

Утверждаю

Директор МБОУ Идринской СОШ

Т.И.Кинякина/

приказ № 64/3 от 21.06 2022г.



**Программа деятельности Центра образования естественно-научной и
технологической направленности «Точка роста»
Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Идринской
средней общеобразовательной школы
2022 – 2026 год**

Содержание

1. Аннотация	3
2. Паспорт программы	4
3. Функции Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» по обеспечению реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей	6
4. План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»	8
5. Базовый перечень показателей результативности деятельности Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»	9
6. Кадровый состав по реализации деятельности Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»	10
7. Ожидаемые результаты реализации программы	11

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», «Химия», «Биология». 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 естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (далее Центр).

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» является общественным пространством МБОУ Идринской СОШ, осуществляющей образовательную деятельность по ООП ООО и СОО и направлен на формирование современных компетенций и навыков у обучающихся, в том числе по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Центр выполняет функцию общественного пространства для расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования, для развития проектной, исследовательской деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов, родительской общности.

2. Паспорт программы

Наименование программы	Программа деятельности Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»
Основания для разработки	Реализация федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».
Нормативно-правовая 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 № ТВ- 1913/02 от 01.11.2021г. «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технической направленностей »; 4. Распоряжение правительства Красноярского края от 04.07.2019 № 457-р «О создании Центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»;
Основные разработчики программы	Педагоги Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»
Целевые ориентиры программы	Создание условий для внедрения на уровнях основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей, обновление содержания и совершенствования методов обучения учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».
Задачи	100% охват контингента обучающихся образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании с применением

	новых методик обучения и воспитания, - 100% охват контингента обучающихся - дополнительными общеобразовательными программами естественно-научной и технологической направленностей во внеурочное время, в том числе с использованием дистанционных форм обучения и сетевого партнерства
Сроки реализации программы	01.09.2022 - 31.08.2026

3. Функции Центра образования естественно - научной и технологической направленностей «Точка роста» по обеспечению реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленности.

№ п/п	Функции центра	Комментарии
1	Участие в реализации основных общеобразовательных программ в предметах «Физика», «Химия», «Биология», 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"> - Внесение корректив в основные общеобразовательные программы и методики преподавания предметов «Физика», «Химия», «Биология»; - Реализация обновленного содержания общеобразовательных программ в условиях созданных функциональных зон, разработать расписание, графики, скоординированные в рамках работы школы; - С учетом оснащения Центра современным оборудованием организовать функциональные зоны формирования естественно-научных и технологический компетенций, в том числе в рамках предметной области «Естественные науки», определить новые виды образовательной деятельности: цифровые обучающие игры, деятельностные, событийные образовательные практики, лабораторные практикумы - Организация контроля за реализацией обновлённых общеобразовательных программ; - Разработка инструментария для оценивания результатов освоения образовательных программ; - Изменение методики преподавания предметов через проведение коллективных и групповых тренингов, мастер-классов, семинаров с применение проектных и игровых технологий с использованием ресурсов информационной среды
2	Реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей, а также иных программ в рамках внеурочной деятельности обучающихся	«Юный биолог» «Юный исследователь» «Легоконструирование»
3	Организация внеурочной деятельности в каникулярный период, разработка	программа пришкольного лагеря; деятельность кружков (на каникулах); занятия в кружках.

	соответствующих образовательных программ, в том числе для пришкольных лагерей	

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

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
1	Обновление содержания преподавания общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология» на обновлённом учебном оборудовании.	В течении 2022-2025 года	Учителя-предметники
2	Торжественное открытие Центра в Единый день	Сентябрь	Руководитель, педагоги-предметники, педагоги дополнительного образования
3	Презентация программ естественно-научной и технологической направленности, дополнительного образования и внеурочной деятельности Центра для детей и родителей.	Сентябрь	Руководитель, педагоги-предметники, педагоги дополнительного образования
4	Проведение курсов дополнительного образования, внеурочной деятельности	По расписанию, в течение года	Педагоги Центра, учителя - предметники
5	Открытые уроки и внеурочные занятия	По расписанию, в течение года	Педагоги Центра
6	Неделя химии	январь	Педагоги Центра
7	Неделя физики	февраль	Педагоги Центра
8	Неделя биологии	март	Педагоги Центра
9	"Методический калейдоскоп"	апрель	Педагоги-предметники
10	Фестиваль внеурочной деятельности	апрель	Педагоги Центра
11	Научно-практическая конференция для учеников 5-11 классов «Первые шаги в науку»	март	Педагоги-предметники
12	Фестиваль уроков.	май	Педагоги центра
13	Участие в проекте «Урок цифры»	В течение года	Педагоги
14	Участие в проекте «ПроеКТОрия	В течение года	Порватова Н.К., Фризоргер Е.В., Наумова Е.А., Первушина В.И.
15	Участие в проекте «Билет в будущее»	В течение года	Порватова Н.К., Фризоргер Е.В., Наумова Е.А., Первушина В.И.

5. Базовый перечень показателей результативности Центра

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год	Значение по годам				
			2022	2023	2024	2025	2026
1	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предметов из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	150	157	291	444	610	690
2	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	30	30	30	30	30	30
3	Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%)	100	100	100	100	100	100

6. Кадровый состав по реализации деятельности Центра

Категория персонала	Позиция (содержание деятельности)	ФИО педагога	Должность в школе
Управленческий персонал	Руководитель	Боженкина Надежда Николаевна	Зам. директора по УВР
Основной персонал	Педагог по предмету «Физика»	Первушина Валентина Ивановна	Учитель физики
	Педагог по предмету «Химия»	Порватова Наталья Константиновна	Учитель химии
	Педагог по предмету «Биология»	Фризоргер Елена Владимировна	Учитель биологии
	Педагог по предмету «Биология»	Наумова Екатерина Аркадьевна	Учитель биологии
	Педагог дополнительного образования	Чебыкина Маргарита Владимировна	Педагог дополнительного образования

7. Ожидаемые результаты реализации программы

Успешно действующий Центр образования естественно-научной и технологической направленностей позволит:

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

2. Охватить не менее 70% обучающихся дополнительными образовательными программами естественно-научной и технологической направленностей во внеурочное время, а также с использованием дистанционных форм обучения и сетевого пространства;

3. Выполнять функцию общественного пространства для расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования, для развития проектной, исследовательской деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов, родительской общественности.