

**Принята на заседании
пед.совета от _____
протокол № _____**

**Утверждаю
Директор школы _____ Е.Н. Ежова
приказ № _____**

**Программа развития
Центра образования естественнонаучной и технологической направленности
на 2023-2025 гг**

1.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 «Физика», «Биология», «Химия», «Информатика». 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; создание новых мест в общеобразовательных организациях; осуществление подготовки педагогических кадров по обновленным программам повышения квалификации.

В рамках реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в общеобразовательных учреждениях создаются Центры образования естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста» (далее Центр).

Центр образования «Точка роста» является общественным пространством МБОУ СОШ им. Н.А. Некрасова осуществляющей образовательную деятельность по ОП НОО, ООО и СОО и направлен на формирование современных компетенций и навыков у обучающихся, в том числе по учебным предметам, «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «Технология».

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

2.Паспорт подпрограммы Центра образования естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста»

(Далее: Центр «Точка роста»)

Наименование Программы	Программа Центра образования естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста»
Сроки реализации программы	2023-2025 учебный год
Разработчики программы	- МБОУ СОШ им. Н.А. Некрасова
Исполнители программы	Администрация и педагогический коллектив МБОУ СОШ им. Н.А. Некрасова
Нормативно-правовая основа программы	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 взаи-

	модействия»;
Цели программы	СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ на уровнях начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического профилей; Обновление содержания и совершенствование методов обучения предметов «Физика», «Химия», «Биология», «Технология», «Информатика». Использование инфраструктуры во внеурочное время как общественного пространства для развития общекультурных компетенций и цифровой грамотности населения, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов, родительской общности
Задачи программы	- 80% охват контингента обучающихся МБОУ СОШ им. Н.А. Некрасова на первый год внедрения программы, осваивающих основную образовательную программу по предметным областям «Технология», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания, а также не менее 70% охват контингента обучающихся дополнительными общеобразовательными программами цифрового естественнонаучной и технологической направленности во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнерства. -100 % охват контингента обучающихся в последующие годы внедрения подпрограммы. - Выполнение функции общественного пространства для развития общекультурных компетенций, цифровой грамотности, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов, родительской общности.
Направления программы	с 2023 года-развитие внеурочной и внешкольной работы и дополнительного образования; с 2024 года- развитие информационных. цифровых технологий; с 2025 года- начало профильного обучения по ряду предметов
Ожидаемые конечные результаты реализации подпрограммы	1. Модернизация материально-технической базы для реализации образовательных программ и программ дополнительного образования цифрового, технического, естественнонаучного профилей 2. Обновление: - перечня средств обучения и УМК; - содержания образовательных программ; - методик преподавания и оценивания. 3. Актуализация дизайна инфраструктуры. 4. Совершенствование дистанционных программ.

	5. Развитие сетевых форм.
Информационное сопровождение подпрограммы	Официальный сайт МБОУ СОШ им. Н.А. Некрасова https://gr-school.edu.yar.ru/ Официальная группа ВК МБОУ СОШ им. Н.А. Некрасова https://vk.com/club209093629
Ответственные контакты	Ежова Елена Николаевна – директор МБОУ СОШ им. Н.А. Некрасова 8 485 313 54 55 Шуников Сергей Валерьевич-руководитель Центра раб.тел.8 485 313 54 55

3. Функции Центра по обеспечению реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного и технологического профилей

№	Функции Центра	Комментарии
1.	Участие в реализации основных общеобразовательных программ в части предметных областей «Естественно-научные предметы» и «Технология» в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». 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"> • детальное изучение Концепций предметных областей и внесение корректив в основные общеобразовательные программы и методики преподавания предметов «Технология», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология» • реализация обновленного содержания общеобразовательных программ в условиях созданных функциональных зон, разработать расписания, скоординированные в рамках работы не только школы, но и школ района; • с учетом оснащения Центра современным оборудованием организовать функциональные зоны формирования цифровых и естественнонаучных компетенций, в том числе в рамках предметов «Технология», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология» определить новые виды образовательной деятельности: цифровые обучающие игры, деятельностные, событийные образовательные практики, лабораторные практикумы с использованием цифровых лабораторий. • организация контроля за реализацией обновлённых общеобразовательных программ; • формирование в Центре пространства профессиональной ориентации и самоопределения личности (с учетом ново-

№	Функции Центра	Комментарии
		<p>го оборудования и возможностей сетевого взаимодействия): робототехника и системы автоматического управления;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 Центра ;
2	<p>Организация внеурочной деятельности по предметам, том числе в каникулярный период, разработка соответствующих образовательных программ, в том числе для пришкольных лагерей</p>	<ul style="list-style-type: none"> • программа пришкольного лагеря; • программы «Финансовая грамотность», «Цифровая грамотность»; • олимпиадное движение разного уровня; • конкурсы; • внеклассные мероприятия в период месячников; • деятельность кружков (на каникулах);
3	<p>Вовлечение обучающихся и педагогов в проектную деятельность.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • разработка и реализация межпредметных проектов в условиях интеграции общего и дополнительного образования в течение учебного года; • занятия творческих группах; • условия для фиксации хода и результатов проектов, выполненных обучающимися, в информационной среде образовательной организации; • презентация продуктов проектной деятельности;
4	<p>Обеспечение реализации мер по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров, включая повышение квалификации руководителей и педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучного и технологического профилей.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • составление плана - графика повышения профессионального мастерства учителей; • повышение квалификации педагогов по методике преподавания новых разделов технологической подготовки (робототехника, лего-конструирование и др.);
5	<p>Реализация мероприятий по информированию и просвещению населения в области цифровых и естественнонаучных компетенций.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • сайт школы, группа в контакте

№	Функции Центра	Комментарии
6	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.	<ul style="list-style-type: none"> подготовка информационных материалов о деятельности Центра для размещения на сайте школы и СМИ. организация проведения Дней открытых дверей Центра образования естественнонаучного и технологического профилей «Точка роста».
7	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"> деятельность волонтерского отряда; сотрудничество с РДШ (Российское движение школьников), юнармия.

4. План методической работы, учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре

№ п/п	Название мероприятия	сроки	Целевая аудитория	ответственные
1	Разработка рабочих программ дополнительного образования естественнонаучного, технического профилей и согласование программ дополнительного образования естественно – научного и технологического профилей	До 28 августа 2023	Учителя биологии, физики, химии, технологии	Рабочая группа Центра, педагоги доп.обр.
2	Обновление содержания рабочих программ по предметным областям «Технология», «Физика», «Биология», «Химия», «Окружающий мир»,	До 28 августа	Учителя биологии, физики, технологии, нач.классов	Учителя-предметники, зам.директора по УВР
3	Формирование реестра дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучного и технического реализуемых на материально-технической базе Центра образования естественнонаучного и технологического профиля «Точки роста»	До 01.08.23	Педагоги доп.образования	Руководитель Центра, зам.директора по УВР

4	Мастер – классы по предметным направлениям в рамках деятельности Центра «Точка Роста»	В течении года	Учителя школы	Руководитель Центра
5	Наполнение раздела Центра «Точка Роста» официального сайта МБОУ СОШ им. Н.А. Некрасова	В течении года	Учителя, обучающиеся, родители, общественность, население	Руководитель Центра, Администрация школы
6	Утверждение графика работы Центра, расписания занятий в Центре, режима МБОУ СОШ им. Н.А. Некрасова в связи с началом функционирования Центра образования «Точка роста» естественнонаучного и технологического профиля «Точки роста»	Сентябрь, 23 года	Обучающиеся, учителя, педагоги, родители	Директор школы, Руководитель Центра
7	Достижение индикативных показателей результативности деятельности Центра образования естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста»	С сентября 2023 г. по май 2024	Обучающиеся, педагоги, родители	Руководитель Центра
8	Разработка индикативных показателей результативности Центра образования естественно научной и технологической направленности «Точка роста»	Июль, 23	педагоги	Рабочая группа, руководитель Центра
9	Мастер- классы для учителей естественнонаучной и технологической направленности с использованием цифровых лабораторий	Сентябрь- октябрь, 23	Учителя -предметники естественнонаучной направленности	Рабочая группа ТР
10	Проведение открытых уроков и внеклассных мероприятий	Декабрь, 23 Февраль, 24	Учителя -предметники естественнонаучной	Учителя-предметники, руководитель Цен-

			направленности	тра
11	Круглый стол «Первые результаты работы Центра «Точка Роста»: опыт, проблемы, перспективы»	Февраль,24	Учителя предметов, педагоги	Руководитель центра
12	Проведение мониторинга по работе Центра ТР	Май 2024 года	Педагоги, учителя, администрация, родители	Руководитель Центра
13	Участие в конкурсах профессионального мастерства	В течении года	Учителя-предметники, педагоги	Руководитель Центра, зам. директора школы
14	Краткий экскурс для родителей, обучающихся, педагогов по Центру «Точка Роста», знакомство с новым оборудованием и деятельностью Центра.	В течении года	Участники образовательного процесса, население	Руководитель ТР, Директор школы
15	Педагогические советы «Освоение интернет-платформ, различные способы дистанционной работы с обучающимися», «Применение цифровых технологий в исследовательской и творческой деятельности обучающихся».	2,3квартал,2024 г	учителя, педагоги доп.образования	Зам. директора по УВР, Руководитель Центра
16	Курсовая подготовка педагогов	в течении года	учителя, педагоги	Зам.директора по УВР, руководитель центра
Внеклассная и внешкольная работа				
1	Организация работы дополнительного образования по естественнонаучному и технологическому направлению	до 01.09	педагоги, обучающиеся	Зам. директора по УВР
2	Организация и проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников	октябрь-декабрь,23	учителя, обучающиеся	зам. директора по УВР, руководитель Центра
3	День безопасности в интернете. Всероссийский урок безопасности школьников в сети	октябрь,23	учителя, обучающиеся	учитель информатики

	интернет			
4	Урок цифры.	в течении года	учителя, обучающиеся	учитель информатики
5	Творческие недели предметов	по графику ОО	учителя, обучающиеся	учитель информатики, технологии, физики, биологии, химии
6	Лаборатория добрых дел «Мастерская умельцев»	ноябрь-май	педагоги доп.обр.	Руководитель Центра
7	Профилактические интерактивные игры «Остров сокровищ», «Колючка», «Единство мы вместе», «Патриот»	в течении года	психолог, учащиеся,	Руководитель Центра, психолог
Социокультурные мероприятия				
1	Презентация проекта и концепции Центра для различных аудиторий	Сентябрь, 2023	Обучающиеся, педагоги, родители	Директор школы Руководитель центра
2	Торжественное открытие Центра Экскурсия в центр Точка Роста	Сентябрь, 2023	Представители общественности района, обучающиеся, педагоги	Директор школы Руководитель центра
3	День открытых дверей центра Точка Роста (презентация центра, программ для детей и родителей, проведение мастер – классов)	Апрель, 2024	Обучающиеся, родители, работодатели	Директор школы Руководитель центра
Мониторинг работы Центра				
1	Анкетирование детей и родителей для определения уровня удовлетворенности работы Центра	Май 2024	обучающиеся, родители, педагоги, учителя	Директор школы, Руководитель Центра
2	Круглый стол «Точка роста: этапы развития»	Август 2024	педагоги, учителя	Директор школы, Руководитель Центра

5. Медиаплан по информационному сопровождению создания и функционирования Центров образования естественно-научной и технологической направленности «Точка Роста»

№ п/п	Наименование мероприятия(-й)	СМИ	Срок исполнения	смысловая нагрузка	ответственные
1	1.Информация о	сетевые	Август	Стартовое информирование	Директор.

	начале реализации проекта	СМИ и Интернет-ресурсы. Соц.сети	2023	ние об основном содержании и этапах реализации регионального проекта «Современная школа» нац.проекта «Образование» по созданию центра естественно-научной и технологической направленности «Точки роста»	руководитель центра
2	Наполнение раздела официального сайта Центра «Точка Роста»	Официальный сайт МБОУ СОШ им. Н.А. Некрасова	В течение года	Размещение на официальном сайте новостей, нормативной документации о Центре «Точка Роста»	Руководитель Центра, рабочая группа
3	Презентация проекта и концепции Центра для различных аудиторий (обучающиеся, педагоги, родители)	Сетевые СМИ и Интернет-ресурсы Социальные сети	с февраля, 24 г	Организация мероприятий по освещению деятельности центра «Точка Роста»	Директор ОО Руководитель Центра Классные руководители
	Организация и проведение общешкольных родительских собраний	Общешкольные родительские собрания			
4	Проведение ремонтных работ помещений Центра в соответ-	Сетевые СМИ, социальные	Июнь-август 2023	Информация о ходе ремонтных работ в СМИ и официальном сайте.	Директор школы, руководитель центра

	ствии с брендбуком. Закупка мебели и оборудования	сети. Телевидение и радио			
5	Торжественное открытие Центра»	Печатные СМИ Сетевые СМИ. Соц.сети	сентябрь, 23 г.		Директор ОУ Руководитель проекта
9	Поддержание интереса к Центру «Точка Роста» и общее информационное сопровождение	Официальный сайт МБОУ СОШ им. Н.А. Некрасова Социальные сети	с сентября, 2023 г.	Новости на сайте Центра «Точка Роста»	Директор ОУ Руководитель проекта Рабочая группа проекта

6.План первоочередных мероприятий («дорожная карта») по созданию и функционированию центра образования естественно-научного и технологического профилей «Точка роста» на 2023–2024годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1.	Подготовка нормативно-правовой базы			
1.1.	Создание рабочей группы по созданию и функционированию Центра	Директор	приказ	декабрь 2022 года

1.2.	Изучены рабочей группой нормативно правовые документы, регламентирующие создание Центра	Члены рабочей группы	Электронный банк документов	по мере утверждения документов
1.3	Согласование и утвержден дизайн -проект и проект зонирования Центра	Члены рабочей группы	приказ	декабрь 2022 года
1.4	Утверждено Положение о деятельности Центра		приказ	Декабрь 2022 года
1.5	Утвержден медиа план информационного сопровождения создания и функционирования Центра		приказ	сентябрь 2023 года
2.	Финансово-хозяйственная деятельность			
2.1	Создана проектно-сметная документация на проведение ремонта в помещении Центра	директор	локально-сметный расчёт	Декабрь 2022 года
2.2	Произведен ремонт в помещении Центра	директор	Отремонтирован кабинет Центра	Июнь- июль 2023 года
2.3	Осуществлена закупка мебели для Центра	Контрактный управляющий	мебель для кабинета Центра	Август 2023 года
3.	Кадровое обеспечение			
3.1	Обеспечен 100-процентный охват педагогов и сотрудников центра курсами повышения квалификации программами переподготовки кадров, проводимыми проектного офиса проекта «Образование» в очном и дистанционном формах	руководитель центра	Свидетельства о повышении квалификации	Согласно графику проектного офиса национального проекта «Образование»

7.Кадровый состав по реализации деятельности Центра

<i>ФИО</i>	<i>Уровень образования</i>	<i>Квалификационная категория</i>	<i>Педагогический стаж</i>	<i>Курсы повышения квалификации</i>	<i>Учебный предмет, курс</i>
<i>Шуников Сергей Валерьевич</i>	Высшее профессиональное	Высшая	15 лет	“Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной направленностей «Точка роста» 24.052023-26.06.2023	Руководитель центра «Точка роста» Физика 7-11 кл.
<i>Антонова Елена Львовна</i>	Высшее профессиональное	Без категории	4 года	“Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной направленностей «Точка роста» 24.052023-26.06.2023	Биология 9 кл.
<i>Шихеева Светлана Леонидовна</i>	Среднее профессиональное	Молодой специалист	4 года	“Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной направленностей	Биология 5-7 кл.

				«Точка роста» 24.052023-26.06.2023	
Наумова Наталья Леонидовна	Высшее профессио- нальное	Первая	9 лет		Технология 6-11 кл.
Кручинина Марина Ивановна	Высшее профессио- нальное	Высшая	25 лет	“Использование совре- менного учебного обо- рудования в центрах образования есте- ственно-научной направленностей «Точка роста» 24.052023-26.06.2023	Шахматы.
Баранова Наталья Николаевна	Высшее профессио- нальное	Без катего- рии	36 лет		Химия 8-11 кл. Биология 8, 10-11 кл.

8. Ожидаемые результаты реализации программы

Успешно действующий Центр образования естественнонаучной и технологической направленности «Точка роста» позволит:

1. Охватить 100% обучающихся, осваивающих основную образовательную программу по предметным областям «Физика», «Технология», «Биология», «Химия» преподаваемых на обновленной материально-технической базе и применении новых методов обучения и воспитания;
2. Охватить 100% обучающихся дополнительными образовательными программами естественнонаучного и технологического 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.

Контактное лицо, ответственное за реализацию подпрограммы:

Шуников Сергей Валерьевич, руководитель «Токи Роста», учитель физики,
тел.89201157862