

Аналитическая справка
работы Центра образования естественно-научной и технологической
направленностей «Точка роста»
МБОУ Красноармейской СОШ

В рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» на базе МБОУ Красноармейской СОШ 1 сентября 2022 года состоялось торжественное открытие Центра образования естественно-научного и технологического направлений «Точка роста».

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

Задачами центра являются:

- реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
- разработка и реализация разно-уровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
- вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
- организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для пришкольных летних оздоровительных площадок в каникулярный период;
- повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные программы.

В Центе функционируют два кабинета: кабинет физики и кабинет химии, биологии. Кабинеты оснащены новой мебелью, современным оборудованием и техническими новинками, цифровыми лабораториями, интерактивными панелями, МФУ, имеется доступ к сети интернет.

Обучающиеся 5-11 классов на новом оборудовании Центра осваивают предметы следующих учебных образовательных курсов:

ООП ООО:

1. Биология 8-9 класс;
2. Физика 7-9 класс;
3. Химия 8-9 класс;
4. Информатика 7-9 класс.

ООП СОО:

1. Физика 10-11 класс;
2. Химия 10-11 класс;

3. Информатика 10-11 класс.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в проведении опытов, проектной деятельности, подготовиться к участию в конкурсах. В Центре «Точка роста» функционируют следующие объединения:

1. «Чудеса физики»
2. «Занимательная физика»
3. «Искусство компьютерной графики»
4. «Практическая биология»
5. «Мир под микроскопом»
6. «Робототехника»

Детские объединения дополнительного образования посещают обучающиеся школы (55 % от общего количества) в том числе и дети с ОВЗ. Педагоги Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МБОУ Красноармейской СОШ: Петросян Н.Н., Петросян А.С., Петренко Т.Е., Пруглова А.М., прошли дистанционное обучение, повысили квалификацию, получили соответствующие сертификаты.

Информация о повышении квалификации педагогических работников, реализующих образовательные программы на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей в МБОУ Красноармейская СОШ

№	Название программы повышения квалификации, количество часов	Дата выдачи удостоверения о повышении квалификации	Наименование организации, реализующей программу	Численность слушателей программы из ОО
1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение ДООП "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Тема: "Использование современного учебного оборудования в ЦО естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста», 36 часов (с 12 мая 2022 по 09 июня 2022г.)	09.06.2022г.	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Красноармейская средняя общеобразовательная школа	4

Педагогами Центра «Точка роста» обеспечивается создание, апробация и внедрение модели равного доступа к современным общеобразовательным программам цифрового, естественно-научного и технологического направлений. Обучающиеся используют новое оборудование кабинетов химии и биологии, физики. Эффективно применяются наглядные пособия, наборы роботехники для проведения учебных занятий с целью изучения наиболее распространенной элементной базы, применяемой для инженерно - технического творчества учащихся и разработки учебных моделей.

Кадровый состав Центра образования «Точка роста» МБОУ Красноармейской СОШ

Для работы в Центре естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МБОУ Красноармейской СОШ подобрана команда специалистов из педагогов школы. В Центре функционируют 5 детских объединений и работают 4 педагога с высшим образованием.

1. **Петросян Александр Сергеевич** – учитель физики и информатики.
Высшая квалификационная категория.

Уровень образования – высшее. Направление подготовки и/или специальность: «Учитель физики и информатики по специальности «Физика».

2. **Петросян Наталья Николаевна** – учитель физики и информатики.

Высшая квалификационная категория.

Уровень образования – высшее. Направление подготовки и/или специальности: «Учитель физики и информатики по специальности «Физика».

3. **Петренко Татьяна Евгеньевна** – учитель биологии.

Высшая квалификационная категория.

Уровень образования – высшее. Направление подготовки и/или специальности: «Учитель биологии».

4. **Пруглова Анна Михайловна** – учитель химии.

Высшая квалификационная категория.

Уровень образования – высшее. Направление подготовки и/или специальности: «Учитель химии».

Расписание мероприятий Центра «Точка Роста» в 2023-2024 уч. году.

№	Наименование мероприятия	Краткое содержание мероприятия	Категория участников мероприятия	Сроки проведения	Ответственные за реализацию мероприятия
Методическое сопровождение					–
1.	Методическое совещание «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания»	Ознакомление с планом, утверждение рабочих программ и расписания	Педагоги	Август, 2023	Логачёва С. В., зам. директора по УВР Петросян А. С., руководитель Центра «Точка Роста» Петросян Н. Н., учитель физики и информатики Петренко Т. Е., учитель биологии Пруглова А. М., учитель химии

2.	Круглый стол «Анализ работы Центра за 2022-2023 учебный год и планирование работы Центра на 2023-2024 учебный год»	Анализ работы «Центра Точка роста»	Педагоги	Август 2023	Логачёва С. В., зам. директора по УВР Петросян А. С., руководитель Центра «Точка Роста» Петросян Н. Н., учитель физики и информатики Петренко Т. Е., учитель биологии Пруглова А. М., учитель химии
3.	«День открытых дверей»	Открытые уроки, мастер – класс по биологии, химии, физике	Педагоги	Октябрь	Петросян А. С., Петросян Н. Н., учителя физики и информатики Петренко Т. Е., учитель биологии Пруглова А. М., учитель химии
4.	Организация предметных погружений, обучающихся в учебные предметы: биология, химия, физика.	Привлечение обучающихся к урокам и внеурочной деятельности по предметам	Педагоги	В течение года	Петросян А. С., Петросян Н. Н., учителя физики и информатики Петренко Т. Е., учитель биологии Пруглова А. М., учитель химии
5.	Уроки по финансовой грамотности 7-8 класс.	Особый вид грамотности школьников - информационный, предполагающий умение искать и выбирать нужную информацию, критически оценивать ее, уметь ориентироваться в новых технологиях.	Педагоги, учащиеся	В течение года	Петросян А. С., руководитель Центра «Точка Роста»
6.	Предметная неделя МИиФ	Проведение открытых уроков, внеклассных мероприятий, выставок работ	Педагоги, учащиеся	Ноябрь	Петросян А. С., руководитель Центра «Точка Роста» Учителя-

					предметники
7.	Презентация Центра «Точка роста» для учащихся и родителей. Набор обучающихся по программам внеурочной деятельности и дополнительным образовательным программам Центра.		Педагоги, учащиеся	Декабрь	Логачёва С. В., зам. директора по УВР Петросян А. С., руководитель Центра «Точка Роста» Петросян Н. Н., учитель физики и информатики Петренко Т. Е., учитель биологии Пруглова А. М., учитель химии
8.	Проектная деятельность	Разработка и реализация индивидуальных и групповых проектов	Педагоги, учащиеся	Январь	Петросян А. С., руководитель Центра «Точка Роста»
9.	Предметная неделя «Естественно-эстетического цикла»	Проведение открытых уроков, внеклассных мероприятий, выставок работ	Педагоги, учащиеся	Февраль	Петросян А. С., руководитель Центра «Точка Роста» Учителя-предметники
10.	Всероссийские проверочные работы	Участие, анализ работ	Педагоги, учащиеся	Март	Петросян А. С., руководитель Центра «Точка Роста» Учителя-предметники
11.	День космонавтики	Мероприятия посвящённые «Дню космонавтики»: конкурс рисунков, выставка моделей, демонстрация костюмов на космическую тему.	Классные руководители, учащиеся школы.	12 апреля 2024	Петросян А. С., руководитель Центра «Точка Роста» Петросян Н. Н., учитель физики и информатики
12.	Диктант «Победы»	Мероприятие для повышения исторической грамотности и патриотического воспитания молодежи.	Педагоги, учащиеся 9 – 11 классов.	Апрель, 2024	Логачёва С. В., зам. директора по УВР Петросян А. С., руководитель Центра «Точка Роста» Брянцева О.И., Утопова М.А.,

					учителя истории, обществознания
13.	Всероссийский урок Победы (о вкладе ученых и инженеров в дело Победы)	Мероприятие направленное формирование патриотизма на примере героического подвига русского народа в годы Великой Отечественной войны	Классные руководители, учащиеся школы	Май, 2024	Логачёва С. В., зам. директора по УВР Петросян А. С., руководитель Центра «Точка Роста»
14.	Круглый стол «Итоги работы Центра «Точки роста» за 2023-2024 г	Отчет по итогам деятельности Центра «Точка Роста»	Руководитель Центра «Точка Роста» Педагоги центра «Точка Роста»	Май, 2024	Логачёва С. В., зам. директора по УВР Петросян А. С., руководитель Центра «Точка Роста» Педагоги центра «Точка Роста»

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в проведении опытов, проектной деятельности, подготовиться к участию в конференциях, конкурсах и фестивалях.

Мероприятия, проведенные в центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»

№	Название мероприятия	Ссылка освещение мероприятия в сети Интернет или социальной сети
1	«День открытых дверей»	https://vk.com/wall-175215836_2298
	- Интегрированный урок Биохимия живых существ	https://k-soch.gauro-riacro.ru/document.php/?Did=68631
	- Мастер класс История преподавания физики в школе	https://k-soch.gauro-riacro.ru/document.php/?Did=68638
2	Уроки по финансовой грамотности 7-8 класс.	https://k-soch.gauro-riacro.ru/razdel-finansovaja_gramotnost/
3	Предметная неделя МИиФ	https://vk.com/wall-175215836_2446
	- Мастер-класс по изготовлению Инфинити	https://k-soch.gauro-riacro.ru/document.php/?Did=71312
	- Открытое мероприятие Занимательная физика	https://k-soch.gauro-riacro.ru/document.php/?Did=71311
	- Открытое мероприятие Робот-это просто и	https://k-soch.gauro-riacro.ru/document.php/?Did=71311

	интересно	riacro.ru/document.php/?Did=71363
	- Урок-игра Космическое путешествие	https://k-soch.gauro-riacro.ru/document.php/?Did=71362
4	Ярмарка учебных мест	https://k-soch.gauro-riacro.ru/document.php/?Did=70828

Индикативные показатели результативности работы Центра «Тока роста»

Количество обучающихся по предмету «Физика, Информатика» 7-9, 10-11 классах	Количество обучающихся по предмету «Химия»	Количество обучающихся по предмету «Биология»	Количество обучающихся охваченных дополнительными общеразвивающими программами	Численность детей охваченных внеурочной деятельностью
124	99	99	184	37

Исходя из Перечня индикативных показателей:

- охват контингента обучающихся 5-9, 10-11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания составляет 100%
- 55% охват контингента обучающихся 5-9 классов – дополнительными общеобразовательными программами деятельности на базе центра «Точка роста».

В 2023-2024 учебном году в центре «Точка роста» будет осуществляться единый подход к общеобразовательным программам, составленным в соответствии с предметными областями «Химия», «Физика», «Биология». Данные предметные области будут реализовываться на уровнях среднего и общего образования, а также в формате урочных, внеурочных занятий и с помощью технологий дополнительного образования. Доступ к работе центра «Точка роста» является для всех обучающихся равным. Для родителей осуществляется информационно-просветительская работа через публикации на школьном сайте <https://k-soch.gauro-riacro.ru/>

Директор школы

Л.В. Гришина

Руководитель Центра «Точка роста»

А.С. Петросян