



Краснодарский край Кавказский район станица Дмитриевская
муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 13 имени А.В. Суворова
станции Дмитриевская муниципального образования Кавказский район

УТВЕРЖДЕНО
решением педагогического совета
МБОУ СОШ № 13 им. А.В. Суворова
МО Кавказский район
протокол № 1 от 30.09.2022 года
Председатель Е.Ю. Агафонова



**Программа центра образования «Точка роста» естественно-
научной и технологической направленностей.**

Целями создания центра образования естественно-научной и технологической направленностей, при реализации курсов внеурочной деятельности и дополнительных общеразвивающих программ естественно-научной и технической направленностей является совершенствование условий для повышения качества образования в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, расширения 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», «Информатика».

Планируемые результаты освоения программы центра образования «Точка роста» естественно-научной и технологической направленностей.

Личностные результаты:

овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;

развитие мотивов учебной деятельности;

развитие самостоятельности и личной ответственности за свои поступки в информационной деятельности, на основе представлений о нравственных нормах, социальной справедливости и свободе; развитие навыков сотрудничества с взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях,

умения не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций.

Метапредметные результаты:

освоение способов решения проблем творческого и поискового характера;

формирование умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации;

использование знаково-символических средств представления информации для создания моделей изучаемых объектов и процессов, схем решения учебных и практических задач;

активное использование речевых средств и средств информационных и коммуникационных технологий для решения коммуникативных и познавательных задач;

использование различных способов поиска сбора, обработки, анализа, организации, передачи и интерпретации информации в соответствии с коммуникативными и познавательными задачами и технологиями учебного предмета,

классификации по родовидовым признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям; готовность слушать собеседника и вести диалог;

готовность признавать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою;
излагать своё мнение и аргументировать свою точку зрения и оценку событий; готовность конструктивно разрешать конфликты посредством учёта интересов сторон и сотрудничества; овладение начальными сведениями о сущности и особенностях информационных объектов, процессов и явлений действительности; овладение базовыми предметными и межпредметными понятиями, отражающими существенные связи и отношения между объектами и процессами;

Предметные результаты:

овладение основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения, наглядного представления данных и процессов, записи и выполнения алгоритмов;
умение действовать в соответствии с алгоритмом и строить простейшие алгоритмы.

Функции центра образования естественно-научной направленности:

- Участие в реализации основных общеобразовательных программ в части предметных областей «Естественно-научные предметы» в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».
- Реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно-научного и технологического направлений, а также иных программ в рамках внеурочной деятельности учащихся.
- Обеспечение создания, апробации и внедрения модели равного доступа к современным общеобразовательным программам естественно-научного профиля учащимися.
- Внедрение сетевых форм реализации программ дополнительного образования.
- Организация внеурочной деятельности в учреждении, разработка соответствующих образовательных программ.
- Вовлечение учащихся и педагогов в проектную деятельность.
- Обеспечение реализации мер по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров, включая повышение квалификации руководителя и педагогов, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы естественно-научного профиля.
- Реализация мероприятий по информированию и просвещению населения в области естественно-научных компетенций.
- Информационное сопровождение учебно-воспитательной деятельности, системы внеурочных мероприятий с совместным участием детей, педагогов, родительской общественности, в том числе

на сайте образовательной организации и иных информационных ресурсах.

- Содействие созданию и развитию общественного движения учащихся, направленного на личностное развитие, социальную активность через проектную деятельность, различные программы дополнительного образования.

В МБОУ СОШ №13 им. А.В. Суворова будет осуществляться единый подход к общеобразовательным программам, составленным в соответствии с предметными областями: «Естественно-научные предметы».

Данные предметные области будут реализовываться на уровнях основного, среднего общего образования, а также в формате урочных, внеурочных занятий и с помощью технологий дополнительного образования.

Документы

[Примерный перечень средств обучения и воспитания в целях создания в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной направленностей «Точка роста»](#)

[Методические пособия по реализации образовательных программ естественно-научной и технологической направленностей с использованием оборудования «Точка роста» Физика](#)

[Методические пособия по реализации образовательных программ естественно-научной и технической направленностей с использованием оборудования «Точка роста» Химия](#)

[Методические рекомендации по реализации образовательных программ естественно-научной и технической направленностей с использованием оборудования «Точка роста» Биология](#)

Ожидаемый результат

1. Повышение уровня сформированности проектно-исследовательских компетенций обучающихся.
2. Расширение спектра дополнительных общеобразовательных программ внеурочной деятельности естественно-научной направленности
3. Создание банка инструктивно - методических материалов, проектных и исследовательских работ учащихся, ЭОР (ЦОР), необходимых для реализации проекта.

4.Рост числа обучающихся, вовлечённых в работу на базе Центра, до 45% от общего количества.

5.Увеличение числа обучающихся, принимающих участие в конкурсах и мероприятиях естественно-научной направленности различного уровня.

Дополнительные общеобразовательные программы, реализуемые с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей.

Направления реализуемых с использованием ресурсов «Точка роста» программ определяются в соответствии с методическими материалами и рекомендациями, устанавливаемыми и актуализируемыми Федеральным оператором.

На базе МБОУ СОШ №13 им. А.В. Суворова «Точка роста» обеспечивается реализация образовательных программ образования естественно-научной и технологической направленностей, при реализации курсов внеурочной деятельности и дополнительных общеразвивающих программ естественно-научной и технической направленностей, разработанных в соответствии с требованиями законодательства в сфере образования и с учетом рекомендаций Федерального оператора. В обязательном порядке на базе МБОУ СОШ №13 им. А.В. Суворова Центр «Точка роста» естественно-научной и технологической направленностей обеспечивается освоение обучающимися учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика» с использованием приобретаемого оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания.

Обучающиеся и педагоги получают дополнительные возможности для внедрения на уровне начального общего, основного общего и общего среднего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научного и технологического профилей.

В 2022-2023 учебном году планируется реализация курсов внеурочной деятельности и программ дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей.

	ФИО	образование	предмет, программа
1	Павлова Елена Андреевна	высшее	Информатика «Робототехника»
2	Скворцова Оксана Сергеевна	высшее	Биология «Практическая биология» «Тайны природы»
3	Конищева Татьяна Александровна	высшее	Физика «Экспериментарий по физике»
4	Назарова Татьяна Анатольевна	высшее	Химия «Я и мои проекты. Химическая азбука»

СОГЛАСОВАНО

Руководитель

 /Бурбига С.А.

Протокол №1 от 29.09. 2022 г.