

ПРИНЯТА
Педагогическим Советом
МБОУ Никольской СОШ
от 15.03.2022г.
протокол № 3

УТВЕРЖДЕНА
приказом МБОУ Никольской СОШ
от 15.03.2022г. № 36
Директор МБОУ Никольской СОШ
Е.В. Терновая



**Программа развития Центра образования
естественно-научной направленности
«Точка роста» МБОУ Никольской СОШ**

2022-2025гг.

Содержание

1. Паспорт программы развития Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста»
2. Функции Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста» по обеспечению реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной направленности.
3. План мероприятий по подготовке создания и функционирования Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста» в 2021-2022 учебном году
4. План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования естественно-научной направленности «Точка роста».
5. Минимальные индикаторы и показатели реализации мероприятий по созданию и функционированию Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста»
6. Кадровый состав по реализации деятельности Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста»
7. Ожидаемые результаты реализации программы развития Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста».

1. Паспорт программы

Наименование программы	Программа развития Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста»
Основания для разработки программы	Реализация федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»
Нормативная база	<ol style="list-style-type: none">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 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»;4. Распоряжение Правительства Ростовской области от 03.12.2020 № 223 "О некоторых мерах по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах в Ростовской области, центров образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста"5. Приказ Министерства общего и профессионального образования Ростовской области от 25.01.2022 № 49 «Об утверждении инфраструктурного листа для создания и обеспечения функционирования центров образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, в 2022 году за счет средств областного бюджета»6. Приказ Министерства общего и профессионального образования Ростовской области от 30.12.2021 № 1211 «Об утверждении рекомендаций по проектированию дизайна и зонирования центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», создаваемых в 2022 году в рамках регионального проекта «Современная школа (Ростовская область)»7. Приказ муниципального учреждения Управления образования Миллеровского района от 20.01.2021 № 29 «О реализации мероприятий по созданию центров образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» в Миллеровском районе»8. Приказ МБОУ Никольской СОШ от 07.02.2022 № 26 «О создании и функционировании Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста» в МБОУ Никольской СОШ в 2022 году»9. Положение о Центре образования естественно-научной направленности «Точка роста» на базе МБОУ Никольской СОШ
Основные разработчики программы	Педагоги Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста»
Целевые ориентиры программы	Создание условий для повышения качества образования и расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной направленности, программ дополнительного образования естественно-научной направленности, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам

	«Химия», «Биология», «Физика»
Задачи	<p>Обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметным областям «Химия», «Биология», «Физика» на обновленном учебном оборудовании;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Создание условий для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественно-научного и технологического профилей; - Создание целостной системы дополнительного образования в Центре, обеспеченной единством учебных и воспитательных требований, преемственностью содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических подходов; - 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, регионального и всероссийского уровня; - 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 естественнонаучного и технологической направленностей
Сроки реализации программы	2022-2025гг.
Вывод	<p>Центр образования естественно-научной направленности «Точка роста» позволит повысить мотивацию к обучению у обучающихся МБОУ Никольской СОШ, сделать образовательный процесс более увлекательным, благодаря современным технологиям и новым методам обучения. А также поможет преодолеть школе риск низкого уровня оснащенности в рамках проекта «500+».</p>

2. Функции Центра по обеспечению реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной направленности

Функции центра	Содержание
<p>Участие в реализации основных общеобразовательных программ в части предметных областей «Естественно-научные предметы», в том числе обеспечение внедрения обновленного содержания преподавания основных общеобразовательных программ в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»</p>	<ul style="list-style-type: none"> - детальное изучение Концепций предметных областей и внесение корректив в основные общеобразовательные программы и методики преподавания предметных областей «Естественно-научные предметы», включая интеграцию ИКТ в учебные предметы «Физика», «Биология», «Химия»; - реализация обновленного содержания общеобразовательных программ в условиях созданных с учетом оснащения Центра современным оборудованием в рамках предметных областей «Естественно-научные предметы» - 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
<p>Реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ естественно-научной направленности, а также иных программ в рамках внеурочной деятельности обучающихся</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественно-научной направленности «Чудеса науки и природы»; - Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественно-научной направленности «Оказание первой медицинской помощи»
<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,</p>	<ul style="list-style-type: none"> - разработка направлений проектной деятельности в соответствии с уровнями общего образования,

<p>обучающихся, а также их родителей в проектную деятельность</p>	<p>концепциями преподавания предметных областей «Естественно-научные предметы»;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - 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 естественно-научной направленности
<p>Обеспечение реализации мер по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров, включая повышение квалификации руководителей и педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы естественно-научной направленности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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 общеобразовательные программы естественно-научной и технологической направленностей; - активное участие учителей в профессиональных сообществах и профессиональных конкурсах.
<p>Информационное сопровождение учебно-воспитательной деятельности Центра, системы внеурочных мероприятий с совместным участием</p>	<ul style="list-style-type: none"> - разработка системы информационного сопровождения учебно-воспитательной деятельности Центра; - обеспечение информирования, в том числе на сайте организации и иных информационных ресурсах; - организация проведения Дней открытых дверей Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста»; - подготовка информационных материалов о деятельности

детей, педагогов, родительской общественности, в том числе на сайте образовательной организации и иных информационных ресурсах	Центра для размещения на сайтах социальной сферы, в СМИ
--	---

3. План мероприятий по подготовке создания и функционирования Центра «Точка роста» в 2021-2022 учебном году

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1.	Подготовка нормативно-правовой базы			
1.1.	Издание приказа о создании Центра	Директор школы	приказ директора школы https://nikolskaya.rostovschool.ru/upload/rstscnikolskaya_new/files/55/bd/55bd1ed2288edb6d9ec3d73f6bc14044.pdf	апрель 2022
1.2.	Утверждение плана первоочередных мероприятий по созданию и функционированию Центра образования «Точка роста»	Директор школы	План первоочередных мероприятий https://nikolskaya.rostovschool.ru/upload/rstscnikolskaya_new/files/1a/ba/1aba6ddce4549ba2b5019745ca840900.pdf	апрель 2022
1.3.	Утверждение медиаплана информационного сопровождения создания и функционирования центра	Директор школы	Медиаплан информационного сопровождения https://nikolskaya.rostovschool.ru/upload/rstscnikolskaya_new/files/3a/a2/3aa2d3b902d426544216f6425a81e621.pdf	апрель 2022
1.4.	Утверждение Положения о деятельности Центра	Директор школы	Положение о деятельности Центра https://nikolskaya.rostovschool.ru/upload/rstscnikolskaya_new/files/3a/f5/3af54	апрель 2022

			91cb6e1f9d496aa6b3346fc16c6.pdf	
1.5.	Назначение руководителя Центра	Директор школы	Приказ директора https://nikolskaya.rostovschool.ru/upload/rstscnikolskaya_new/files/d8/47/d847443ef79c3f89a3146963ffeb13d9.pdf	апрель 2022
1.6.	Создание рабочей группы	Директор школы	Приказ директора https://nikolskaya.rostovschool.ru/upload/rstscnikolskaya_new/files/55/bd/55bd1ed2288edb6d9ec3d73f6bc14044.pdf	апрель 2022
2.	Финансово-хозяйственная деятельность			
2.1.	Информация об объемах операционных расходов на функционирование центров по статьям расходов	Директор школы	Дефектная ведомость https://nikolskaya.rostovschool.ru/upload/rstscnikolskaya_new/files/44/a6/44a6974286d0b622ed330d0a0e3dbb0f.pdf	апрель 2022
2.2.	Закупка услуг на проведение ремонтных работ и закупка оборудования	Директор школы	Муниципальные контракты https://nikolskaya.rostovschool.ru/upload/rstscnikolskaya_new/files/44/a6/44a6974286d0b622ed330d0a0e3dbb0f.pdf https://nikolskaya.rostovschool.ru/upload/rstscnikolskaya_new/files/7c/91/7c91786471e03ccef43b144dda6efd9e.pdf https://nikolskaya.rostovschool.ru/upload/rstscnikolskaya_new/files/57/98/5798fa82bb7c85ffe48dacbbf623	апрель 2022

			3137.pdf https://nikolskaya.rostovschool.ru/upload/rstscnikolskaya_new/files/e2/2c/e22c492aeb6ec123de93b5bd3339b702.pdf	
2.3.	Разработка сметной документации ремонтных работ по подготовке помещений в соответствии с брендбуком для установки оборудования в Центре «Точка роста»	Директор школы	Проектно-сметная документация https://nikolskaya.rostovschool.ru/upload/rstscnikolskaya_new/files/a4/89/a4899ad4c83c150433012a5548725bf5.pdf	март 2022
2.4.	Проведение ремонтных работ по подготовке помещений в соответствии с брендбуком	Директор школы	отчеты	май – июль 2022
2.5.	Приемка помещений Центра	Директор школы	акт	01.08.2022
3.	Кадровое обеспечение			
3.1.	Обеспечение 100% охвата педагогов и сотрудников центра курсами повышения квалификации, программами переподготовки кадров в очном и дистанционном форматах	Руководитель центра, заместитель директора	свидетельства о повышении квалификации	В течение 2022 года
3.2.	Разработка рабочих программ учебных предметов, курсов внеурочной деятельности, занятий дополнительного образования	Руководитель центра, заместитель директора	Рабочие программы педагогов	к 01.09.2022
3.3.	Составление штатного расписания центра	Руководитель центра, заместитель директора	Приказ по утверждению Штатного расписания	к 01.09.2022
3.4.	Разработка должностных инструкций	Руководитель центра,	Утвержденные должностные инструкции	к 01.09.2022

	сотрудников центра	заместитель директора		
4.	Информационное сопровождение			
4.1.	Запуск сайта	Руководитель центра, заместитель директора	Раздел «Точка роста» https://nikolskaya.rostovschool.ru/?section_id=106	март 2022
4.4.	Рекламная кампания	Руководитель центра	новости, статьи, репортажи	август – сентябрь 2022
4.5.	Открытие Центра	Руководитель центра, заместитель директора	Торжественное мероприятие	01.09.2022
4.6.	Организация работы Центра образования «Точка роста»	Руководитель центра, заместитель директора	Расписание Расстановка кадров планирование	с 01.09.2022
4.7.	Разработка и утверждение плана учебно- воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий Центра	Руководитель центра	План	Август 2022
4.8.	Мониторинг реализации мероприятий дорожной карты	Руководитель центра	отчет	Декабрь 2022г.

4. План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования естественно-научной направленности «Точка роста»

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
Учебно-воспитательные мероприятия			
1	Торжественное открытие Центра	Сентябрь 2022г.	Руководитель Центра, администрация школы
1.	Проведение школьного этапа олимпиад по	Сентябрь- октябрь-	Руководитель центра

	предметам	2022г.	Члены жюри олимпиад.
3.	Проведение открытых уроков по физике, химии, биологии	В течение года	Руководитель центра
4.	Семинар - практикум «Использование цифрового микроскопа на уроках биологии»	март 2023г.	Учитель биологии
5.	Мастер — класс «Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся с использованием цифровой лаборатории по химии»	апрель 2023г.	Учитель химии
6.	Мастер — класс «Применение современного лабораторного оборудования в проектной деятельности школьника по физике»	апрель 2023г.	Учитель физики
Внеурочные мероприятия			
1.	Участие обучающихся школы в ярмарках (фестивалях) профессий, конкурсах, мероприятиях профориентационной направленности: единый день профориентации; всероссийские онлайн-уроки на портале «ПроеКТОриЯ»; дни открытых дверей в профессиональных учебных заведениях города Миллерово.	В течение учебного года	Заместитель директора, классные руководители, педагоги Центра
2.	«Умные каникулы - нескучные каникулы» Реализация курсов внеурочной деятельности и программ дополнительного образования: - «Практическая биология»; - «Юный химик»; - «Белая ладья»; - «Физика вокруг нас»	Октябрь–ноябрь 2022, март-апрель 2023	Педагоги Центра
3.	Школьные турниры по шашкам и шахматам	Декабрь, май	Педагог внеурочной деятельности
4.	Проведение всероссийского урока «Экология и	Октябрь	Педагоги Центра,

	энергосбережение» (Вместе ярче)	2022г.	классные руководители
5.	Проведение всероссийского экологического диктанта	ноябрь	Руководитель центра
6.	День науки в «Точке роста»: Демонстрация обучающимся навыков работы с современным оборудованием	март 2023г.	Педагоги Центра
7.	Гагаринский урок «Космос - это мы»	апрель 2023г.	Педагоги Центра, классные руководители
8.	Всероссийские акции «День ДНК», «Всероссийский урок генетики» (Единые тематические уроки)	апрель 2023г.	Педагоги Центра, классные руководители
9.	Научно-практическая конференция обучающихся «Первые шаги в науку» Защита проектов обучающимися 5-11 классов в рамках освоения курсов внеурочной деятельности	Апрель 2023г.	Руководитель центра Члены комиссии. Руководители проектов
10.	Всероссийский Урок Победы (о вкладе ученых и инженеров в дело Победы) Единый Всероссийский урок	Май 2022	Педагоги Центра, классные руководители
Социокультурные мероприятия			
1.	Презентация Центра для образовательных организаций. Знакомство с Центром «Точка роста»	Сентябрь	Руководитель центра
2.	Экскурсия в Центр «Точка роста» для обучающихся начальной школы	Сентябрь	Руководитель и педагоги Центра
3.	Участие в онлайн мероприятиях естественно-научной направленности	В течение года	Руководитель и педагоги Центра
4.	Проведение встреч и собраний с родительской общественностью	В течение года	Руководитель центра
5.	Площадка «Мир возможностей» (на базе Центра «Точка роста»). Вовлечение учащихся в совместные проекты	В течение года	Руководитель центра

5. Минимальные индикаторы и показатели реализации мероприятий по созданию и функционированию Центра образования естественно-научной направленностей «Точка роста»

	Наименование индикатора (показателя)	Значение показателя по годам		
		2021-2022	2022-2023	2023-2024
1.	Численность обучающихся МБОУ Никольской СОШ, осваивающих два и более предмета из числа предметных областей «Естественные науки», и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	21		
2.	Численность обучающихся МБОУ Никольской СОШ, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	15		
3.	Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%)	29		
4.	Численность учащихся, принявших участие в олимпиадах, конкурсах, конференциях и иных мероприятиях технической и естественно-научной направленностей регионального и федерального уровней (человек)	3		

6. Кадровый состав по реализации деятельности Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста»

№ п/п	Ф.И.О.	Должность
1.	Антюфеева Юлия Алексеевна	Руководитель центра «Точка роста», заместитель директора
2.	Полторацкая Инна Алексеевна	Учитель биологии и химии
3.	Беликова Ирина Константиновна	учитель физики
4.	Цыганова Лидия Викторовна	Педагог внеурочной

		деятельности
5.	Папченко Людмила Валерьевна	Педагог внеурочной деятельности
6.	Терновая Елена Васильевна	Педагог дополнительного образования

7. Ожидаемые результаты реализации программы

Успешно действующий Центр образования естественно-научной направленности «Точка роста» позволит:

1. Охватить 100% обучающихся, осваивающих основную образовательную программу по предметным областям «Естественно-научные предметы», преподаваемых на обновленной материально-технической базе и применении новых методов обучения и воспитания;
2. Охватить не менее 60% обучающихся дополнительными образовательными программами естественно-научного профиля во внеурочное время, а также с использованием дистанционных форм обучения и сетевого пространства;
3. Повысить качество преподавания по предметным областям «Естественно-научные предметы»: Биология, Химия, Физика.
4. Повысить уровень подготовки выпускников к Государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ по предметам «Биология», «Химия», «Физика».
5. Выполнять функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, цифрового образования, проектной деятельности, творческой самореализации детей, педагогов, родительской общественности.