

**ПРОГРАММА**  
**деятельности Центра образования**  
**естественно-научной и технологической направленностей**  
**«Точка роста»**  
**Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения**  
**Ирбейская средняя общеобразовательная школа №1**  
**Ирбейского района Красноярского края**  
**(2021-2027 год)**

## **Содержание**

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

## 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 «Естествознание» и «Технология». 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; осуществление подготовки педагогических кадров по обновленным программам повышения квалификации.

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ Ирбейская СОШ №1 (далее - Центр) создан с целью развития у обучающихся естественно-научной и технологической компетенций, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественно-научной и технологической направленностей.

Основной целью деятельности Центра 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, программ внеурочной деятельности, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «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 общественности.

## 2. Паспорт программы

<b>Наименование программы</b>	Деятельность Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».
<b>Основания для разработки программы</b>	Реализация федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».
<b>Нормативная база</b>	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. Приказ Министерства образования Красноярского края № 18-

	<p>11-05 от 20.01.2021 года «О создании и функционировании центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»;</p> <p>5. Дорожная карта по созданию и функционированию Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ Ирбейская СОШ №1;</p> <p>6. Положение о Центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в МБОУ Ирбейская СОШ №1 ;</p>
<b>Основные разработчики программы</b>	Педагоги Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».
<b>Целевые ориентиры программы</b>	<p>Основной <b>целью</b> деятельности Центра 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».</p> <p><b>Задачами</b> Центра являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной направленности, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;</li> <li>-разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной направленности, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;</li> <li>- вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;</li> <li>-организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для лагерей, организованных Учреждением в каникулярный период;</li> <li>- повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы;</li> </ul>
<b>Сроки реализации программы</b>	2021-2027 г.

### **3.Функции Центра по обеспечению реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей**

Функциями Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» по обеспечению реализации основных и дополнительных

общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» являются:

1. Участие в реализации основных общеобразовательных программ в части предметных областей «Химия», «Биология», «Физика» и «Технологическая направленность», в том числе обеспечение внедрения обновленного содержания преподавания основных общеобразовательных программ в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».
2. Реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технологического, а также иных программ в рамках внеурочной деятельности обучающихся.
3. Обеспечение создания, апробации и внедрения модели равного доступа к современным общеобразовательным программам естественнонаучного, технологического профилей детям иных населенных пунктов сельских территорий.
4. Внедрение сетевых форм реализации программ дополнительного образования.
5. Организация внеурочной деятельности в учреждении, разработка соответствующих образовательных программ .
6. Вовлечение обучающихся и педагогов в проектную деятельность.
7. Обеспечение реализации мер по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров, включая повышение квалификации руководителей и педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной и технологической направленностей.
8. Реализация мероприятий по информированию и просвещению населения в области естественно-научных и технологических компетенций.
9. 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.
10. Содействие созданию и развитию общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, социальную активность через проектную деятельность, различные программы дополнительного образования детей.

#### **4. План учебно-воспитательных, внеурочных и социокультурных мероприятий в Центре**

№	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
<b>Методическое сопровождение</b>			
1.	Обновление содержания преподавания общеобразовательных программ по предметным областям «Технология», «Физика», «Химия», «Биология» на обновлённом учебном оборудовании	В течении 2023-2024 учебного года	Демченко С. В. Киселева С. И. Исалев А. С.

2.	Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания»	29.09.2023	Демченко С. В. Киселева С. И. Исалев А. С.
3.	Представление опыта на РМО	29.09.2023 Март 2024	Демченко С. В. Киселева С. И. Исалев А. С.
4.	Проведение открытых уроков и мастер-классов педагогов школы	В течение года	Демченко С. В. Киселева С. И. Исалев А. С.
5.	Круглый стол «Результаты работы Центра за первое полугодие»	27.12.2023	Демченко С. В. Киселева С. И. Исалев А. С.
6.	Участие педагогов в методических мероприятиях Федерального оператора: вебинарах, семинарах, конференциях, совещаниях и др.	Постоянно	Демченко С. В. Киселева С. И. Исалев А. С.
7.	Круглый стол «Анализ работы за 2023 - 2024 учебный год. Планирование работы на 2024-25 учебный год	30.05.2024	Демченко С. В. Киселева С. И. Исалев А. С.
<b>Учебно-воспитательные мероприятия</b>			
1.	Презентация программ центра, запись обучающихся на программы через навигатор дополнительного образования.	04.09.2023	Демченко С. В. Киселева С. И. Исалев А. С.
2.	Реализация	В течение года	Демченко С. В. Киселева С. И.

	<p>общеобразовательных программ по предметных областях</p> <p>«Физика», «Химия», «Биология», с использованием оборудования точки роста.</p>		Исалев А. С.
3.	Практикум «Использование цифрового микроскопа на уроке биологии».	07.02.2024	Киселева С. И.
4.	Мастер-класс «Применение современного лабораторного оборудования в проектной и исследовательской деятельности школьника»	14.03.2024	Демченко С. В. Киселева С. И. Исалев А. С.
5.	Школьная научно – практическая конференция учащихся 5 – 11 классов	21.03.2024	Демченко С. В. Киселева С. И. Исалев А. С.
6.	Написание проектных работ обучающихся с использованием оборудования центра.	В течение года	Демченко С. В. Киселева С. И. Исалев А. С.
7.	Участие в олимпиадах различного уровня (в т.ч. перечневые) на базе Центра «Точка Роста»	В течение года	Демченко С. В. Киселева С. И. Исалев А. С.
<b>Внеурочные мероприятия</b>			
1.	Набор обучающихся по программам внеурочной деятельности, ДОП Центра «Точка роста»	04.09.2023	Демченко С. В. Киселева С. И. Исалев А. С. Жукова О. Н.
2.	Реализация программ внеурочной деятельности	В течение года	Демченко С. В. Киселева С. И.
3.	Реализация программ дополнительного образования	В течение года	Демченко С. В. Киселева С. И.

			Исалев А. С.
4.	Участие в муниципальном этапе Чемпионата компетенций ЮниорПрофи по компетенции «Лесоводство»	Октябрь 2023	Киселева С. И.
5.	Подготовка обучающихся для участия в отборочном этапе краевого чемпионата ЮниорПрофи в компетенции «Электроника»	Октябрь 2023	Исалев А. С.
6.	Участие в региональном отборочном этапе Чемпионата компетенций ЮниорПрофи по компетенции «Лесоводство».	Октябрь 2023	Киселева С. И.
7.	Подготовка конкурсной заявки для участия в краевом форуме «Техносалон»	Октябрь 2023	Исалев А. С.
8.	Участие в региональном отборочном этапе Чемпионата компетенций ЮниорПрофи по компетенции «Электроника».	Октябрь 2023	Исалев А. С.
9.	Работа на платформе РЭШ	В течение года	Демченко С. В. Киселева С. И. Исалев А. С.
10.	Проведение «Дня науки» в «Точке роста»	07.02. 2024	Демченко С. В. Киселева С. И. Исалев А. С.
11.	Всероссийский конкурс «Большая перемена»	Март 2023	Демченко С. В. Киселева С. И. Исалев А. С.

			Жукова О. Н. классные руководители
12.	Участие в проекте «Билет в будущее»	В течение года	Исалев А. С. , классные руководители
13.	Всероссийский урок Победы	Май 2023	Исалев А. С. Жукова О. Н. классные руководители
14.	Интерактивные экскурсии «Я помню! Я горжусь!»	Май 2023	Исалев А. С. Жукова О. Н. классные руководители
15.	Участие в конкурсе исследовательских работ учащихся «Мой мир – мои открытия» с использованием оборудования центра «Точка роста» (школьный этап)	22.11.2023	Демченко С. В. Киселева С. И. Исалев А. С.
<b>Социокультурные мероприятия</b>			
1.	Участие в системе открытых онлайн - уроков «Проектория»	В течение года согласно графика	Демченко С. В. Киселева С. И. Исалев А. С.
2.	Площадка «Мир возможностей» (организация досуговой деятельности)	Осенние, зимние, весенние , летние каникулы	Демченко С. В. Киселева С. И. Исалев А. С.
3.	Тематический вечер «Нюрнбергский процесс вчера и сегодня» с просмотром и обсуждением фильма «Нюрнбергский процесс»	18.04.2023	Исалев А. С. Петрунников А. А. Кузнецова О. А.
4.	Клуб интересных встреч «В мире профессий»	Март 2023	Демченко С. В. Киселева С. И. Исалев А. С. классные руководители

5.	Выпуск новостей «Точка роста» в социальных сетях.	В течение года	Демченко С. В. Киселева С. И. Исалиев А. С. учащиеся
6.	Конференция «Стоп – СПИД»	01.12.2023	Киселева С. И. классные руководители

**5. Базовый перечень показателей результативности деятельности Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»**

№ п/п	Наименование индикатора/показателя	Минимальное значение, начиная с 2021 года	Значение по годам		
			2021	2022	2023
1.	Численность детей, обучающихся по предметной области «Технология» на базе Центра (человек)	$\sum X_{i1}$			
2.	Численность детей, обучающихся по предметной области «Химия» на базе Центра (человек)	$\sum Y_{i2}$			
3.	Численность детей, обучающихся по предметной области «Физика» на базе Центра (человек)	$\sum Z_{i3}$			
4.	Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на базе Центра	$0,7 * P_{i4}$			
5.	Численность детей, обучающихся по предметной области «Биология» на базе Центра (человек)	$20 * I_5$			
6.	Численность человек, ежемесячно использующих инфраструктуру Центра для дистанционного образования (человек)	$100 * I_6$			
7.	Численность человек, ежемесячно вовлечённых в программу социально-культурных компетенций (человек)	$100 * I_7$			
8.	Количество проведённых на площадке Центра социокультурных мероприятий	$5 * I_8$			
9.	Повышение квалификации педагогов, ежегодно (процентов)	100	100	100	100
10.	Повышение квалификации иных сотрудников Центра «Точка роста» ежегодно (процентов)	100			

**6. Кадровый состав по реализации деятельности Центра**

Содержание деятельности	ФИО педагога	Должность в школе	Курсы повышения квалификации
Учитель физики	Подрез Евгения Ивановна	Учитель физики	Пройдены (сертификат)
Учитель химии	Демченко Софья Викторовна	Директор школы, учитель химии	Пройдены (сертификат)
Учитель биологии	Киселева Светлана	Учитель биологии	Пройдены

	Ивановна		(сертификат)
Руководитель Центра	Исалев Алексей Сергеевич	Учитель информатики и физики	Пройдены (сертификат)

### 7. Ожидаемые результаты программы:

1. Охвачено 100 % обучающихся, осваивающих основную образовательную программу по предметным областям «Биология», «Физика», «Химия», «Технология», преподаваемых на обновленной материально-технической базе и применении новых методов обучения и воспитания;
2. Охвачено 100 % обучающихся дополнительными образовательными программами естественно-научной и технологической направленностей во внеурочное время, а также с использованием дистанционных форм обучения и сетевого пространства;
3. Образовательный центр «Точка роста»- это общественное пространство для развития общекультурных компетенций , естественно-научного и технологического образования, проектной деятельности, творческой самореализации детей, педагогов , родительской общественности.