

Программа развития

Центра образования естественно-научной и технологической направленностей

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
муниципального образования Динской район
Средняя общеобразовательная школа №38 им. П. М. Бежко

«Точка роста»

ст. Нововеличковская, Динской района, Краснодарский край (2022 – 2025 г.г.)

ст. Нововеличковская, 2023

Содержание

1. Аннотация
2. Паспорт программы
3. Функции Центра по обеспечению реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей
4. План мероприятий по подготовке создания и функционирования Центра
«Точка роста» в 2023-2024 учебном году
5. План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»
6. Минимальные индикаторы и показатели реализации мероприятий по созданию и функционированию Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»
7. Кадровый состав по реализации деятельности Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»
8. Ожидаемые результаты реализации программы

Аннотация

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» создан в рамках плана мероприятий федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

Целями создания Центра «Точка роста» является совершенствование условий для повышения качества образования, 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».

Центр «Точка роста» обеспечивают повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

Отдельно будет уделено внимание профессиональному развитию педагогов, которым предстоит решать вопросы формирования «гибких» компетенций у обучающихся и реализации предметных областей в проектном ключе.

Паспорт программы

Наименование программы	Программа развития Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «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. Приказ Министерства образования и науки и молодежной политики Краснодарского края (далее – министерство) направляет приказ от 09 ноября 2021 г. №3381 «Об утверждении перечня общеобразовательных организаций, планируемых в сельской местности и малых городах, на базе которых планируется создание центров образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» в целях обеспечения реализации регионального проекта «Современная школа» в 2022 году» для использования в работе при реализации регионального проекта «Современная школа». 5. Приказ от 01.12.2021 г. №624 «Об утверждении дорожной карты (плана реализации) проекта по созданию Центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в муниципальном образовании «Динской район» в 2022 году
Основные разработчики программы	Педагоги Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».
Целевые ориентиры программы	Создание условий для повышения качества образования и 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».

<p>Задачи</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметным областям - - «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании; - Создание условий для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественно-научного и технологического профилей; - Создание целостной системы дополнительного образования в Центре, обеспеченной единством учебных 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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 естественнонаучного и технологической направленностей.
<p>Сроки реализации программы</p>	<p>01.09.2022 – 31.08.2025</p>

Функции Центра по обеспечению реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей

Функции центра	Содержание
<p>Участие в реализации основных общеобразовательных программ в части предметных областей «Естественно-научные предметы», 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 «Технология», «Информатика», «Физика», «Биология», «Химия»; - реализация обновленного содержания общеобразовательных программ в условиях, созданных с учетом оснащения Центра современным оборудованием в рамках предметных областей «Естественно-научные предметы», «Математика и информатика», «Технология»; - 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 и технологической направленностей, а также иных программ в рамках внеурочной деятельности обучающихся.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технологической направленности «Робототехника». Возраст обучающихся: 1-9 класс; - Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественно-научной направленности «Юный химик». Возраст обучающихся: 7-11 класс; - Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественно-научной направленности «Занимательная физика». Возраст обучающихся: 7 класс; - Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественно-научной направленности «В гармонии с природой». Возраст обучающихся: 1-9 класс;

<p>Организация внеурочной деятельности в каникулярный период, разработка соответствующих образовательных программ.</p>	<p>- организация внеурочной деятельности в каникулярный период.</p>
<p>Вовлечение педагогов, обучающихся, а также их родителей в проектную деятельность.</p>	<p>- разработка направлений проектной деятельности в соответствии с уровнями общего образования, концепциями преподавания предметных областей «Естественно-научные предметы», разработка и реализация межпредметных проектов в условиях интеграции общего и дополнительного образования;</p> <p>- определение этапов организации проектной деятельности в полном цикле: «от выделения проблемы до внедрения результата»;</p> <p>- методическое сопровождение системы организации проектной деятельности обучающихся и педагогов;</p> <p>- создание в Центре условий для фиксации хода и результатов проектов, выполненных обучающимися, в информационной среде образовательной организации;</p> <p>- 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;</p>
<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 и технологической направленностей.</p>	<p>- определение потребности в непрерывной методической помощи для руководителей и педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы естественно-научной и технологической направленностей;</p> <p>- составление плана-графика ежегодного повышения квалификации руководителей и педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы естественно-научной и технологической направленностей;</p> <p>- повышение квалификации педагогов по методике преподавания новых разделов технологической подготовки (робототехника, и пр.);</p> <p>- активное участие учителей в профессиональных сообществах и профессиональных конкурсах.</p>

<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 организации и иных информационных ресурсах; - организация проведения Дней открытых дверей Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка 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 естественно-научного и технического профилей; - разработка или дополнение программ дополнительного образования детей модулями, направленными на использование социальных и профессиональных личностно значимых и общественнозначимых 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;

**План мероприятий по подготовке создания и функционирования Центра
«Точка роста» в 2022-2023 учебном году**

№	Наименование мероприятия	Срок реализации	Результат выполнения	Ответственный исполнитель
1	Участие в совещании «О создании и функционировании Центров «Точка роста» в 2022 году	09.12.2021 10.00 с 13.12-18.12 2021	Далее участие в вебинарах по расписанию	Ярославская Я.Г., директор школы, участники рабочей группы
2	Создание рабочей группы по реализации регионального проекта «Современная школа» национального проекта (создание центров «Точка роста»)	До 01.02.2022	Издан приказ «Об организации деятельности по открытию на базе МБОУ СОШ №38 МО Динской район Центра образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» Создана рабочая группа по реализации проекта «Современная школа» в БОУ СОШ № 38 МО Динской район	Ярославская Я.Г., директор школы
3	Разработка и утверждение положения о Центре «Точка роста»	До 01.02.2022	Положение о Центре, размещение на сайте	Ярославская Я.Г., директор школы
4	Разработка и утверждение «дорожной карты» по созданию и функционированию Центра «Точка роста»	До 03.02.2022	Разработана дорожная карта первоочередных действий по созданию и функционированию центра образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» в МБОУ СОШ №38 МО Динской район имени П.М. Бежко	Ярославская Я.Г., директор школы
5	Размещение на сайте вкладки о создании центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (далее – Центр)	До 01.02.2022	Размещена вкладка Точка роста на сайте школы	Колинько Н.А.
6	Утверждение медиаплана		приказ	Заместитель директора по

	информационного сопровождения создания и функционирования центра «Точка роста»			ВР Каширина Н.Н.
7	Определение помещений в школе, в которых будут располагаться Центры	до 15.03.2022 г.	Составлен список помещений и перечень работ по подготовке данных помещений в образовательных организациях для функционирования центров «Точки роста».	Ярославская Я.Г., директор школы, Бездольная И.А., заведующая хозяйством
8	Составление проектно-сметной документации по выполнению ремонтных работ образовательных центров «Точки роста» в школе	до 25.03.2022г.	Составление дефектного акта , направление писем, документов в организации для утверждения сметной документации	Служба «Заказчик», Бездольная И.А., заведующая хозяйством
9	Согласование типового проекта зонирования Центра	До 25.03.2022г	Рабочей группой рассмотрены и согласованы дизайн-проекты Центров в соответствии с брендбуком	Ярославская Я.Г., директор школы, Бездольная И.А., заведующая хозяйством
10	Повышение квалификации (профмастерства) сотрудников и педагогов Центров, обучение новым технологиям преподавания предметной области «Технология», «Химия», «Физика», в том числе: 1. Анализ и подбор кадрового состава Центра 2. Обеспечение участия педагогов и сотрудников в повышении квалификации на онлайн платформе (в дистанционной форме), проводимым ведомственным проектным офисом национального проекта	Апрель-август	Мониторинг, Свидетельство о повышении Квалификации. Отчет по программам Переподготовки кадров	Монастырная Н.Н., методист

	«Образование» 3. Обеспечение участия педагогического состава в очных курсах повышения квалификации, программах переподготовки кадров, проводимых ведомственным проектным офисом национального проекта «Образование»			
11	1. Разработка и утверждение учебных планов с учётом функционирования центра. 2. Разработка и утверждение рабочих программ и календарно-тематического планирования учебных предметов, курсов, кружков 3. Составление и утверждение расписания уроков и внеурочной деятельности на базе Центра	До 25.08.2022	Рабочие программы, КТП, расписание уроков, расписание внеурочной деятельности. Разработка и утверждение плана учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования	Заместитель директора по ВР Каширина Н.Н., заместитель директора по УВР Пузырева Л.А.
12	Закупка, доставка и наладка оборудования: - подготовка технического задания согласно перечню оборудования; - объявление конкурсных закупочных процедур; - проведение ремонта, приведение площадок в соответствие с фирменным стилем «Точка роста»	Май-июль	Государственные (муниципальные) контракты (договора) на поставку оборудования Проведены ремонтные работы в соответствии с брендбуком в центрах «Точки роста»	Ярославская Я.Г., директор школы, Бездольная И.А., заведующая хозяйством
13	Внесение изменений в локальные акты об оплате труда работников в случае установления доплат педагогическим и управленческим	август	Приказ	Ярославская Я.Г., директор школы

	работникам Центра			
14	Проведение мониторинга/ фотомониторинга готовности кабинетов к открытию	28.08.2022	Размещение фотографий или виртуальной экскурсии на сайте	Руководитель центра
15	Назначение руководителя (куратора), ответственного за создание и функционирование Центров	июль	приказ	Ярославская Я.Г., директор школы
16	Организация проведения родительского семинара- собрания знакомство с Центром «Точка роста»	сентябрь		
17	Организация набора детей, обучающихся по программам	До 28.08.2022	Организация набора детей, обучающихся по программам	
18	Начало работы Центров. Торжественное открытие. Освещение открытия в средствах массовой информации.	сентябрь	Информационное освещение в СМИ	Колинько Н.Н.
	Ежеквартальный мониторинг выполнения целевых индикаторов (показателей), характеризующих ход мероприятий по созданию и функционированию Центров	С 01.10.22 далее ежеквартально	Направление информации	Руководитель центра

**План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий
в Центре образования естественно-научной и технологической
направленностей
«Точка роста»**

	Наименование мероприятия	Сроки	Целевая аудитория	Ответственные
1. Организационная работа				
1.1.	Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания».	Август 2023	Рабочая группа	Педагоги центра
1.2.	Планирование работы на 2023-2024 учебный год	Август 2023	Рабочая группа	Директор Ярославская Я.Г., Руководитель центра «Точка роста» Семинченко Е.А., Педагоги центра
1.3.	Организация набора детей в кружки внеурочной деятельности и дополнительного образования центра «Точка роста»	Сентябрь 2023	Учащиеся школы	Руководитель центра «Точка роста» Семинченко Е.А.
1.4.	Контроль реализации программ общего и дополнительного образования на базе центра «Точки роста».	1 раз в четверть	Рабочая группа	Заместитель директора по УВР, Пузырёва Л.А., руководитель центра «Точка роста» Семинченко Е.А.
1.5.	Проведение мониторинга качества образования по предметам естественно-научного и технологического цикла: олимпиады, конкурсы данной направленности.	Сентябрь 2023, май 2024	Рабочая группа	Семинченко Е.А.
2. Учебно - воспитательная работа				

2.1.	Мероприятия с учащимися школы: - Защита индивидуальных проектов; - Соревнования по робототехнике «Робо Start»; - Неделя «Химии»; - Неделя «Биологии»; - Неделя «Физики».	Май 2024 Апрель 2024 Март 2024 Февраль 2024 Январь 2024	Учащиеся школы	Педагоги центра
2.2.	День науки в центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».	Апрель 2024	Учащиеся школы	Педагоги центра
2.3.	Участие в конкурсах, соревнованиях, конференциях и иных мероприятиях естественно- научной и технологических направленностей.	В течение года	Учащиеся школы	Педагоги центра
2.4.	Школьная научно-практическая конференция «Первые шаги в науку».	Апрель 2024	Учащиеся школы	Педагоги центра
2.5.	День науки в школе: мастер-классы по программам дополнительного образования Центра «Точка роста»	Май 2024	Учащиеся школы	Педагоги центра
2.7.	Развитие проектно-исследовательской деятельности.	В течение года	Учащиеся школы	Педагоги центра
3. Социокультурные мероприятия				
3.1.	Мероприятия с участием родительской общественности: - День открытых дверей	Сентябрь 2023	Родители учащихся	Педагоги центра
3.2.	«Лаборатория добрых дел» (проведение мастер-классов).	В течение года	Учащиеся, родители, педагоги	Педагоги центра

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

№	Наименование индикатора (показателя)	Значение показателя по годам		
		2022-2023	2032-2024	2024-2025
1.	Численность обучающихся, 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)	70%	85%	100%
2.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	50%	65%	77%
3.	Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%)	50%	70%	100%
4.	Численность учащихся, принявших участие в олимпиадах, конкурсах, конференциях и иных мероприятиях технической и естественно-научной направленностей регионального и федерального уровней (человек)	30%	50%	70%

**Кадровый состав по реализации деятельности Центра образования
естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»**

№	Ф.И.О.	Должность
1.	Ярославская Ярославна Геннадьевна	Директор
2.	Семинченко Екатерина Анатольевна	Руководитель точки роста, педагог дополнительного образования
3.	Нестеренко Антон Александрович	Учитель физики, педагог дополнительного образования
4.	Чепига Маргарита Георгиевна	Учитель биологии, педагог дополнительного образования
5.	Котова Елена Витальевна	Учитель биологии и химии, педагог дополнительного образования

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 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 и технического профилей во внеурочное время.
3. Повысить качество преподавания по предметным областям «Естественно-научные предметы».
4. Повысить уровень подготовки выпускников к Государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ по предметам «Физика», «Биология», «Химия», «Информатика».
5. Выполнять функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, цифрового образования, проектной деятельности, творческой самореализации детей, педагогов, родительской общественности.