

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора
МКОУ Отрокская СОШ
№ _____ от 30.08.2021

_____ Л.В. Верещагина

ПРОГРАММА
деятельности Центра образования
естественно-научной и технологической направленностей
«Точка роста»
Муниципального казенного общеобразовательного
учреждения Отрокская средняя общеобразовательная
школа
(2021-2025 год)

Содержание

Содержание	страницы
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 профилей	5-6
4. План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»	7-8
5. Базовый перечень показателей результативности деятельности Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»	8-9
6. Кадровый состав по реализации деятельности Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»	10
7. Ожидаемые результаты реализации программы	10

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 МКОУ Отрокская 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 общественности.

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 от 12.01.2021 г № Р-6 «Методические рекомендации по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей»; 4. Распоряжение правительства Красноярского края от 04.07.2019 № 457-р «О создании Центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»; 5. Приказ отдела образования Администрации Идринского района №24/01-05 от 16.02. 2021г.» Об утверждении Медиаплана по информационному сопровождению создания и функционирования Центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в 2021 году»
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	<p>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,</p> <p>- 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</p>
Сроки реализации программы	01.09.2021 – 31.08.2025

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

№ 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	<p>«Юный лесничий»</p> <p>«Мир биологии»</p> <p>«Юный физик»</p> <p>«Робототехника»</p>
3	Организация внеурочной деятельности в каникулярный период, разработка соответствующих образовательных программ, в том числе для пришкольных лагерей	<ul style="list-style-type: none"> • программа пришкольного лагеря • деятельность кружков (на каникулах); • занятия в кружках.

4	Вовлечение обучающихся и педагогов в проектную деятельность.	<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 • форум научно исследовательских и проектных работ учащихся «Первые шаги в науку» • участие в системе открытых онлайн-уроков «ПроеКТОриЯ»
5	Повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.	<ul style="list-style-type: none"> • составление плана - графика повышения профессионального мастерства учителей; • повышение квалификации педагогов по методике преподавания новых разделов технологической подготовки (робототехника);
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 естественно- научной и технологической направленностей «Точка роста».

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 2021-2024 года	Учителя-предметники
2	Торжественное открытие Центра в Единый день	Сентябрь	Руководитель, педагоги дополнительного образования
3	Презентация программ дополнительного образования и внеурочной деятельности Центра для детей и родителей.	Сентябрь	Руководитель, педагоги дополнительного образования
4	Проведение курсов дополнительного 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	Фотовыставка, посвященная созданию Гринпис	Сентябрь	Педагоги Центра
7	Всемирный день моря. Проведение экологической акции «Чистый берег»	Сентябрь	Педагоги Центра
8	Неделя юных химиков	январь	Григорьева Н.Н.
9	Неделя лесоводов	Февраль	Верещагин В.Б.
10	Неделя открытых уроков биологии	Март	Григорьева Н.Н.
11	Неделя физики	Апрель	Борисова Д.И.
12	Неделя робототехники	Апрель	Акулов
13	Научно-практическая конференция для учеников 5-11 классов «Первые шаги в науку»	Апрель	Педагоги-предметники
14	Фестиваль уроков.	Май	Педагоги центра
15	Участие в проекте «Урок цифры»	В течение года	Борисова Д.И.
16	Участие в проекте «ПроеКТОрия»	В течение года	Тропина О.С.

17	Участие в проекте «Билет в будущее»	В течение года	Соловьева Е.Ю.
----	-------------------------------------	----------------	----------------

5. Базовый перечень показателей результативности Центра

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение в год	Значение по годам				
			2021	2022	2023	2024	2025
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)	100 (в год открытия-50)	52	60	63	65	67
2	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	30 (в год открытия 15)	15	25	25	30	30
3	Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации	100	100	100	100	100	100

	федерального оператора (%)						
--	----------------------------	--	--	--	--	--	--

6. Кадровый состав по реализации деятельности Центра

Категория персонала	Позиция (содержание деятельности)	ФИО педагога	Должность в школе
Управленческий персонал	Руководитель	Соловьева Елена Юрьевна	Зам. директора по ВР
Основной персонал	Педагог по предмету «Физика»	Борисова Дарья Ивановна	Учитель физики
	Педагог по предмету «Химия», «Биология»	Григорьева Наталья Николаевна	Учитель биологии и химии
	Педагог дополнительного образования	Верещагин Вадим Борисович	Педагог дополнительного образования
	Педагог дополнительного образования	Акулов Александр Владимирович	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 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 общественности.