

ПРОГРАММА

деятельности Центра естественнонаучной
и технологической направленностей «Точка роста»
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
"Большеовсяниковская основная общеобразовательная школа "

2022

Содержание

1. Аннотация _____	3
2. Паспорт программы _____	4
3. Функции Центра естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» по обеспечению реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей _____	6
4. План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» _____	10
5. Кадровый состав по реализации деятельности Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» _____	12
6. Ожидаемые результаты реализации программы _____	13

Аннотация

Проект «Современная школа» направлен на внедрение новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися базовых навыков и умений, повышение их мотивации к обучению и вовлеченности в образовательный процесс, а также обновление содержания и совершенствование методов обучения предметной области «Химия», «Физика» и «Биология», реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественнонаучной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся.

Центр образования естественнонаучного и технологической направленностей «Точка роста» создан с целью развития у обучающихся естественнонаучной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественнонаучной и технологической направленностей.

Основные мероприятия в рамках проекта: обновление методик, стандарта и технологий обучения; создание условий для освоения обучающимися отдельных предметов и образовательных модулей, основанных на принципах выбора ребенка, а также применения механизмов сетевой формы реализации программ.

Центр выполняет функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, цифровой грамотности, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов, родительской общественности.

2. Паспорт программы

Наименование программы	Деятельность Центра естественнонаучного и технологической направленностей «Точка роста».
Основания для разработки программы	Реализация федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».
Нормативная база	<p>1. Конституция Российской Федерации;</p> <p>2. Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года № 273;</p> <p>3. Распоряжение Министерства просвещения РФ от 17.12.2019 г № Р-133 «Методические рекомендации по созданию мест для реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, Естественнонаучного и технологического направленностей в образовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, и дистанционных программ обучения определённых категорий обучающихся, в том числе на базе сетевого взаимодействия»;</p> <p>4. Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 12.01.2021 № Р-6 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественнонаучной и технологической направленностей».</p>
Основные разработчики программы	Педагоги Центра естественнонаучного и технологической направленностей «Точка роста».
Целевые ориентиры программы	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 естественнонаучного и технологической направленностей «Точка роста», обновление содержания и совершенствования методов обучения учебным предметам «Химия», «Биология» и «Физика».
Задачи	<ul style="list-style-type: none"> - Обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметным областям «Химия», «Биология» и «Физика» на обновленном учебном оборудовании; - Создание условий для реализации разно уровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественнонаучного и технологического направленностей; - Создание целостной системы дополнительного образования в Центре, обеспеченной единством учебных и

	<p>воспитательных требований, преемственностью содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических подходов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся; - Совершенствование и обновление форм организации основного и дополнительного образования с использованием соответствующих современных технологий; - Организация системы внеурочной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация образовательных программ для пришкольных лагерей; - Информационное сопровождение деятельности Центра, развитие медиаграмотности у обучающихся; - Организационно-содержательная деятельность, направленная на проведение различных мероприятий в Центре и подготовку к участию обучающихся Центра в мероприятиях муниципального, областного, республиканского и всероссийского уровня; - Создание и развитие общественного движения школьников на базе Центра, направленного на популяризацию различных направлений дополнительного образования, проектную, исследовательскую деятельность; - Обеспечение реализации мер по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров, включая повышение квалификации и профессиональной переподготовки сотрудников и педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы цифрового, естественнонаучного и технологической направленностей.
<p>Сроки реализации программы</p>	<p>01.09.2022-31.08.2023</p>

3. Функции Центра по обеспечению реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технологической направленностей

Функции центра	Содержание
<p>Участие в реализации основных общеобразовательных программ в части предметных областей «Химия», «Физика», «Биология» В том числе обеспечение внедрения обновленного содержания преподавания основных общеобразовательных программ в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».</p>	<p>детальное изучение Концепций предметных областей и внесение корректив в основные общеобразовательные программы и методики преподавания предметных областей «Химия», «Физика», «Биология»; - реализация обновленного содержания общеобразовательных программ в условиях созданных функциональных зон с учетом оснащения Центра - определить новые виды образовательной деятельности: цифровые обучающие игры, деятельностные, событийные образовательные практики, погружения в виртуальную и дополненную реальность и другие; - организация контроля за реализацией обновлённых общеобразовательных программ; - разработка инструментария для оценивания результатов освоения образовательных программ; - формирование в Центре пространства профессиональной ориентации и самоопределения личности (с учетом нового оборудования и возможностей сетевого взаимодействия); - изменение методики преподавания предметов через проведение коллективных и групповых тренингов, кейсов, мастер-классов, семинаров с применением проектных и игровых технологий с использованием ресурсов информационной среды и цифровых инструментов функциональных зон Центра</p>
<p>Реализация дополнительных общеразвивающих программ</p>	<p>«Всезнайка» «Я познаю мир химии» «Реальная математика» «Физика в задачах» «Я – часть биологии, или Мир внутри и вокруг меня» «Математика в природе»</p>

<p>Обеспечение создания, апробации и внедрения модели равного доступа к современным общеобразовательным программам естественнонаучного и технологического направлений детям иных населенных пунктов сельских</p>	<ul style="list-style-type: none"> - апробация по реализации отдельных модулей программ обучения на базе сетевых форм; - проведение сетевых уроков по предметам «Химия», «Физика», «Биология».
<p>территорий.</p>	
<p>Внедрение сетевых форм реализации программ дополнительного образования</p>	<ul style="list-style-type: none"> - разработка плана мероприятий внедрения сетевых форм реализации программ дополнительного образования; - определение образовательных организаций, количества обучающихся и педагогических кадров, включаемых в деятельность в сетевом формате; - разработка или/и отбор программ дополнительного образования, реализуемых в сетевой форме; - организация методического сопровождения реализации программ дополнительного образования в сетевой форме; - вовлечение местных общественно-деловых объединений в реализацию дополнительных общеобразовательных программ, программ внеурочной деятельности и оценку качества их реализации и качества образовательных результатов; - мониторинг реализации программ дополнительного образования в сетевой форме.
<p>Организация внеурочной деятельности в каникулярный период, разработка соответствующих образовательных программ, в том числе для пришкольных лагерей.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - разработка дополнительных образовательных программ, в том числе для пришкольного лагеря; - разработка системы внеурочных мероприятий с совместным участием детей, педагогов, родительской общественности; - организация внеурочной деятельности в каникулярный период.
<p>Вовлечение педагогов, обучающихся, а также их родителей в проектную деятельность.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - разработка направлений проектной деятельности в соответствии с уровнями общего образования, концепциями преподавания предметных областей «Химия», «Физика», «Биология» - разработка и реализация межпредметных проектов в условиях интеграции общего и дополнительного образования; - определение этапов организации проектной деятельности

	<p>в полном цикле: «от выделения проблемы до внедрения результата»;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методическое сопровождение системы организации проектной деятельности обучающихся и педагогов; - создание в Центре условий для фиксации хода и результатов проектов, выполненных обучающимися, в информационной среде образовательной организации; - создание условий для представления обучающимися выполненных ими проектов в ходе открытых презентаций (в том числе представленных в социальных сетях и на специализированных порталах), соревнований, конкурсов и других мероприятий района, региона; - презентация продуктов проектной деятельности широкой общественности, бизнес-сообществу; - организация оценки результатов проектной деятельности с участием известных производителей, ученых, бизнесменов; - участие в проекте ранней профессиональной ориентации обучающихся «Билет в будущее», системе открытых онлайн уроков «Проектория», конкурсы проектов Естественнаучной и технологической направленностей.
<p>Обеспечение реализации мер по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров, включая повышение квалификации руководителей и педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы Естественнаучного и технологического направленностей.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - определение потребности в непрерывной методической помощи для руководителей и педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы; - составление плана-графика ежегодного повышения квалификации руководителей и педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы; - составление плана-графика повышения профессионального мастерства учителей предметной области «Химия», «Физика», «Биология» на базе детских технопарков «Кванториум», а также организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным образования, предприятий реального сектора экономики; - повышение квалификации педагогов по методике преподавания новых разделов технологической подготовки (робототехника, аддитивные технологии и пр.); - активное участие учителей в профессиональных сообществах и профессиональных конкурсах.

<p>Информационное сопровождение учебно-воспитательной деятельности Центра, системы внеурочных мероприятий с совместным участием детей, педагогов, родительской общественности, в том числе на сайте образовательной организации и иных информационных ресурсах.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - разработка системы информационного сопровождения учебно-воспитательной деятельности Центра; - обеспечение информирования, в том числе на сайте образовательной организации и иных информационных ресурсах; - организация проведения Дней открытых дверей Центра «Точки роста»; - подготовка информационных материалов о деятельности Центра для размещения на сайтах социальной сферы, в СМИ;
<p>Содействие созданию и развитию общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, социальную активность через проектную деятельность, различные программы дополнительного образования детей.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - внесение изменений в систему мероприятий, направленных на создание и развитие общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, социальную активность, различные программы дополнительного образования детей по направлению Естественнонаучного и технологического направлений; - разработка или дополнение программ дополнительного образования детей модулями, направленными на использование социальных и профессиональных Личностно- значимых и общественно-значимых практик, обеспечивающих получение начальных профессиональных навыков с учетом потребности экономики района и региона; - реализация системы мероприятий, направленных на создание и развитие общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, социальную активность через проектную деятельность, различные программы дополнительного образования детей, широкое применение событийного формата мероприятий для усиления воздействия на личностное развитие детей; - обеспечение организационной и методической помощи реализации системы мероприятий, направленных на создание и развитие общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, социальную активность через проектную деятельность, различные программы дополнительного образования детей;

4. ПЛАН
учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре
естественнонаучной и технологической направленностей «Точка
роста»

№ строки	Наименование мероприятия	Краткое содержание мероприятия	Категория участников мероприятия	Сроки проведения мероприятия	Ответственные за реализацию мероприятия
Учебно-воспитательные и социокультурные мероприятия					
1	Торжественное открытие центра.		Педагоги, обучающиеся, родители.	сентябрь 2022г.	Руководитель центра, директор ОО.
2	Экскурсия в центр «Точка роста».		Педагоги, обучающиеся, родители.	Сентябрь, 2022г., январь 2023г., май 2023г.	Педагоги дополнительного образования.
3	Участие в проекте «ПроеКТОриЯ».	Знакомство с миром профессий.	Педагоги, обучающиеся.	В течение года.	Педагоги Центра.
4	Декада творчества.	Выставка работ обучающихся.	Педагоги, обучающиеся, родители.	Ноябрь-декабрь 2022г.	Педагоги Центра.
5	Круглый стол «Первые результаты».	Отчет о проделанной работе, анализ деятельности.	Педагоги, обучающиеся.	Январь 2023г.	Руководитель центра.
7	Учебно-исследовательская конференция «Мир глазами детей»	Защита проектов естественнонаучного и технологического направленностей	Педагоги, обучающиеся, родители	Март 2023г	Педагоги Центра.
8	«День Земли»		Педагоги, обучающиеся.	Апрель 2023г.	Педагоги Центра.
9	Организация и проведение мероприятий в дни школьных каникул		Педагоги, обучающиеся.	В течение учебного года	Педагоги Центра.
10	Выпуск новостей «Точка роста»		Обучающиеся, педагоги, родители	В течение года	Педагоги Центра.
11	Подготовка к школьному этапу предметных олимпиад		Обучающиеся	Сентябрь - октябрь	Учителя-предметники
Внеурочные мероприятия					
1	Викторина «Микробы полезные и злые»		Обучающиеся, педагоги,	Ноябрь	Чувашова Г.А.

6	Акции «Покормите птиц зимой!»	Социальная акция	Обучающиеся, педагоги, родители	Январь- февраль	Педагоги Центра.
8	Акция «Час Земли»	Социальная акция	Обучающиеся, педагоги, родители	Апрель	Педагоги Центра.
9	«Чистый парк»	Проект	Обучающиеся, педагоги, родители	Апрель	Педагоги Центра.
10	Интеллектуально-познавательная игра «Знатоки».	Игровая программа	Обучающиеся, педагоги,	Май	Педагоги Центра.
11	Игра-викторина «В мире биологии».	Игровая программа	Обучающиеся, педагоги,	Май	Чувашова Г.А.
Работа с педагогами					
1	Апробация и внедрение модели равного доступа к современным вариативным общеобразовательным программам естественнонаучного и технологического направлений детей		Педагоги школы	В течение года	Руководитель Центра
2	Методическое сопровождение педагогов по работе в Центре		Педагоги школы	В течение года	Руководитель Центра

**5. Кадровый состав по реализации деятельности
Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»**

Категория персонала	Позиция (содержание деятельности)	Ф.И.О.
Управленческий персонал	Ответственный	Голева Н.Л.
Основной персонал	Педагоги Центра	Кононова В.Н. Чувашова Г.А. Роговая А.В. Юрьшева Н.А. Лотонина И.Н. Белякова В.С. Лотонина О.И.

6. Ожидаемые результаты реализации программы

Успешно действующий Центр естественнонаучной направленностей «Точка роста» позволит:

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