

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**Отдел образования МО «город Свирск»**  
**МОУ «СОШ №4 г. Свирска»**

Мониторинг выполнения показателей создания и функционирования центров образования естественно-научной и технологической направленностей

С целью реализации Федерального проекта «Современная школа», в соответствии с распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 12 января 2021 года №Р-6, распоряжением правительства Иркутской области от 25 января 2021 года №23-рп, распоряжением Министерства образования Иркутской области от 01.02.2021 года №44-мр «О создании центров образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» в 2022 г. На базе МОУ «СОШ №4 г. Свирска» был создан центр «Точка Роста» в 3-х помещениях: кабинетах химии, физики и 3D моделирования. Механизмами реализации деятельности Центра являются локальные акты и приказы школы: МОУ «СОШ №4 г. Свирска» приказ «О создании центра образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МОУ «СОШ №4 г. Свирска»

Основной целью Точки роста является формирование у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков по предметным областям, а также внеурочной деятельности.

С 1 сентября 2012 г. кабинеты Точки Роста распахнули двери для учащихся нашей школы. Обучение направлено на совершенствование компетенций в области проектно-исследовательской деятельности, формирование и развитие гибких компетенций. На 3D модели познакомились с основами 3D-моделирования Blender. научились конструировать из Лего различные модели. Огромным преимуществом работы центра стало то, что дети изучали предметы как «Биология», «Химия», «Физика» на новом учебном оборудовании. После уроков они посещают занятия, естественнонаучного и технического профиля, а также учатся работать с роботом манипулятором В «Точке Роста» школьники учатся работать в команде.

Педагоги активно использовали оборудование Центра в образовательных целях: Изменилась содержательная сторона предметной области «Технология», в которой школьники осваивали навыки программирования, 3D-печати, 3D-моделирования, оборудование Центра используется для демонстрации опытов на уроках, что делает их гораздо интереснее. Цифровые датчики комплектов «Точка роста» позволяют измерить величины, которые невозможно измерить с помощью традиционного школьного оборудования, например, индукцию магнитного поля, освещенность, увлажненность почвы и многое, многое другое. Центр вовлекает заинтересованных учащихся в исследовательскую и проектную деятельность с использованием как аналогового, так и цифрового оборудования. Результаты этих ученических экспериментов мы представим в марте на защите индивидуальных проектов семиклассников, в апреле на итоговой конференции школьного научного общества учащихся «Поиск», а также, на муниципальных, областных и всероссийских конкурсах. Таким образом, увлеченные ребята, двигаясь по индивидуальным образовательным траекториям, достигнут успеха в выбранном направлении.

1. Минимальные показатели создания и функционирования центров образования естественно-научной и технологической направленностей

№	Наименование индикатора/показателя	Значение
1.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета 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)	185
2.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	60
	Охват обучающихся общеобразовательных организаций программами основного общего и дополнительного образования с использованием дистанционных форм обучения	0
	Охват обучающихся общеобразовательных организаций программами основного общего и дополнительного образования с использованием сетевой формы реализации образовательных программ	0
3.	Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%)	100

2. Информационная справка по приведению площадки центров образования естественно-научной и технологической направленностей

1.	Полное наименование общеобразовательной организации в соответствии с Уставом, на базе которой создан центр образования естественно-научной и технологической направленностей	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 4 г. Свирска»
2.	Адрес фактического местонахождения общеобразовательной организации	665420 Иркутская область, г. Свирск, ул. Мира д.1.
3.	ФИО руководителя общеобразовательной организации с указанием адреса электронной почты и действующего контактного телефона	Вильданова Алёна Айевна <a href="mailto:shkola.lesnaya1@yandex.ru">shkola.lesnaya1@yandex.ru</a> 89647431582
4.	ФИО руководителя центра образования естественно-научной и технологической направленностей (куратора, ответственного за функционирование и развитие) с указанием адреса электронной почты и действующего контактного телефона	Попова Екатерина Николаевна <a href="mailto:popovakatya0101@gmail.com">popovakatya0101@gmail.com</a> 89950447778
5.	Ссылка на специальный раздел «Центр	<a href="https://sosh4svirsk.irkutschool.ru/?section_id=95">https://sosh4svirsk.irkutschool.ru/?section_id=95</a>

	«Точка роста» официального сайта общеобразовательной организации <sup>1</sup>	
6.	Перечень рабочих программ по учебным предметам, реализуемых на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей	1. Рабочая программа по Занимательной биологии. 5-9 классы 2. Рабочая программа по Занимательной астрономии. 7-8 класс 3. Рабочая программа по 3D-моделированию. 4. Рабочая программа по робототехнике.
7.	Перечень дополнительных общеобразовательных программ технической и естественно-научной направленностей, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей	
8.	Перечень программ внеурочной деятельности общеобразовательной организации, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей	1. Рабочая программа по Занимательной биологии. 5-9 классы 2. Рабочая программа по Занимательной астрономии. 7-8 класс 3. Рабочая программа по 3D-моделированию. 4. Рабочая программа по робототехнике.
9.	Ссылка на раздел официального сайта общеобразовательной организации, в котором размещены утвержденные программы из п.6-8	<a href="https://sosh4svirsk.irkutschool.ru/sveden/education">https://sosh4svirsk.irkutschool.ru/sveden/education</a>
10.	Общее количество педагогических работников, реализующих образовательные программы на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей	1-учитель биологии, астрономии, учитель 1 преподаватель 3D и робототехнике.

3.Информация о повышении квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы с использованием средств обучения и воспитания Центров образования естественно-научной и технологической направленностей

№	Название программы повышения квалификации, количество часов	Дата выдачи удостоверения о повышении квалификации	Наименование организации, реализующей программу	Численность слушателей программы из ОО
1	«Педагог по предмету «Биология» школьного Центра образования «Точка роста»» 72 часа	17.07.2022	Инновационный образовательный центр повышения квалификации и переподготовки «Мой университет»	1
2	«Педагог по предмету «Биология» школьного	17.07.2022	Инновационный образовательный	1

	Центра образования «Точка роста»» 72 часа		центр повышения квалификации и переподготовки «Мой университет»	
3	«Педагог по предмету «Физика» школьного Центра образования «Точка роста»» 72 часа	17.07.2022	Инновационный образовательный центр повышения квалификации и переподготовки «Мой университет»	1
4	«Педагог дополнительного образования » школьного Центра образования «Точка роста»» 72 часа	18.10.2022	Инновационный образовательный центр повышения квалификации и переподготовки «Мой университет»	1
5	"Руководитель школьного центра образования "Точка Роста"» 72 часа	18.10.2022	Инновационный образовательный центр повышения квалификации и переподготовки «Мой университет»	1

4. План мероприятий по организационно-методической поддержке центра «Точка роста»

1.	Наименование мероприятия	Краткое содержание мероприятия	Категория участников мероприятия	Сроки проведения мероприятия	Ответственные за реализацию
<b>Методическое сопровождение работы центра «Точка роста»</b>					
1.1	Планирование работы центра на 2024-2025 учебный год	Составление и утверждение плана на 2024-2025 учебный год	Педагоги-предметники	август	Руководитель Центра, педагоги Центра
1.2	Разработка программ и расписания дополнительного образования естественнонаучного и технологического профиля.	Коррекция рабочих программ, утверждение расписания.	Педагоги центра	август	Руководитель Центра, педагоги Центра
1.3	Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания»	Ознакомление с планом, утверждение рабочих программ и расписания	Педагоги школы	август	Руководитель Центра, руководители МО
1.4	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Биология».	Проведение уроков в соответствии с утверждённым расписанием в кабинетах с использованием учебного оборудования Центра «Точка роста»	Педагоги предметники	в течение учебного года	Руководитель Центра
1.5	Организация набора детей в кружки внеурочной деятельности и дополнительного образования Центра образования «Точка Роста»	Презентация кружков и объединений, список обучающихся	Педагоги дополнительного образования	Сентябрь 2024	Руководитель Центра, зам. директора по ВР, родители (законные представители)
1.6	Реализация курсов внеурочной	Курсы внеурочной деятельности	Педагоги	в течение учебного года	Руководитель Центра

1.7	Проектная деятельность	Разработка и реализация индивидуальных и групповых проектов, участие в научно - практических конференциях	Педагоги-предметники	в течение учебного года	Руководитель Центра
1.8	Круглый стол «Анализ работы Центра «Точка роста» за 2024-2025 учебный год. Планирование работы на 2025-2026 учебный год.	Подведение итогов работы за 2024-2025 учебный год. Составление и утверждение плана работы, календаря событий на 2025-2026 учебный год.	Педагоги центра	Май 2025	Руководитель центра, педагоги.
1.9	Отчёт - презентация о работе Центра.	Подведение итогов работы за год, определение целей и задач на следующий учебный год	Учителя-предметники	Май 2025	Руководитель Центра

**II. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников**

2.1	Организация и проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников	Организация работы с мотивированными обучающимися	обучающиеся	сентябрь - октябрь	Руководитель Центра, Учителя предметники
2.2	Участие в конкурсах и конференциях различного уровня	Организация сотрудничества совместной проектной и исследовательской деятельности школьников	Учителя-предметники, обучающиеся	В течение учебного года	Руководитель Центра
2.3	Мастер-классы педагогов центра «Точка роста» по вопросам преподавания физики, химии, биологии с использованием современного оборудования	Посещение уроков с последующим анализом и самоанализом	Учителя-предметники	В течение учебного года	Администрация, Руководитель Центра

2.4	Всероссийский день физики	Участие во Всероссийском мероприятии	Обучающиеся	19.09-20.09.2024	Педагоги Центра
2.5	Неделя предметов естественнонаучного цикла	Проведение мероприятий в рамках недели	Учителя ЕНЦ	Февраль 2025	Руководитель и педагоги Центра
2.6	Реализация сетевых проектов	Участие в проекте «Урок цифры» Участие в проекте «ПроеКТОриЯ»	2-11 классы	В течение года	Педагоги Центра
2.7	Всероссийский урок «Эколята - молодые защитники природы»	Всероссийский урок	Обучающиеся	Сентябрь-октябрь 2024	Педагоги центра
2.8	Всероссийский экологический диктант	Участие во Всероссийском экологическом диктанте	Обучающиеся	Ноябрь 2024	Педагоги центра
2.9	Единый урок безопасности в сети Интернет	Единый Всероссийский урок	Обучающиеся	Октябрь	Педагоги
2.10	Интеллектуальный марафон «Мир твоих возможностей»	Интеллектуальный марафон состоит из вопросов доступных и ориентированных на знание основного материала по разным предметным циклам.	Обучающиеся	январь	Педагоги дополнительного образования
2.11	Мастер-класс «Применение современного лабораторного оборудования в проектной деятельности школьника»	Вовлечение обучающихся в совместные проекты	Обучающиеся	Февраль	Педагоги центра
2.12	Современная наука — современному человеку	Демонстрация обучающимся навыков работы с современным оборудованием	Обучающиеся	Март	Педагоги Центра

2.13	Всероссийский день Земли	Проведение мероприятий в рамках Всероссийского дня Земли	Обучающиеся	Март	Педагоги
2.14	Гагаринский урок «Космолаб»	Единый Всероссийский урок	Обучающиеся	Апрель	Педагоги центра
2.15	Школьная конференция «Шаг в науку»	Конференция	Обучающиеся 1-9 классов Педагоги центра	Апрель	Педагоги центра
2.16	Всероссийский урок «Победы»	Вклад ученых естествоиспытателей в дело Победы	Обучающиеся	Май	Педагоги Центра
2.17	Всероссийские акции	Единые тематические занятия	Обучающиеся	В течение учебного года	Руководитель и педагоги центра,
<b>III. Участие во всероссийских, региональных и межмуниципальных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы</b>					
3.1	Участие педагогов Центра в конкурсах		Педагоги Центра	В течение года	Руководитель Центра
<b>IV. Популяризация национального проекта «Образование»</b>					
4.1	Родительские собрания	Знакомство с Центром «Точка роста»	родители	В течение года	Руководит ель центра, учителя предметники, классные руководители
4.2	Своевременное создание и обновление информации о деятельности Центра «Точка роста» на официальном сайте школы	Новости. Нормативные документы. Расписание	Обучающиеся, родители, педагоги	В течение года	Ответственный за ведение сайта
4.3	Проведение дней открытых дверей на базе Центра «Точка роста»	День открытых дверей на базе Центра «Точка роста»	Обучающиеся, родители	Сентябрь 2024, май 2025	Руководитель и педагоги центра
<b>V. Поддержка сетевых образовательных программ с использование Центра «Точка роста»</b>					

5.1	Участие в семинарах, вебинарах, круглых столах по реализации успешных практик сетевого взаимодействия Центров «Точка роста»		Сотрудники Центра	В течение учебного года	Руководитель и педагоги центра
<b>VI. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества</b>					
6.1	Проведение дней самоуправления в Центре «Точка роста»	Представление работы Центра обучающимися.	Обучающиеся и педагоги Центра	В течение года	Учителя предметники
<b>VII. Организация профориентационной деятельности обучающихся</b>					
7.1	Участие во Всероссийской образовательной акции «ПроеКТОриЯ»	Знакомство с профессиями	Обучающиеся 7-9 классов	В течение учебного года	Руководитель и педагоги центра
7.2	Всероссийский конкурс «Большая перемена»	Представление конкурсных работ	Обучающиеся 5-9 классов	В течение учебного года	Руководитель и педагоги центра
7.3	Профориентационный день «Моя будущая профессия»	Проведение профориентационных экскурсий.	Педагоги центра, обучающиеся	Февраль 2025	Руководитель и педагоги центра
<b>VIII. Развитие проектной деятельности обучающихся</b>					
8.1	Школьная конференция «Шаг в науку»	Конференция	1-9 классы	Апрель 2025	Педагоги центра
8.2	Защита индивидуальных проектов, обучающихся Центра «Точка роста»	Конференция	Педагоги и обучающиеся	Апрель-май 2025	Педагоги Центра

