

Рассмотрено
на педагогическом совете
№ 13 от 12.07.2022

Утверждаю:
директор МОУ СОШ №1
имени Героя Советского Союза
Закира Султанова с.Малая Пурга
Л.Я.Бикшинтеева
приказ № 141 от 04.07.2022



Целевая программа
**«Центр образования естественно-научной
и технологической направленностей
«Точка роста» - Центр притяжения и развития»**
муниципальной общеобразовательной организации средней
общеобразовательной школы №1 имени Героя Советского Союза Закира
Султанова с.Малая Пурга Малоपुरгинского района Удмуртской
Республики на 2022 – 2024 годы

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 2021-2022 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».

Программа предполагает профессиональное обучение педагогов.

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

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 Удмуртской Республики от 30.12.2020 №1798 «Об организации работы по созданию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка Роста» в Удмуртской Республике»; 5. Приказ Управления образования Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики» «Об организации работы по созданию центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» 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 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 <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>01.09.2021 – 31.08.2024</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», «Математика и информатика», «Технология», 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», «Математика и информатика», «Технология», 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 технической направленности «Робототехника». Возраст обучающихся: 2-4 кл.; - Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы естественно-научной направленности «Химия вокруг нас». Возраст обучающихся: 8 - 9кл.; «Удивительное рядом» 10 кл. «Занимательная химия» 7 кл. - Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы естественно-научной направленности «Функциональная физика». Возраст обучающихся: 8-9кл.; - Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественно-научной направленности «Мир под микроскопом». Возраст обучающихся: 6-7 кл.; - Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественно-научной направленности «Практическая биология». Возраст обучающихся: 10 кл. ;

<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 «Естественно-научные предметы», «Математика и информатика», «Технология»; - 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; - участие в проекте ранней профессиональной ориентации обучающихся «Билет в будущее», системе открытых онлайн уроков «Проектория», конкурсы проектов естественно-научной и технической 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 естественно-научной и технологической 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 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; - составление плана-графика повышения профессионального мастерства учителей на базе детских технопарков «Кванториум», а также организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального и высшего 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 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;

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-научного и технического профилей;

- разработка или дополнение программ дополнительного образования детей модулями, направленных 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;

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

№	Наименование мероприятия	Сроки	Результат	Ответственные
1.	Проведение ремонтных работ под размещение Центра образования «Точка роста»	8.07-27.08 2022	Проведен ремонт помещений Центра «Точка роста»	
1.1.	Проведение инвентаризации материально-технической базы школы для определения помещений под размещение Центра образования «Точка роста»	18.01.2022	Акт визуального обследования помещений с выделением вида ремонтных работ	Администрация школы
1.2.	Составление проектно-сметной документации по выполнению ремонтных работ для размещения Центра образования «Точка роста»	01.04.2022	Смета	МАУ «Служба заказчика и землеустройства»
1.3.	Закупка услуг на проведение ремонтных работ	май, 2022	Муниципальный контракт	МАУ «Служба заказчика и землеустройства»
1.4.	Составление графика (этапов) выполнения ремонтных работ	3.07.2022	График выполнения работ	МАУ «Служба заказчика и землеустройства»
1.5.	Проведение ремонтных работ.	08.07.2022 – 27.07.2022	Чек-лист о выполнении этапов с утвержденным графиком выполнения ремонтных работ	МАУ «Служба заказчика и землеустройства»
1.6.	Приемка ремонтных работ	27.07.2022	Акт приемки	МАУ «Служба заказчика и землеустройства», администрация школы
2.	Приемка и установка оборудования и мебели	до 31.08.2022	Акт приемки, постановка на бухгалтерский учет	Администрация школы

3.	Мониторинг готовности помещений Центра образования «Точка роста»	до 31.08.2022	Фото помещений с установленной мебелью и оборудованием	Администрация школы
4.	Медиапланирование деятельности по созданию Центра образования «Точка роста»	до 30.05.2022	Приказ об утверждении медиаплана Ссылка на сайт школы	Директор школы
5.	Утверждение нормативной документации по деятельности Центра образования «Точка роста»	до 31.07.2022	Приказ о создании центра и назначении руководителя, положение о центре, учебный план, базовый перечень показателей и индикаторов, план работы Центра	Администрация школы
6.	Повышение квалификации педагогических работников Центра образования «Точка роста»	15.05.2022 – 31.08.2022	Отчет педагогов об обучении	Администрация школы
7.	Открытие Центра образования «Точка роста»	02.09.2022	План проведения мероприятия Публикации в СМИ	Руководитель Центра
8.	Мониторинг выполнения показателей Центра образования «Точка роста»	По графику	Отчет	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.	Заседания рабочей группы: - Планирование деятельности Точки роста; - Подготовка к открытию центра образования Точка роста; - Анализ работы за 1 полугодие; - Подведение итогов года	Июнь 2022 Август 2022 Январь 2022 Май 2022	Рабочая группа	Руководитель Центра
1.2.	Формирование нормативно-правовых актов Точки роста на 2022 - 2023 учебный год - - <i>план работы</i> - <i>учебный план</i> - <i>рабочие программы педагогов</i> - <i>план повышения квалификации</i> - <i>медиаплан</i> - <i>отражение в образовательной программе школы</i> - <i>отражение в программе воспитания</i> - <i>Положение о центре образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка Роста" на базе муниципальной общеобразовательной организации средней общеобразовательной школы №1 имени Героя Советского Союза Закира Султанова с.Малая Пурга Малопургинского района Удмуртской Республики</i>	Июнь 2022 Август 2022 Август 2022 Июнь 2022 Июнь 2022 Август 2022 Июнь 2022 Июнь 2022		Руководитель Центра Заместитель директора по УВР
1.3.	Организация набора детей, обучающихся по программам дополнительного образования Центра	Сентябрь, ежегодно	Учащиеся школы	Заместитель директора по ВР
1.4.	Контроль реализации программ общего и дополнительного образования на базе Точки роста в рамках ВШК	1 раз в четверть	педагоги	Заместитель директора по ВР

1.5.	Формирование концепции сетевого взаимодействия с внешними организациями для реализации миссии центра	Сентябрь 2022		Руководитель Центра
1.6.	Проведение мониторинга качества образования по предметам естественно-научного и технологического цикла в рамках ВСОКО, включая предметы, олимпиады, конкурсы данной направленности	Сентябрь 2022,2023 май 2023,2024		Заместитель директора по УВР
1.7.	Проведение диагностики профессиональных компетенций педагогов Центра и школы в целом	Сентябрь 2022, май 2023,далее – один раз в год		Заместитель директора по УВР
2. Учебно- воспитательная работа				
2.1.	Мероприятия с учащимися школы: - Защита индивидуальных проектов; - Предметные недели	ежегодно	Учащиеся школы	Заместитель директора по УВР,Руководитель Центра
2.2.	Открытые мероприятия с приглашением учащихся школ района .	По согласованию	Учащиеся школы	Руководитель Центра
2.3.	Участие в конкурсах, соревнованиях, конференциях и иных мероприятиях естественно-научной и технической направленностей республиканского и российского уровня	В течение года	Учащиеся школы	Руководитель Центра
2.4.	Развитие проектно-исследовательской деятельности	В течение года		Заместитель директора по УВР, Руководитель Центра
2.5.	Профориентационная работа: - Билет в будущее; - Приглашение выпускников-студентов профильных ВУЗов; - Выезды на Дни открытых дверей в ВУЗы и ССУЗы;	В течение года		Заместитель директора по ВР,классные руководители
2.6.	Профильные смены(ПРОФИ-лагерь)	Ноябрь /июнь По согласованию	Учащиеся школы	Заместитель директора по УВР,Руководитель Центра

2.7.	<p>Дистанционное образование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Использование ресурсов Яндекс.Учебника для изучения курса «Информатика» в 7 классе - Использование платформы Учи.ру для проведения дополнительных занятий по физике, биологии 	В течение года	Учащиеся школы	Учителя-предметники
3. Социокультурные мероприятия				
3.1.	<p>Мероприятия с участием родительской общественности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Презентация Центра на общешкольном родительском собрании; - День открытых дверей; 	<p>Сентябрь 2022</p> <p>Январь 2022</p>	Родители учащихся	Заместитель директора по УВР, Руководитель Центра
4. Методическая работа.				
Повышение профессиональных компетенций педагогических работников				
4.1.	<p>Педагогические советы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Использование ресурсов Центра образования «Точка роста» для повышения качества образования по предметам естественно-научной направленности 	Сентябрь 2022	педагоги	Администрация школы
4.2.	Практико – ориентированные семинары, мастер-классы для педагогов школы	Март 2023	педагоги	Заместитель директора по УВР, Руководитель Центра
4.3.	Практико – ориентированные семинары, мастер-классы, консультации, конкурсы для педагогов района и	Апрель 2022	педагоги	Руководитель Центра, рабочая группа
4.4.	Участие педагогов в конкурсах педагогического мастерства и конференциях различного уровня	В течение года	Педагоги школы	Администрация школы
4.5.				
5. Сетевое взаимодействие по реализации образовательных программ				
5.1.	Составление календарного учебного графика по реализации общеобразовательных программ в сетевой форме	Сентябрь 2022	Школы района	Руководитель Центра, рабочая группа

5.2.	Заключение договоров о сетевом взаимодействии при реализации образовательных программ	Сентябрь-октябрь 2022	Школы района	Директор школы
5.3.	Составление краткосрочных дополнительных общеобразовательных программ и программ мастер-классов для реализации в каникулярный период	Октябрь 2022 Апрель 2023	Педагоги школы	Директор школы
5.4.	Заключение договоров о сетевом взаимодействии при реализации дополнительных образовательных программ, реализуемых в каникулярный период	Октябрь, ежегодно	Школы района	Директор школы

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	2023-2024	2024-2025
1.	Численность обучающихся, осваивающих два и более предмета из числа предметных областей «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознаний и естествознание», «Технология» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	150	Минимум - 300	Минимум - 300
2.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	30	Минимум - 60	Минимум - 60
3.	Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%)	100	100	100
4.	Численность учащихся, принявших участие в олимпиадах, конкурсах, конференциях и иных мероприятиях технической и естественнонаучной направленностей регионального и федерального уровней (человек)	10	15	20

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

№	Ф.И.О.	Должность
1.	Кузнецова Татьяна Александровна	Руководитель Центра Учитель химии
2.	Санников Валерий Васильевич	Учитель физики
3.	Ильина Ирина Николаевна	Учитель биологии
4.	Николаева Юлиана Юрьевна	Учитель биологии
5.	Васильева Ангелина Андреевна	Учитель начальных классов
6.	Зубков Владимир Валерьевич	Учитель информатики
7.	Павлова Ольга Николаевна	Учитель математики

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», «Математика и информатика», «Технология» 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, а также с использованием дистанционных форм обучения и сетевого пространства;
3. Повысить качество преподавания по предметным областям «Естественно-научные предметы», «Математика и информатика», «Технология».
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.