

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа № 23 п. Красногорняцкий

СОГЛАСОВАНО :
Протокол заседания
Педагогического совета
МБОУ СОШ № 23
от 31.08.2022года

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МБОУ СОШ № 23
Г.М. Ушакова
Приказ от «01» 09 2022г. № 47



ПРОГРАММА

деятельности Центра образования естественно-научно и технологической
направленностей «Точка роста» МБОУ СОШ № 23
2022-2027г.г.

2022г.

Содержание

1.Паспорт программы. Аннотация.....	3
2.Функции Центра «Точка роста».....	5
3.План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий Центра Точка роста.....	8
4.Кадровый состав по реализации деятельности Центра.....	14
5.Ожидаемые результаты реализации программы.....	15

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Деятельность Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».
Основания для разработки программы	Реализация федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».
Нормативная база	1. Конституция Российской Федерации; 2. Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года № 273; 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»; 4. Распоряжение Минпросвещения России от 12.01.2021 г. № Р-6 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей Приказ Министерства общего и профессионального образования Ростовской области от 24.09.2019 № 691 "О создании и функционировании Центров образования цифрового и гуманитарного профиля «Точка роста» в Ростовской области в 2020- 2022 годах»; 5. Рекомендации по созданию центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста в 2021 году»; 6. Дорожная карта по созданию и функционированию Центра образования естественно - научной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ СОШ № 23 7. Положение о Центре образования естественно-научной и технологической направленностей.
Основные разработчики программы	Педагоги Центра образования естественно-научного и технологического профилей.

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 естественно - научной и технологической направленностей, обновление содержания и совершенствования методов обучения по учебным предметам "Физика", "Химия", "Биология".
Задачи	- 100% охват контингента обучающихся образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», "Химия", "Биология" на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания; - не менее 70% охват контингента обучающихся – дополнительными общеобразовательными общеразвивающими программами и внеурочной деятельности естественно - научной и технологической направленностей во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнёрства.
Сроки реализации программы	01.09.2022 – 31.08.2027

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 «Естественно-научные предметы». Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» создан в целях развития и реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового и естественно-научного профилей. 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. Центр выполняет функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, цифровой грамотности, шахматного образования, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов, родительской общественности

2. Функции Центра по обеспечению реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ в части предметных областей «Естественно-научные предметы»

	Функции Центра	Комментарии
1.	Участие в реализации основных общеобразовательных программ в части предметных областей «Естествознание», в том числе обеспечение внедрения обновленного содержания преподавания основных общеобразовательных программ в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «ОБРАЗОВАНИЕ»	- детальное изучение Концепций предметных областей и внесение корректив в основные общеобразовательные программы и методики преподавания предметной области «Естественно-научные предметы», включая интеграцию ИКТ в учебные предметы "Физика", "Химия", "Биология"; - реализация обновленного содержания общеобразовательных программ в условиях созданных функциональных зон; - с учетом оснащения Центра современным оборудованием организовать функциональные зоны формирования естественнонаучной грамотности, в том числе в рамках предметной области "Физика", "Химия", "Биология" определить новые виды образовательной деятельности: цифровые обучающие игры, деятельностные, событийные образовательные практики, погружения в виртуальную и дополненную реальность и другие;
2.	Реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной и технологической направленностей, а также иных программ в рамках внеурочной деятельности обучающихся.	- 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, мастер-классов, семинаров с применением проектных и игровых технологий с использованием ресурсов информационной среды и цифровых инструментов функциональных зон. Программы внеурочной деятельности в рамках работы Центра: 1. Тайны природы 2. Чудеса науки и техники 3. Функциональная грамотность 4. Вокруг света 5. Проектный городок 6. Природа и творчество 7. Правильное питание-залог крепкого здоровья 8. Юный эколог 9. Занимательная физика 10. Поколение ЗОЖ

3	Содействие развития шахматного образования.	разработка и реализация программ по направлению шахматное образование; организация мероприятий по направлению шахматное образование (турниры для всех возрастных групп учащихся, пр.), мониторинг реализации программ по направлению шахматное образование. организация мероприятий в Центре по направлению шахматное образование (турниры для всех возрастных групп учащихся разных уровней, занятия в кружках), привлечение родительской общественности на мероприятиях; работа многофункциональной зоны, обеспечивающая возможность обучения игре в шахматы, проведению матчей, игре в свободное время, осуществление анализа и разбора шахматных партий.
4	Вовлечение обучающихся и педагогов в проектную деятельность, а также и родителей.	-разработка направлений проектной деятельности в соответствии с уровнями общего образования, концепциями преподавания предметной области «Естественно-научные предметы»; - разработка и реализация межпредметных проектов в условиях интеграции общего и дополнительного образования; определение этапов организации проектной деятельности в полном цикле: «от выделения проблемы до внедрения результата»; -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;
5	Обеспечение реализации мер по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров, включая	определение потребности в непрерывной методической помощи для руководителей и педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы естественно- научной и технологической направленностей; составление плана-графика ежегодного повышения квалификации руководителей и педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные

	повышение квалификации руководителей и педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы естественно-научной и технологической направленностей.	общеобразовательные программы естественно-научной и технологической направленностей; - активное участие учителей в профессиональных сообществах и профессиональных конкурсах
6	Содействие созданию и развитию общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, социальную активность через проектную деятельность, различные программы дополнительного образования детей.	-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 естественно-научной и технологической направленностей; -реализация системы мероприятий, направленных на создание и развитие общественного движения школьников; -обеспечение организационной и методической помощи реализации системы мероприятий, направленных на создание и развитие общественного движения школьников.

3.ПЛАН Учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре «Точка роста»

№ п/п	Наименование мероприятия	Участники мероприятий	Форма проведения	Срок реализации мероприятия	Ответственный за реализацию мероприятия
1	Торжественное открытие Центра	педагоги, обучающиеся, родители, гости	очная	сентябрь	Руководитель Центра, администрация МБОУСОШ № 23, педагоги Центра
2	Экскурсии в центр "Точка роста"	педагоги, обучающиеся	очная	сентябрь, январь, май	Руководитель, педагоги Центра
УРОЧНАЯ И ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ					
№ п/п	Наименование мероприятия	Участники мероприятий	Форма проведения	Срок реализации мероприятия	Ответственный за реализацию мероприятия
3	Участие во Всероссийской олимпиаде школьников	обучающиеся	очная	Октябрь-декабрь	Педагоги центра
4	День Интернета. Единый урок безопасности в сети Интернет	обучающиеся	очная	Октябрь, декабрь	Педагоги центра

5	Всероссийский урок «Экология и Энергосбережение» в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения «Вместе Ярче»	обучающиеся	очная	октябрь	Педагоги по предмету биология
6	Всероссийский экологический диктант	педагоги, обучающиеся, представите ли библиотек города	очная	ноябрь	Педагоги по предмету биология, классные руководители
7	Лаборатория «Я - юный химик»	педагоги, обучающиеся, родители	очная	ноябрь	Педагог по предмету химия
8	Первые результаты работы центра. Защита индивидуальных и групповых проектов	педагоги, обучающиеся	очная	январь	Руководитель и педагоги Центра
9	«Цифровые технологии в профессиях»	педагоги, обучающиеся	очная	январь	Руководитель и педагоги Центра
10	День российской науки. Научно- практическая конференция «Начало»	педагоги, обучающиеся	очная	февраль	Зам. Директора по ВР Руководитель и педагоги Центра
11	Фестиваль «Здоровым быть модно!»	педагоги, обучающиеся	очная	март	Педагоги доп. образования

12	Лаборатория «Опыты и эксперименты»	педагоги, обучающиеся	очная	март	Педагоги Центра
13	Научно-практическая конференция «Первые шаги в науку»	педагоги, обучающиеся	очная	апрель	Зам. Директора по ВР, педагоги Центра
14	Фестиваль творческих достижений Центра	обучающиеся, педагоги, родители, общественность	очная, виртуальная	май	Руководитель, педагоги Центра
МЕДИАСОПРОВОЖДЕНИЕ					
№ п/п	Наименование мероприятия	Участники мероприятий	Форма проведения	Срок реализации мероприятия	Ответственный за реализацию мероприятия
15	Сопровождение сайта Центра "Точка роста"	педагоги, обучающиеся	очная, дистанционная	в течение года	Руководитель, педагоги Центра
ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ОЛИМПИАД					
№ п/п	Наименование мероприятия	Участники мероприятий	Форма проведения	Срок реализации мероприятия	Ответственный за реализацию мероприятия
16	Участие во Всероссийской олимпиаде школьников (школьный этап)	педагоги, обучающиеся	очная	сентябрь- декабрь	Педагоги школы и Центра

17	Участие во Всероссийской олимпиаде школьников (муниципальный, региональный этапы)	педагоги, обучающиеся	очная	Ноябрь-декабрь, январь	Педагоги школы и Центра
РЕАЛИЗАЦИЯ СЕТЕВЫХ ПРОЕКТОВ					
18	Участие в проекте «Функциональная грамотность»	педагоги, обучающиеся	очная, дистанционная	в течение года	Педагоги Центра
19	Участие в проекте "ПроеКТОриЯ"	педагоги, обучающиеся	очная, дистанционная	в течение года	Педагоги Центра
20	Участие в проекте "Билет в будущее"	педагоги, обучающиеся	очная, дистанционная	в течение года	Педагоги школы и Центра
МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ					
№п/п	Наименование мероприятия	Участники мероприятий	Форма проведения	Срок реализации мероприятия	Ответственный за реализацию мероприятия
21	Обновление содержания основных Общеобразовательных программ по предметной области «Естественно-научные предметы» с учетом использования	педагоги	очная, дистанционная	август	Руководитель Центра

	обновленного учебного оборудования				
22	Разработка разноуровневых программ дополнительного образования естественно-научного и технологического направления	педагоги	очная, дистанционная	август	Руководитель Центра
23	Рассмотрение вопроса «Основные направления деятельности Центра «Точка роста» на 2023/2024 учебный год» на педагогическом совете	педагоги	очная	август	Руководитель Центра
24	Круглый стол «Результаты работы Центра»	педагогический коллектив	очная	Декабрь, май	Руководитель, педагоги Центра
25	Индивидуальные консультации для учителей-предметников по применению новых средств обучения в образовательном	педагогический коллектив	очная	в течение года	Руководитель, педагоги Центра

	процессе				
--	----------	--	--	--	--

4. КАДРОВЫЙ СОСТАВ

Категория персонала	Позиция (содержание деятельности)	Ф.И.О.	Должность в школе	Обучение (проходил /не проходил обучение в рамках проекта)
Управленческий персонал	Руководитель	Кащеева Ирина Федоровна	Учитель физики, заместитель директора по НМР	да
Основной персонал	Педагог по предмету «Биология» «Химия»	Меренец Татьяна Ивановна	Учитель биологии, химии	да
	Педагог по предмету «Физика»	Раенко Екатерина Андреевна	Учитель физики, математики	да
	Педагог начальных классов	Голикова Нина Владимировна	Учитель начальных классов	нет
	Педагог начальных классов	Телегина Инна Адександровна	Учитель начальных классов	нет
	Педагог по предмету «Русский язык», «Литература»	Козина Надежда Викторовна	Учитель русского языка и литературы	нет
	Педагог по предмету «Русский язык», «Литература»	Скубба Светлана Викторовна	Учитель русского языка и литературы	нет
	Педагог по предмету «Русский язык», «Литература»	Мишина Наталья Николаевна	Учитель русского языка и литературы	нет
	Педагог начальных классов	Зунникова Ольга Николаевна	Учитель начальных классов	нет
	Педагог начальных классов	Киселева Елена Георгиевна	Учитель начальных классов	нет
	Педагог начальных классов	Юнкова Алина Павловна	Учитель начальных классов	нет
	Педагог начальных классов	Плешакова Елена Алексеевна	Учитель начальных классов	нет
	Педагог начальных классов	Ушакова Елена Александровна	Учитель начальных классов	нет
	Педагог начальных классов	Раенко Тамара Сергеевна	Учитель начальных классов	нет
	Педагог начальных классов	Ерофеева Ольга Владимировна	Учитель начальных классов	нет

5. Ожидаемые результаты реализации программы

Успешно действующий Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» позволит:

1. Охватить 100% обучающихся, осваивающих основную образовательную программу по предметной области «Естественно-научные предметы» преподаваемых на обновленной материально-технической базе и применении новых методов обучения и воспитания;

2. Охватить не менее 70% обучающихся дополнительными образовательными программами естественно-научной и технологической направленностей 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;

4. Модернизировать материально-техническую базу для реализации образовательных программ естественно-научной и технологической направленностей;

5. Обновить содержания образовательных программ, методик преподавания и оценивания;

6. Внедрить дистанционные программы и развить сетевые формы взаимодействия.