Отчет работы Центра образования естественно-научной и технологической направленностей

«Точка роста» МКОУ СОШ № 7 Левокумского муниципального округа Ставропольского края за 2024-2025 учебный год

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в МКОУ СОШ №7 был открыт в сентябре 2024 года в рамках федерального проекта «Современная школа».

Работа центра «Точка роста» в 2024-2025 учебном году была организована на основе учёта интересов, обучающихся и с учётом профессионального потенциала педагогического коллектива.

Учебный план и организация занятий центра разработаны в соответствии с нормативными документами.

Целью деятельности центра «Точка роста» являлось совершенствование условий для повышения качества образования, расширение возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», «Технология».

Задачи центра «Точка роста»:

- реализация основных образовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности;

- разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе и в каникулярный (осенний, весенний) период;

- вовлечение учащихся и педагогических работников в проектную деятельность;

- организация работы педагогов центра «Точка роста» с детьми дошкольного возраста в рамках сетевого взаимодействия (детей подготовительной к школе группы «Звездочки» МКДОУ «Детский сад №12 «Василёк» Левокумского муниципального округа Ставропольского края)

- повышение профессионального мастерства педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

Работа объединений Центра строилась на принципах творческого развития личности, свободного выбора каждым ребенком вида и объема деятельности, дифференциации образования с учетом реальных возможностей каждого обучающегося. Содержание образования определяется образовательными программами Центра. На 2024 – 2025 учебный год были утверждены двенадцать программ внеурочной деятельности и двадцать дополнительных общеразвивающих образовательных программ.

В рамках работы инфраструктурных объектов «Точки роста», преподаватели использовали самые разнообразные аспекты для раскрытия потенциала возможностей всех экспериментальных лабораторий, способствующих развитию естественнонаучных компетенций, обучающихся начиная с начальной школы до выпускников нашей школы.

Педагогами внесены изменения в образовательные программы по предметам «Химия», «Физика», «Биология», «Технология» с учетом инфраструктурного листа нового цифрового оборудования соответствующих кабинетов. Разработаны программы внеурочной деятельности и дополнительного образования, реализуемые на базе кабинетов «Химия, Биология, Физика, Технология».

В нашем центре работают 10 педагогов, на конец 2024 года все педагоги прошли обучение по современным и актуальным программам повышения квалификации. Пятеро из них на базе СКИРО ПК и ПРО:

Емельянова Л.В. – «Повышение управленческих компетенций руководителей общеобразовательных организаций для эффективного функционирования центра «Точка роста»»;

«Использование современного цифрового оборудования для повышения качества естественно-научного образования» («Точка роста»: химия)»;

Алейникова Е.А - «Использование современного цифрового оборудования для повышения качества естественно-научного образования» («Точка роста»: физика)»;

Магомедова У.Х. - «Использование современного цифрового оборудования для повышения качества естественно-научного образования» («Точка роста»: биология)»;

Каленюк О.Н. и Переверзева Е.Н. – «Применение образовательной робототехники для реализации пропедевтического обучения школьников в центрах «Точка роста».

Заворотынская Т.В.- «Теория и практика обучения детей школьного возраста основам шахматной игры на базе центра «Точка роста»» в Частном образовательном учреждении дополнительного профессионального образования Донской экономико-правовой колледж предпринимательства;

Четверо педагогов центра: Тырина Ю.Н., Москаленко Ю.Н., Руденко И.С., Левадная Е.Д., прошли курсы повышения квалификации «Деятельность педагога дополнительного образования в организации единого образовательного пространства для обеспечения доступности качественного образования в Центе образования естественно-научного и технологического профилей «Точка роста»» на базе ООО «Учитель-Инфо».

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

по программам внеурочной деятельности

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ф.И.О. педагога ВД | Название курса ВД | направление | Возрастнаягруппа/класс |
|  | Емельянова Л.В. | Прикладная биология | Естественно-научное | 11-15/5-9 кл. |
|  | Емельянова Л.В. | Удивительная химия | Естественно-научное  | 14-15/8-9 кл. |
|  | Емельянова Л.В. | Лаборатория химических экспериментов  | Естественно-научное  | 16-17/10-11 кл. |
|  | Алейникова Е.А | Физика в задачах и экспериментах  | Естественно-научное. | 13-15/7-9 кл. |
|  | Алейникова Е.А. | Мир физики  | Естественно-научное  | 16-17/10-11 кл. |
|  | Левадная Е.Д. | Чудеса окружающего мира  | Естественно-научное  | 9-10/3-4 кл. |
|  | Заворотынская Т.В. | Безопасность и интернет | Технологическое | 11-12/5-6 кл. |
|  | Заворотынская Т.В. | Информационная безопасность | Технологическое | 13-14/7-8 кл. |
|  | Заворотынская Т.В. | Основы кибербезопасности  | Технологическое | 15-17/9-11 кл. |
|  | Каленюк О.Н. | Интеллект  | Технологическое | 15-16/9-10 кл. |
|  | Каленюк О.Н. | Робототехника  | Технологическое | 13-14/7-8 кл. |
|  | Переверзева Е.Н. | Робототехника  | Технологическое | 11-12/5-6 кл. |

по программам дополнительного образования

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ф.И.О. педагога ДО | Название курса ДО | направление | Возрастнаягруппа/класс |
|  | Магомедова У.Х. | Умники и умницы | Общеинтеллектуальное | 13-14/7-8 кл. |
|  | Магомедова У.Х. | Креативное мышление | Общеинтеллектуальное | 11-12/5-6 кл. |
|  | Магомедова У.Х. | Палеонтология | Естественно- научное | 11-13/5-7 кл.  |
|  | Руденко И.С. | Физика и жизнь | Естественно- научное | 13-14/7-8 кл. |
|  | Руденко И.С. | Логика открывает дверь в мир творчества | Технологическое | 11-12/5-6 кл. |
|  | Руденко И.С. | Цифровизация вокруг нас | Общеинтеллектуальное | 11-13/5-7 кл. |
|  | Москаленко Ю.Н. | Экожурналистика | Социально-гуманитарное | 14-15/8-9 кл.  |
|  | Москаленко Ю.Н. | Журналистика в школе | Социально-гуманитарное | 12-13/6-7 кл.  |
|  | Москаленко Ю.Н. | Юный журналист | Социально-гуманитарное | 16-17/10-11 кл. |
|  | Тырина Ю.Н. | Шаг в профессию | Социально-гуманитарное | 16-17/10-11 кл. |
|  | Тырина Ю.Н. | Стоп кадр | Технологическое | 14-15/8-9 кл. |
|  | Тырина Ю.Н. | Юный корреспондент | Социально-гуманитарное | 16-17/10-11 кл. |
|  | Каленюк О.Н. | Паперкрафт | Технологическое | 11-13/5-7 кл. |
|  | Переверзева Е.Н. | Зелёные технологии | Естественно-научное | 16-17/10-11 кл. |
|  | Переверзева Е.Н. | Техническое моделирование | Технологическое | 13-15/7-9 кл. |
|  | Левадная Е.Д. | Мир под микроскопом | Естественно-научное | 9-10/3-4 кл. |
|  | Левадная Е.Д. | Эколята | Естественно-научное | 9-10/3-4 кл. |
|  | Заворотынская Т.В. | Ход конём | Физкультурно-спортивное | 13-14/7-8 кл. |
|  | Заворотынская Т.В. | Белая ладья | Физкультурно-спортивное | 16-17/10-11 кл. |
|  | Заворотынская Т.В. | Шах и мат | Физкультурно-спортивное | 11-12/5-6 кл. |

Дополнительным образованием в Центре были охвачены обучающиеся в возрасте от 6,6 до 17 лет включительно. Продолжительность освоения программ дополнительного образования – 1 год. Все программы реализованы в полном объёме. Расписание занятий составлялось в соответствии с требованиями санитарно-гигиенических норм, с учётом загруженности кабинетов, пожеланий родителей и детей.

Согласно плана внеурочных мероприятий были проведены различные мастер-классы, конкурсы и праздники. На интеллектуальных марафонах, квестах, конкурсах ребята смогли проявить свои знания и умения, полученные на занятиях. Это помогло многим обучающимся успешно проявить себя в дистанционных и очных мероприятиях различной направленности.

Участие обучающихся и педагогов Центра естественно-научной и технологической направленностей «Точка Роста» в школьных, муниципальных, региональных и всероссийских мероприятиях в 2024- 2025 учебном году

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Мероприятие** | **Количество участников, ответственный, результат** | **Дата проведения** | **Ссылка на сайт с новостью о мероприятии (при наличии)** |
|  | Открытие центра естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста" | 80 | 02.09.2024г. | <https://sh7-velichaevskoe-r07.gosweb.gosuslugi.ru/tochka-rosta/>  |
|  | Краевой открытый научно-инженерный исследовательский конкурс | Сертификат участника - Исаев Магомед, уч. 9 кл.); Свидетельство о подготовке ученика – Алейникова Е.А. | с 18 .09 по 30.11. 2024 г. | <https://sh7-velichaevskoe-r07.gosweb.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/meropriyatiya/stavropolskiy-kraevoy-otkrytyy-nauchno-inzhenernyy-issledovatelskiy-konkurs.html>  |
|  | I районный фестиваль педагогических идей «Точка роста» | Заворотынская Т.В.мастер-класс «Добро пожаловать в Шахматное королевство» | 30.10.2024 г. | <https://sh7-velichaevskoe-r07.gosweb.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/meropriyatiya/i-rayonnyy-festival-pedagogicheskih-idey-tochka-rosta.html>  |
|  | Организация участия обучающихся центров «Точка роста», в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников | Приняли участие по предметам: физика, биология, астрономия, технология – 16 человек.Физика: участие - Цапенко Виктория (8 кл.) (учитель Алейникова Е.А.); призёр -Ваценко Владислав (7 кл.) (учитель Руденко И.С.)Биология: участие- Кадиева Хадижат (7 кл.), Абдужалилова Асият (7 кл.), Ваценко Владислав (7 кл.), Алексенко Анастасия (8 кл.), Салов Виктор (9 кл.), Ахмедов Файзула (10кл.), Магомедова Сафия (10 кл.), Шамхавлов Заур (10 кл.), Юрченко Вероника (10 кл.); призёры – Гасайниева Зайнаб (10 кл.), Шамхалова Зарема (10 кл.) (учитель Емельянова Л.В.).Астрономия: участие – Касютина Ангелина (8 кл.), учитель Алейникова Е.А.Технология: участие –Рогозина Алина (8 кл.); призёры – Горшнева Анастасия (8 кл.), Безрукова София (9 кл.) (учитель Переверзева Е.Н.) | Ноябрь-декабрь 2024 г. |  |
|  | Региональный турнир научно-исследовательских проектов педагогических команд центров «Точка роста»: «Тур-НИР & Ко»  | Тырина Ю.Н. - проект на тему «Ландшафты будущего». |  ноябрь 2024 г. |  |
|  | Экологическая акция «Мы в ответе за птиц на планете» | уч-ся 3-6 классовЛевадная Е.Д., Каленюк О.Н. | Ноябрь 2024 г. |  |
|  | Выставка поделок «Удивительный мир» | уч-ся МКОУ СОШ №7Переверзева Е.Н., Каленюк О.Н. | 25.12.2024 г. | <https://sh7-velichaevskoe-r07.gosweb.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/meropriyatiya/vystavka-udivitelnyy-mir.html>  |
|  | Региональный этап олимпиады школьников по астрономии имени В. Я. Струве | Участие – Касютина Ангелина (8 кл.), педагог – Алейникова Е.А.  | 15.01.2025 г. |  |
|  | I школьный Шахматный турнир | 20 человекЗаворотынская Т.В. | 15.01.2025 г. | <https://sh7-velichaevskoe-r07.gosweb.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/meropriyatiya/i-shkolnyy-shahmatnyy-turnir.html>  |
|  | Открытый урок физики. Лабораторная работа по теме: «Исследование зависимости периода и частоты колебаний нитяного маятника от его длины» в рамках предметной недели учителей естественно-научных предметов | 22 человека (9б кл.)Алейникова Е.А. | 20.01.2025 г. |  |
|  | Открытый урок химии на тему «Состав оснований. Понятие об индикаторах» | 22 человека (8а кл.)Емельянова Л.В. | 21.01.2025 г. | <https://vk.com/wall-211262942_989>  |
|  | Внеклассное мероприятие по биологии для учеников 10–11 классов «Знатоки биологии» в рамках предметной недели учителей естественно-научных предметов | 25 человек (10-11 кл.)Емельянова Л.В. | 22.01.2025 г. | <https://vk.com/wall-211262942_990>  |
|  | Стем-игра по физике для одаренных детей по теме: «Механика движения автомобиля» в рамках предметной недели учителей естественно-научных предметов | 20 человек (8 кл.)Алейникова Е.А. | 22.01.2025 г. | <https://sh7-velichaevskoe-r07.gosweb.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/novosti/novosti-193_57.html>  |
|  | Олимпиада по физике в рамках предметной недели учителей естественно-научных предметов | 15 человек (уч. 7-х кл.)Руденко И.С. | 22.01.2025 г. |  |
|  | Открытый урок физики Решение задач по теме: «Давление в жидкости и газе. Закон Паскаля» в рамках предметной недели учителей естественно-научных предметов | 23 человека (7б кл.)Руденко И.С. | 23.01.2025 г. |  |
|  | Внеклассное мероприятие по физике «Весёлые опыты» в рамках предметной недели учителей естественно-научных предметов | Руденко И.С.20 человек (уч. 7-х кл.) | 24.01 |  |
|  | Акция "Наука вокруг нас" | 15 человекАлейникова Е.А.,Емельянова Л.В. | 07.02.2025 г. | <https://vk.com/wall-211262942_1028>  |
|  | Районный семинар-практикум для управленческих команд на базе МКОУ СОШ № 3 | Алейникова Е.А. выступление на тему: «Использование оборудования центров "Точка роста" на уроках физики и во внеурочной деятельности» | 18.02. 2025 г. |  |
|  | Муниципальная научно-практическая конференция «Шаг в науку- 2025» | 3 место – Гасайниева Зайнаб (уч. 10 кл.), руководитель Заворотынская Т.В.;Участие – Алексенко Анастасия (уч.8 кл.), руководитель Емельянова Л.В. | 27.02.2025 г. | <https://sh7-velichaevskoe-r07.gosweb.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/novosti/novosti-193_48.html>  |
|  | Районный семинар-практикум для управленческих команд «Потенциал образовательного учреждения в совершенствовании качества образования» на базе МКОУ СОШ №7 | Емельянова Л.В.: Выступление на тему: «Совершенствование условий для повышения качества образования в школе посредством создания и функционирования центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»»; открытое внеклассное мероприятие по химии «Жиры в природе и в быту» для учащихся 10 кл.;Алейникова Е.А.: открытый урок по физике в 8а классе по теме: «Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца»;Заворотынская Т.В.: мастер-класс «Решение шахматных задач»;Тырина Ю.Н.: фрагмент занятия с воспитанниками МКДОУ «детский сад №12 «Василёк»» на тему: «3D – моделирование, Занимательная ручка» | 18.03.2025 г. |  |
|  | Заседание муниципальных методических объединений | Емельянова Л.В. выступление на тему: «Развитие функциональной грамотности в рамках проекта «Точка роста»» | 25.03.2025 г. |  |
|  | Региональный Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы»  | Участие – 2уч- ся10 кл. Маловичко Александра, руководитель Заворотынская Т.В.;уч-ся 10 кл. Гасайниева Зайнаб, руководитель Алейникова Е.А. | с 16.02 по 28.03.2025 г. |  |
|  | Региональный хакатон детских команд "Digital Space 2025". | Участие: Гасайниева Зайнаб (10 кл.) в номинации «Медицинские приключения», Юрченко Вероника (10 кл.) в номинации «Прикладная робототехника» (руководитель Заворотынская Т.В.); Дзюбина Ксения (9 кл.) в номинации «Инженерный дизайн» (руководитель Москаленко Ю.Н.). Финалист: Юрченко Вероника (10 кл.) в номинации «Инженерный дизайн». | Март 2025 г. 12.04.2025 г. | <https://sh7-velichaevskoe-r07.gosweb.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/novosti/novosti-193_60.html>  |
|  | Заочный этап Всероссийского конкурса «АгроНТРИ – 2025» | Участие: Гасайниева Зайнаб (10 кл.) -АгроБио, руководитель Алейникова Е.А.; Магомедова Сафия (10 кл.) –АгроБио, Маловичко Александр (10 кл.) – АгроКосмос, Маловичко Александра (10 кл.) – АгроСмарт, руководитель Тырина Ю.Н.Победитель: Маловичко Александра (10 кл.) – АгроСмарт | с 01.04 по 18.04.2025 г. | <https://sh7-velichaevskoe-r07.gosweb.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/novosti/novosti-193_61.html>  |
|  | Муниципальный конкурс по работе с одаренными детьми "Формула успеха" | Алейникова Е.А. – победитель в номинации «Кейс эффективных практик работы с одарёнными детьми». | 22.04.2025 г. | <https://sh7-velichaevskoe-r07.gosweb.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/novosti/novosti-193_63.html>  |
|  | Очный региональный этап Всероссийского конкурса «АгроНТРИ – 2025» | Победитель: Маловичко Александра (10 кл.) в номинации АгроСмарт | 16.05.2025 г. | <https://sh7-velichaevskoe-r07.gosweb.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/novosti/novosti-193_65.html>  |
|  | Межрегиональный конкурс «Интеллектуальная магистраль»  | Участие: Казинцева Анжела (4 кл.), руководитель Левадная Е.Д. | с 31.03 по 24.05 2025 г. | <https://sh7-velichaevskoe-r07.gosweb.gosuslugi.ru/roditelyam-i-uchenikam/novosti/novosti-193_64.html>  |

В течение учебного года в рамках сетевого взаимодействия с МКДОУ «Детский сад №12 «Василёк» Левокумского муниципального округа Ставропольского края была организована работа педагогов центра «Точка роста» с детьми подготовительной к школе группы «Звездочки». Информация о проведённых мероприятиях размещена на сайте школы в разделах «Точка роста», «Мероприятия», «Новости». <https://sh7-velichaevskoe-r07.gosweb.gosuslugi.ru/>

Задачи центра «Точка роста» на 2025-2026 учебный год:

- Реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», «Технология», программ дополнительного образования естественнонаучной и технологической направленностей в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»;

- Вовлечение учащихся в проектную деятельность;

- Реализация мер по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров, педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы естественно-научного, технологического профилей;

- Осуществление информационного сопровождения деятельности Центра с совместным участием детей, педагогов, родительской общественности, в том числе на сайте образовательной организации и иных информационных ресурсах;

- Содействие личностному развитию, социальной активности обучающихся через различные мероприятия Центра «Точка роста»;

- Организация работы педагогов центра «Точка роста» с детьми дошкольного возраста в рамках сетевого взаимодействия.

Руководитель Емельянова Л.В.