учащихся «Первые шаги в науку»;</li> <li>• участие в системе открытых онлайн уроков «Проектория».</li> <li>• интеллектуальные квесты по созданию проектов для педагогов и обучающихся.</li> </ul>
8.	<p>Обеспечение реализации мер по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров, включая повышение квалификации руководителей и педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы цифрового и гуманитарного и социокультурного профилей.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• составление плана - графика повышения профессионального мастерства учителей;</li> <li>• повышение квалификации педагогов по методике преподавания новых разделов технологической подготовки</li> </ul>
9.	<p>Реализация мероприятий по информированию и просвещению населения в области цифровых и гуманитарных компетенций.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• сайт школы, страничка «Точка роста»</li> <li>• страничка в социальной сети Телеграм;</li> <li>• сайт Администрации пос. Пятигорский.</li> </ul>
10.	<p>Информационное сопровождение учебно-воспитательной деятельности Центра, системы внеурочных мероприятий с совместным участием</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• подготовка информационных материалов о деятельности Центра для размещения на сайте школы и СМИ.</li> <li>• Организация и проведение Дней открытых дверей Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».</li> </ul>



№	Функции Центра	Комментарии
	детей, педагогов, родительской общественности, в том числе на сайте образовательной организации и иных информационных ресурсах.	
11.	Содействие созданию и развитию общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, социальную активность через проектную деятельность, различные программы дополнительного образования детей.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• создание в МБОУ СОШ №14 общественного волонтерского движения школьников ;</li> <li>• сотрудничество с РДШ (Российское движение школьников).</li> </ul>

#### 4. План

#### учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на 2022-2023 учебный год

№ строки	Наименование мероприятия	Краткое содержание мероприятия	Категория участников мероприятия	Сроки проведения мероприятия	Ответственные за реализацию мероприятия
1	Торжественное открытие Центра	Представление общественности и Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста». Знакомство с	Обучающиеся, педагоги, родители, общественность.	Сентябрь 2022 г.	Карацева Ю.Ю., директор, Резанова Р.Х., руководитель Центра.

		целями и задачами Центра.			
2	Проведение экскурсий для родителей обучающихся.	Представление широкому кругу родителей Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста». Знакомство с целями и задачами Центра.	Родители	В течение сентября 2022 г.	Карацева Ю.Ю., директор, Резанова Р.Х., руководитель Центра, педагогический коллектив.
3	«Цифровые технологии в профессиях». Профорientационная эстафета, посвящённая Всемирному дню информации.	В рамках мероприятия обучающиеся ознакомятся с профессиями, связанными с цифровыми и информационными технологиями.	Обучающиеся, педагоги.	В течение октября 2022г.	Педагогический коллектив Центра, учитель информатики.
4	Защита технических проектов (посвящённая Всемирному дню науки за мир и развитие).	Представление обучающимися прикладных и теоретических проектов, подготовленных в рамках занятий внеурочной деятельностью естественно-научной и технологической направленности.	Обучающиеся, педагоги.	В течение ноября 2022 г.	Педагогический коллектив Центра.

5	Урок Цифры	Организованно е участие обучающихся во всероссийском образовательном проекте в сфере цифровой экономики.	Обучающи еся, педагоги.	Декабрь 2022-март 2023г.	Педагогический коллектив Центра.
6	Неделя физики в школе.	Проведение познавательных и образовательных мероприятий в области физики.	Обучающи еся, педагоги.	Январь 2023 г.	Педагогический коллектив Центра, учитель физики.
7	Неделя химии и биологии в школе.	Проведение познавательных и образовательных мероприятий естественно-научной направленности .	Обучающи еся, педагоги.	Февраль 2023 г.	Педагогический коллектив Центра, учителя химии и биологии.
8	Неделя технологии в школе.	Проведение познавательных и образовательных мероприятий технологической направленности .	Обучающи еся, педагоги.	Март 2023 г.	Педагогический коллектив Центра, учителя технологии и информатики.
9	Научно-практическая конференция для учеников 1-4 классов «Первый шаг».	Итоговое мероприятие , завершающее работу над исследовательскими и проектными работами текущего учебного года.	Обучающи еся, педагоги.	Апрель 2023 г.	Педагогический коллектив Центра, учителя начальных классов.
10	Научно-практическая	Итоговое мероприятие ,	Обучающи еся,	Апрель 2023 г.	Педагогический

	я конференция для обучающихся 5-11 классов.	завершающее работу над исследовательскими и проектными работами текущего учебного года.	педагоги.		коллектив Центра.
--	---	---	-----------	--	-------------------

### 5. Базовый перечень показателей результативности Центра

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение, начиная с 2022 года	Значение по годам		
			2022	2023	2024
1.	Численность детей, обучающихся по предметной области «Технология» на базе Центра (человек)				
2.	Численность детей, обучающихся по предметной области «Физика» (человек)				
3	Численность детей, обучающихся по предметной области «Химия» (человек)				
3	Численность детей, обучающихся по предметной области «Биология» (человек)				
5	Численность детей, обучающихся по предметной области «Информатика» на базе Центра (человек)				
6	Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на базе Центра, в рамках внеурочной деятельности				
7	Численность детей, занимающихся шахматами на постоянной основе, на базе Центра (человек)				
8	Численность человек, ежемесячно использующих инфраструктуру Центра для дистанционного образования (человек)				
9	Численность человек, ежемесячно вовлеченных в программу				

	социальнокультурных компетенций (человек)				
10	Количество проведенных на площадке Центра социокультурных мероприятий				
11	Повышение квалификации педагогов по предмету «Технология», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология» ежегодно (процентов)				
12	Повышение квалификации иных сотрудников Центра «Точка роста» ежегодно (процентов)				

### 6. Кадровый состав по реализации деятельности Центра

Категория персонала	Позиция (содержание деятельности)	Ф.И.О.	Должность в школе	Обучение (проходил /не проходил обучение в рамках проекта)
Управленческий персонал	Руководитель	Резанова Розалия Хамитовна	Учитель географии и биологии	да
Основной персонал	Педагог дополнительного образования	Вернохаев Герман Георгиевич	Учитель	да
	Педагог по шахматам			
	Педагог-организатор	Максимчук Людмила Владимировна	Учитель физики	да
	Педагог по предмету «Физика»	Максимчук Людмила Владимировна	Учитель физики	да
	Педагог по предмету «Технология»	Балацкая Ольга Михайловна	Учитель технологии	
	Педагог по предмету «Химия»	Балацкая Татьяна Алексеевна	Учитель химии	
	Педагог по предмету «Биология»	Бабенко Ирина Ивановна	Учитель биологии	да
	Педагог по	Громаков	Учитель	да

	предмету «Информатика»	Станислав Иванович	информатики	
--	---------------------------	-----------------------	-------------	--

## **7. Ожидаемые результаты реализации программы**

Успешно действующий Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» позволит:

1. Охватить 100% обучающихся, осваивающих основную образовательную программу по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология», «Технология», «Информатика» преподаваемых на обновленной материально-технической базе с применением новых методов обучения и воспитания;
2. Охватить не менее 70% обучающихся дополнительными образовательными программами цифрового и гуманитарного профилей во внеурочное время, а также с использованием дистанционных форм обучения и сетевого пространства;
3. Выполнять функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, цифрового и шахматного образования, проектной деятельности, творческой самореализации детей, педагогов, родительской общественности.