

**Анализ работы Центра образования естественно-научной
и технологической направленностей «Точка роста»
МАОУ СОШ № 2
ЗАТО Межгорье Республики Башкортостан
по состоянию на 20.09.2025 г.**

В сентябре 2022 года в рамках федерального проекта «Современная школа» в МАОУ СОШ № 2 ЗАТО Межгорье Республики Башкортостан был открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

Цели Центра:

- создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического направлений;
- обновление содержания и совершенствование методов обучения предметных областей "Технология", "Информатика", "Физика", "Химия", "Биология".

Основные задачи Центра:

- 1) обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметным областям "Технология", "Информатика", "Физика", "Химия", "Биология" на обновленном учебном оборудовании;
- 2) создание условий для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования цифрового, естественнонаучного, технического направлений;
- 3) создание целостной системы дополнительного образования в Центре, обеспеченной единством учебных и воспитательных требований, преемственностью содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических подходов;
- 4) формирование социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся.

В Центре функционируют: кабинет информатики, кабинет биологии, кабинет химии, кабинет физики. Кабинеты оснащены современным оборудованием и техническими новинками.

ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ЦЕНТРА

Обучающиеся 7-11 классов на новом оборудовании осваивают предмет «Информатика», «Физика» «Химия», «Биология». В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применяются:

1. Оборудование для демонстрационных опытов. Его используют при изучении новых тем в курсе физики 7-11 классов. Это оборудование связано с разделами: электричество, магнитные явления, оптика, звуковые явления.
2. Цифровая лаборатория ученическая.
3. Комплект посуды и оборудования для ученических опытов.
4. Оборудование для лабораторных и ученических опытов.
5. Образовательный набор по механике, мехатронике и роботехнике. (предназначен для проведения учебных занятий по электронике и схемотехнике с целью изучения наиболее распространенной элементной базы, применяемой для инженерно-технического творчества учащихся и разработки учебных моделей).

На уроках физики, информатики, биологии, химии активно используется интерактивный комплекс, принтер, сканер, ноутбуки. Обучающие 5-11 классов, используют новое оборудование кабинета химии, биологии, проводят опыты, изучают новые темы с использованием электронных микроскопов и фотокамер.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях. Школьники работают с ноутбуками, высокоскоростным интернетом и другими ресурсами Центра, которые служат повышению качества и доступности образования. Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях.

**Численность детей, обучающихся по учебным предметам
«Информатика»**

Классы	Наименование модуля предмета «Информатика»	Кол-во обучающихся
7	Компьютерная графика Мультимедиа	65
8	Алгоритмизация	39
9	Коммуникационные технологии	56
10-11	Программное обеспечение	60

**Численность детей, обучающихся по учебным предметам
«Физика»**

Классы	Наименование модуля предмета «Физика»	Кол-во обучающихся
7	Атмосферное, гидравлическое давление. Давление жидкости. Закон Паскаля	65
8	Тепло. Электричество.	39
9	Тепло. Электричество.	56
10-11	Тепло. Электричество. Магнетизм	60

**Численность детей, обучающихся по учебным предметам
«Химия» и «Биология»**

Классы	Наименование модуля предмета «Химия»	Кол-во обучающихся
8	Определение pH среды растворов. Кислоты	39
10-11	Определение pH среды растворов. Кислоты. Химические уравнения реакции	60
	Наименование модуля предмета «Биология»	
8	Кровеносная система	39
9	Фотосинтез	56

Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами

Классы	Наименование программы дополнительного образования	Кол-во обучающихся
5-6	Биологическая лаборатория	23
7-8	Занимательная биология	34
9-11	Познавательная биология	27
8	Химический калейдоскоп	18
10-11	Лаборатория физического эксперимента	22

8-9	Занимательная физика	24
7	Физика в задачах и экспериментах	33
7	Занимательная информатика	29
5	Информатика	28
6	Scratch-программирование	20
Итого: 258		

МЕРОПРИЯТИЯ, ПРОХОДИВШИЕ В ЦЕНТРЕ «ТОЧКА РОСТА»

№ п/п	Содержание деятельности	Участники
1	Единый урок безопасности в сети Интернет	1-11 классы
2	Час здоровья «Твое здоровье в твоих руках»	10-11 классы
3	Всероссийский мониторинг на Учи.ру	2-9 классы
4	Олимпиады по школьным предметам (школьный этап Всероссийской олимпиады школьников)	4-11 классы
5	Всероссийский образовательный проект в сфере цифровой экономики «Урок цифры»	1-11 классы
6	Онлайн-уроки по финансовой грамотности	7-11 классы
7	Участие в проекте «Яндекс. Учебник»	7 классы
8	Участие в проекте «Билет в будущее»	7-8 классы

МИНИМАЛЬНЫЕ ИНДИКАТОРЫ И ПОКАЗАТЕЛИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНЫХ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В РЕГИОНАЛЬНОЙ СЕТИ ЦЕНТРОВ «ТОЧКА РОСТА»

№	Наименование индикатора/показателя	мин.показатель	факт 20.09.25
1.	Численность детей, охваченных дополнительными общеразвивающими программами на обновленной материально-технической базе Центра «Точка роста»	227	258
2.	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)	150	390
3.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек)	30	279
4.	Количество обучающихся ОУ, охваченных деятельностью центров образования «Точка Роста» по программам основного и дополнительного образования (из числа	227	254

	обучающихся школы "Точка роста")		
5.	Количество детей в возрасте от 5 до 18 лет, охваченных деятельностью центров образования «Точка Роста», за исключением обучающихся образовательных организаций, на базе которых созданы и функционируют эти центры (кроме обучающихся школы "Точка роста")	0	0
6.	Охват обучающихся ОУ программами основного общего и дополнительного образования на базе центров «Точка Роста» с использованием дистанционных форм обучения	0	0
7.	Охват обучающихся ОУ программами основного общего и дополнительного образования на базе центров «Точка Роста» с использованием сетевой формы реализации образовательных программ	0	0
8.	Повышение квалификации сотрудников Центра «Точка роста» по предметной области «Технология»	100%	100%

Директор МАОУ СОИИ №2
ЗАО Межгорье Республики Башкортостан



А.И. Головина
А.И. Головина