

Информационно-аналитический отчет Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста Ставропольского края» МБОУ СОШ № 55 за 2023-2024 учебный год

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста Ставропольского края» МБОУ СОШ №55 (далее - Центр) открыт в ноябре в 2023 года.

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, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Основными задачами Центра являются:

- 1) реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
- 2) разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей, а также иных программ;
- 3) вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
- 4) повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

В Центр входит четыре брендированных кабинета: кабинет «Робототехники», «Биологии», «Химии» и «Физики». Все кабинеты оснащены современным оборудованием и техническими новинками. Кроме того, в рамках деятельности Центра функционируют шахматная зона и медиазона.

Обучающиеся 5-10 классов на новом оборудовании осваивают предмет «Биология», «Химия», «Физика» и «Информатика». В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках используются микроскопы, автоматизированная теплица, цифровые лаборатории по определению физических, химических и биологических параметров, робототехнические наборы, 3д-принтер.

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. В медиазоне школьники работают с ноутбуками Центра, которые служат повышению качества и доступности образования.

В Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

В течение учебного года на базе Центра реализовывались следующие программы дополнительного образования:

№ п/п	Наименование	Контингент обучающихся
1.	Экспериментальная физика	5-7 класс
2.	Физика в задачах	7-9 класс
3.	Астрономия	7-10 класс
4.	Digital-издательство	5-10 класс
5.	Цифровые профессии	7-8 класс
6.	Сетевые сообщества в современной школе	9-10 класс
7.	Человек и его здоровье	8-10 класс
8.	В мире клеток и тканей	7-8 класс
9.	Генетика и жизнь	9-10 класс
10.	Эколята	3-4 класс
11.	Живая природа вокруг нас	5-6 класс
12.	Экология нашего города	7-8 класс
13.	Шахматная азбука	3-4 класс
14.	Искусство шахмат	5-6 класс
15.	Королевский гамбит	7-8 класс
16.	Химия вокруг нас	5-6 класс
17.	Мир веществ	7-8 класс
18.	Шаг в медицину	9-10 класс
19.	Первые шаги в робототехнике	4-5 класс
20.	Основы управления БПЛА	8-10 класс
21.	3D-моделирование	6-8 класс
22.	Юный фотограф	5-10 класс
23.	Школьная телестудия	5-10 класс
24.	Видеоэкскурсия	5-10 класс

Программы имеют практическую направленность, большое количество часов отводится на практические, лабораторные и проектные работы.

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы.

№	ФИО	Должность
1.	Коркмазов Руслан Алиевич	Учитель физики
2.	Горбачева Дарья Андреевна	Учитель ИЗО и технологии
3.	Еремина Евгения Михайловна	Учитель биологии
4.	Костромитина Валерия Сергеевна	Учитель биологии
5.	Шабалдас Александр Сергеевич	Учитель технологии
6.	Токарева Валентина Васильевна	Учитель химии
7.	Данилов Игорь Сергеевич	Учитель физики
8.	Балабаев Владимир Сергеевич	Учитель технологии

Занятия в Центре «Точка роста» в 2023-2024 учебном году позволили обучающимся более глубоко изучить науки, результатом явилось активное

участие в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях:

Участник	Название конкурса, олимпиады, соревнования	Уровень	Результат
Дюрменов Рамазан	Краевая интернет-олимпиада «Нанотехнологии будущего»	Региональный	1 место
Тесля Анна	Международный молодёжный конкурс мультимедийных проектов «Культурный код» в номинации «Культурный след»	Международный	1 место
Симечев Кирилл	Международная Олимпиада по креативному программированию Scratch 2023	Международный	1 место
Казакова Ульяна	VI Международный конкурс исследовательских работ школьников Research start	Международный	2 место
Дарморезова Ева Константинова Полина Ефимова Анастасия Тлябичева Милена	Краевой конкурс научно-исследовательских работ «Первые шаги в науку»	Региональный	Участие
Тесля Анна Соловьев Евгений	Конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы»	Всероссийский	Участие
Казакова Ульяна	Всероссийский фестиваль творческих открытий и инициатив «Леонардо» в	Всероссийский	2 место

	эколого-биологической секции		
Лепехин Илья Саргсян Анжелика	Математическое мероприятие НО Межрегиональная ассоциация «Центр дополнительного образования Лидер» «Число п»	Региональный	1 место
Тимофеев Кирилл Джинжуа Лев	Краевой конкурс «Лучшая программа глазами детей в навигаторе дополнительного образования детей Ставропольского края»	Муниципальный этап	1 место
Амандина Полина Хамроева Хадижа Довмат Галина Мазникова Мария Джинджуа Лев	XIX межрегионального фестиваля-конкурса молодежных СМИ «На 45-ой параллели»	Региональный	Участие

Минимальные индикаторы и показатели при реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ в региональной сети центров «Точка роста» достигнуты

№	Наименование индикатора (показателя)	Значение за 2023-2024 учебный год
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)	398
2	Численность обучающихся общеобразовательной организации,	75

	осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста», (человек)	
3	Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации (%)	100

В соответствии с комплексным планом мероприятий по методической поддержке инфраструктуры национального проекта «Образование», утвержденному приказом министерства образования Ставропольского края от 25.08.2023 № 1470-пр проводились следующие мероприятия

№ п/п	Мероприятия	Сроки проведения	Ответственный
1	Торжественное открытие Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МБОУ СОШ № 55	ноябрь 2023	руководитель Центра, педагогические работники Центра
2	Участие обучающихся Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в школьном, муниципальном и региональном этапах Всероссийской олимпиады школьников	ноябрь-декабрь 2023/24 учебного года	руководитель Центра, педагогические работники Центра
3	Участие в краевой межпредметной олимпиаде «Встретимся в будущем»	апрель 2024 года	руководитель Центра, педагогические работники Центра
4	Проведение мастер-класса по знакомству с проектной деятельностью «Мы – науке и технике»	ноябрь – май 2023/24 учебного года	педагогические работники Центра
5	Вовлечение обучающихся в мероприятия центра «Сириус 26» по выявлению, сопровождению и развитию	в течение года	руководитель Центра, педагогические

	выдающихся способностей и высокой мотивации у детей и молодежи на 2023/24 учебный год		работники Центра
6	Участие обучающихся в мастер-классах, проводимых центром «Сириус 26»	в течение года	руководитель Центра, педагогические работники Центра
7	Участие в научно-методическом семинаре «От теории к практике» по повышению профессионального мастерства педагогов	по графику ЦНППМ	руководитель Центра, педагогические работники Центра
8	Участие в межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы	в течение года	руководитель Центра, педагогические работники Центра
9	Участие в онлайн-семинаре «Национальный проект «Образование» ФГФУ «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации»	в течение года	руководитель Центра, педагогические работники Центра
10	Участие педагогов центров «Точка роста» в мероприятиях, проводимых ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	в течение года	руководитель Центра, педагогические работники Центра
11	Создание видеороликов о результатах реализации национального проекта «Образование» в Ставропольском крае	в течение года	педагогические работники Центра
12	Освещение мероприятий и достижений детей и педагогов в средствах массовой информации, социальных сетях, на официальном сайте	постоянно	руководитель Центра, педагогические работники Центра
13	Проведение дня открытых дверей в Центре	в течение года	руководитель Центра, педагогические

			работники Центра
14	Участие в краевом конкурсе «Лучшая программа глазами детей в навигаторе дополнительного образования детей Ставропольского края»	февраль-апрель 2024 года	руководитель Центра, педагогические работники Центра
15	Участие в дистанционных мастер-классах научно-технической направленности	в течение года	педагогические работники Центра
16	Вовлечение и организация участия обучающихся на конкурсной основе в обучении по профильным образовательным программам по направлениям деятельности центра «Сириус 26»	в течение года	педагогические работники Центра
17	Участие в региональных научно-практических семинарах по вопросам реализации системы наставничества в образовательных учреждениях	в течение года	руководитель Центра, педагогические работники Центра
18	Организация и проведение экскурсий на предприятия	в течение года	руководитель Центра, педагогические работники Центра
19	Участие в проекте «Первая профессия школьника в Ставропольском крае»	ноябрь-декабрь 2023 года	руководитель Центра, педагогические работники Центра
20	Встречи руководителей профессиональных образовательных организаций с родителями обучающихся Центра	в течение года	руководитель Центра, педагогические работники Центра
21	Профессиональные пробы на официальном сайте ЦОПП (сopp26)	в течение года	руководитель Центра, педагогические работники Центра

22	Тестирование на определение профессиональной направленности на цифровой платформе	в течение года	руководитель Центра, педагогические работники Центра
23	Вовлечение обучающихся в программы и мероприятия ранней профориентации, обеспечивающие ознакомление с современными профессиями и «профессиями будущего», поддержку профессионального самоопределения, формирование навыков планирования карьеры, включающие инструменты профессиональных проб, стажировок на площадках реального сектора экономики, взаимодействие с наставниками со стороны предприятий, научных организаций, профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования, в том числе участие в программе Минпросвещения России по внедрению профориентационного минимума, в рамках проектов «Билет в будущее», «Проектория»	в течение года	руководитель Центра, педагогические работники Центра
24	Мастер-классы (знакомство с востребованными профессиями)	в течение года	педагогические работники Центра
25	Популяризация модуля навигатора дополнительного образования детей «Умный навигатор»	в течение года	руководитель Центра, педагогические работники Центра
26	Региональный трек (конкурс) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»	октябрь 2023 года - май 2024 года	руководитель Центра, педагогические

			работники Центра
--	--	--	------------------

Функционирование Центра предполагает информационную открытость. С этой целью на сайте школы создан раздел «Точка Роста», в котором можно найти информацию о деятельности Центра. В рамках информационно-просветительского консультирования родительской общественности проводились родительские собрания, индивидуальные консультации, Дни открытых дверей.

Реализация естественно-научных предметов на базе Центра предусматривает использование различного оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания. Открывает больше возможностей для популяризации биологии, химии, физики среди обучающихся, а значит повышения эффективности учебного процесса, высокой результативности во внеурочной деятельности. Педагоги активно используют оборудование центра в образовательных целях: проводят опыты, лабораторные занятия, демонстрируют видеоуроки, проводят практические занятия по использованию специальных программных продуктов. За небольшой период работы Центра образования «Точка роста» можно с уверенностью сказать, что жизнь обучающихся существенно изменилась. У них появилась возможность осваивать новые технологии, используя современное оборудование.

Руководитель Центра образования
«Точка роста Ставропольского края»
МБОУ СОШ № 55



Абсалямова Р.А.