

## **Аналитическая справка о работе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» за 2024-2025 учебный год**

Центр «Точка роста» представляет собой новое образовательное пространство, оформленное в едином стиле и оснащенное современным оборудованием и техническими новинками. Для успешного функционирования Центра велась работа по подготовке помещений, обучению кадров, укреплению информационной базы общеобразовательного учреждения в соответствии с методическими рекомендациями. В Центре «Точка роста» функционируют три учебных кабинета со своими лабораториями.

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

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 разноуровневых 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 в каникулярный период;
- повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

В 2024-2025 учебном году в Центре «Точка роста» реализовывались следующие программы по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей:

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Перечень программ дополнительного образования общеобразовательной организации, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей | Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Эколята» 2 класс (3 группы)<br>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Юный лаборант» 5 класс (3 группы)<br>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Лего-страна» 6 класс (3 группы)<br>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Мир под микроскопом» 7 класс (2 группы)<br>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Занимательная биология» 8 класс (3 группы)<br>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Основы робототехники» 9 класс (2 группы)<br>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Физика вокруг нас» 10-11 классы (1 группа) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Центр ведет работу в двух направлениях: естественно-научное и технологическое. Всего кружки посещают 395 учащихся, среди которых 262 – в естественно-научном и 117- в технологическом направлении.

### **1. Эффективное использование оборудования Центра.**

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применяются:

- Демонстрационный комплект цифровой лаборатории по физиологии;
- Четырехосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками;
- Микроскоп цифровой Levenhuk Rainbow D50L PLUS 2 Мникс;
- Демонстрационный комплект цифровой лаборатории по химии;
- Демонстративный комплект цифровой лаборатории по биологии;
- Демонстративный комплект цифровой лаборатории по физике.

Уроки физики в 10-11 классах проходят с использованием цифровой лаборатории «Архимед». (темы: Электричество, Магнитные явления). Оборудование для демонстрационных опытов. Его используют при изучении новых тем в курсе физики 10-11 классов. Это оборудование связано с разделами: электричество, магнитные явления, оптика, звуковые явления. На уроках физики, информатики, биологии, химии активно используется интерактивный комплекс, принтер, сканер, ноутбуки. 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. Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

## 2. Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста» в 2024-2025 учебном году.

- На базе центра «Точка роста» используются цифровые образовательные платформы – «Учи.ру», «Решу.огэ», «Решу.егэ» в формате лекций, онлайн-конференций, индивидуальных уроков – на выбор педагогов. Центр «Точка роста» приглашал обучающихся Центра к участию в различных конкурсах и акциях.



- Также в апреле проходила «Декада защиты проектов», где ребята смогли защитить свои проекты по выбранным темам по всем направлениям Центра.
- Обучающиеся приняли участие в онлайн-олимпиадах и конкурсах «НТО: национальная технологическая олимпиада», «Кубок машин Годдберга», «3Д технологии», «Техноключ», «Шоу профессий», «Inventor».
- Обучающиеся Центра показали хороший результат на муниципальном этапе Всероссийской олимпиаде школьников:

Васильева Юлия, 10 класс, победитель по технологии,

Геворгян Ашот, 10 класс, победитель по технике,

Генджян София, 10 класс, призер по биологии,

Лукерин Демьян, 10 класс, призер по биологии,

Кокряцкая Мария, 8 класс, призер по биологии,

Райко Нина, 10 класс, призер по биологии,

Пущман Ева, 8 класс, призер по биологии,

Бернадская Алевтина, 7 класс, призер по биологии,

Рудометкина Татьяна, 7 класс, призер по биологии,

Пронина Анастасия, 8 класс, призер по экономике.

- В декабре-январе учащиеся 9 класса стали участниками в муниципальных открытых районных соревнованиях «Гонка роботов».
- В ноябре 2024 года учащиеся 6-х классов посетили музейно-выставочный центр «Исторический парк «Россия – моя история» в г. Краснодар.



- Заключен договор сотрудничества с Компьютерной академией «ТОР» г. Апшеронска. Проведены 3 мероприятия на базе МБОУ СОШ №18 и 2 мероприятия на базе Академии.



### 3. Кадровый состав Центра «Точка роста»

Руководитель Центра "Точка роста": Мурзина Татьяна Павловна

Педагоги дополнительного образования:

- Боряк Евгений Александрович, учитель биологии;
- Чмбтян Аида Аветисовна, учитель физики;
- Боряк Оксана Валерьевна, учитель информатики;
- Зинчук Алена Анатольевна, учитель начальных классов (замещение – Саламаха Н.В.);
- Уварова Елена Владимировна, учитель начальных классов;
- Гладышева Д.С., учитель начальных классов (замещение – Сергеенко В.В.).

Педагоги, работающие в центре, посещали семинары по дополнительному образованию:

Мурзина Т.П. (февраль 2025г.) – семинар-практикум «Механизм оценки качества ДО общеразвивающих программ»

Сергеенко В.В. (май 2025г.) – краевой семинар «Точка роста: опыт, проблемы, перспективы» на базе ЦО «Точка роста» МОАУ СОШ №17 им. Н.К. Киянова МО Новокубанского района.

### 4. Индикативные показатели результативности работы Центра "Точка роста" 2024-2025 учебный год по состоянию на 30.06.2025 года

| №  | Наименование индикатора/показателя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Достигнутое значение в целом по школе |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. | Численность человек, ежемесячно вовлеченных в программу социально-культурных компетенций на обновленной материально-технической базе                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 447                                   |
| 2. | Количество проведенных на площадке Центра «Точка роста» социокультурных мероприятий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9                                     |
| 3. | 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) | 141                                   |
| 4. | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра "Точка роста" (человек)                                                                                                                                                                         | 377                                   |

Исходя из Перечня индикативных показателей педагогами Центра «Точка роста» выполнены плановые задачи:

1) 100% охват контингента обучающихся 5-11-х классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;

2) 75% охват контингента обучающихся 5-11 классов – дополнительными общеобразовательными программами на базе центра «Точка роста».

**Выводы:**

1. В центре проведено 9 социокультурных мероприятий. План мероприятий на 2024-2025 учебный год выполнен на 100%.

2. Проведена декада проектов с 7 по 19 апреля 2025г., где обучающиеся смогли представить свой проект как индивидуальный, так и коллективный.

3. Педагоги приняли активное участие в повышении своей квалификации как педагогов дополнительного образования, посещали семинары-практикумы, а также в конкурсах различного уровня.

4. Обучающиеся показали хороший результат в олимпиаде и конкурсах муниципального уровня.

6. Педагоги дополнили копилку Центра фото- и видеоотчетами со всех мероприятий.

**Рекомендации:**

1. Сохранение перечня дополнительных программ и оборудования.

2. Увеличение охвата учащихся дополнительными образовательными программами.

3. Продолжение обучения педагогов на курсах «Использование современного учебного оборудования в ЦО естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

4. Дальнейшее пополнение копилки Центра фото- и видеоотчетами со всех мероприятий.

В 2024-2025 учебном году «Точка роста» выполнила все поставленные перед собой задачи. Программа выполнена.

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

1. Реализовывать общеобразовательные программы по учебным предметам «Химия», «Биология», «Технология», «Информатика», «Физика» на базе оборудования Центра.

2. Педагогам Центра обеспечить более широкий охват обучающихся 1–11-х классов для подготовки к олимпиадам, конкурсам и соревнованиям по химии, биологии, физике, информатике и для участия в них в 2025-2026 учебном году.

3. Продолжить реализацию программ дополнительного образования.

4. Увеличить количество обучающихся, привлеченных к освоению данных программ в рамках сетевой формы обучения.