

**Отчет о работе центра образования «Точка роста» естественнонаучной и технологической направленности МБОУ СОШ № 23 имени В.К. Поваренкина за первое полугодие 2025-2026 учебного года.**

Центр образования естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МБОУ СОШ №23 создан в 2022 г. в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего, среднего общего и дополнительного образования естественнонаучной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

Центры «Точка роста» на базе общеобразовательных организаций сельской местности и малых городов создаются для формирования условий для повышения качества общего образования, в том числе за счет обновления учебных помещений, приобретения современного оборудования, повышения квалификации педагогических работников и расширения практического содержания реализуемых образовательных программ.

**Цель центра:** создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучного и технического профилей.

**Основные задачи центра:**

- обновить содержание основных общеобразовательных программ по предметным областям «Химия», «Биологи», «Физика», «Технология»;
- обеспечить преподавание по основным общеобразовательным программам по предметным областям «Химия», «Биологи», «Физика», «Технология» с использованием новейшего оборудования;
- создать условия для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественно-научного и технического профилей;
- создать целостную систему дополнительного образования в центре, основанную на единстве учебных и воспитательных требований, преемственности содержания основного и дополнительного образования, а также единстве методических подходов;
- формировать социальную культуру, опыт проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование их активности, инициативности и исследовательской деятельности.

**В центре функционируют две лаборатории:**

1. Физическая лаборатория с технологическим профилем.
2. Химическая и биологическая лаборатория.

Обе лаборатории оснащены современным оборудованием и техническими новинками.

Администрацией школы разработана нормативная база центра «Точка роста», составлен план мероприятий и расписание работы кабинетов на 2025-2026 учебный год.

Разработаны программы по учебным предметам, дополнительные общеобразовательные программы и программы внеурочной деятельности с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественнонаучной и технологической направленностей.

1	Перечень рабочих программ по учебным предметам, реализуемых на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей	Рабочая программа учебного предмета «Физика» Рабочая программа учебного предмета «Химия» Рабочая программа учебного предмета «Биология» Рабочая программа учебного предмета «Технология»
2	Перечень дополнительных общеобразовательных программ технической и естественно-научной направленностей, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования	Физика, химия биология для старшеклассников – 10,11 классы.

	естественно-научной и технологической направленностей	
3	Перечень программ внеурочной деятельности общеобразовательной организации, реализуемых с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей	Основы здоровой жизни – начальная школа. Школа безопасности. ЗОЖ.- 5-9 классы. Практическая биология – 11 класс. Экология и мы. – 10,11 классы. Дизайн и технологии. Мир профессий.
4	Перечень прочих дополнительных общеобразовательных программ, реализуемых на базе Точка роста	Дизайн помещений ( интерьер кухонь). Дизайн одежды.

Все педагоги центра прошли курсы повышения квалификации.

№ п/п	Ф. И. О.	Должность	Название предмета, курса внеурочной деятельности	Наименование организации, реализующей программу
1	Меренец Т.И.	Учитель химии и биологии	Проектирование среды развития обучающихся химии с использованием оборудования «Точка роста»(144 ч.)	ГАУДПО Ростовской области 2институт развития образования»
2	Палько А.П.	Учитель биологии	Проектирование среды развития обучающихся биологии с использованием оборудования «Точка роста»(144 ч.)	ГАУДПО Ростовской области 2институт развития образования»
3	Раенко Е.А.	Учитель физики	«Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста». 9144ч)	ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»
4	Трикозова О.Ю.	Учитель начальных классов.	«Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста». (36 час.)	ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»
5	Васелюк И.В.	Учитель начальных классов.	«Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста». (36 час.)	ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»
6	Семенова О.В.	Учитель тежнологии	«Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической	ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»

			направленностей «Точка роста». (36 час.)	
--	--	--	--	--

Все программы, согласно плану контроля, реализованы в полном объеме.

Прием обучающихся в Центр осуществлялся на основе свободного выбора детьми образовательной области и образовательных программ.

Дополнительным образованием в Центре были охвачены обучающиеся в возрасте от 7 до 17 лет включительно.

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

Все учебные кабинеты школы оснащены современным цифровым оборудованием.

Образовательная деятельность привязана к помещениям точки роста.

Основное назначение Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» это реализация направлений по профориентации (ПроеКториЯ и урок Цифры) и развития творческих возможностей учащихся через реализацию дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ цифрового и гуманитарного профилей на бесплатной основе. Перечень оборудования «Точка роста» позволяет формированию открытого пространства для проектной и исследовательской деятельности в школе.

Обучающиеся 7-11 классов на новом оборудовании осваивают предмет «ОБЗР». В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках «Основы безопасности и защиты Родины» применяются тренажеры-манекены для отработки сердечно-лёгочной реанимации и отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей.

Также на уроках используется набор имитаторов травм и поражений, шина лестничная, воротник шейный, табельные средства для оказания первой медицинской помощи.

На занятиях по информатике максимально используются интерактивный комплекс, принтер, сканер, мобильный класс с ноутбуками, ноутбук для учителя. В Центре ведется методическая работа, направленная на совершенствование содержания образовательного процесса, форм и методов обучения, повышение педагогического мастерства работников.

В ходе контроля за организацией работы центра дополнительного образования были выполнены следующие мероприятия:

1. проверены программы педагогов дополнительного образования на выполнение требований к написанию и оформлению дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ;
2. зачисление обучающихся на обучение в центр, согласно заявления родителей;
3. проверены журналы учета работы учебных групп на выполнение требований к оформлению и ведению документации строгой отчетности (на начало года, на конец октября, на конец декабря);
4. выполнение календарно – тематического планирования педагогами, реализующими ДООП
5. посещаемость учащимися учебных занятий (по выбору, ежемесячно).
6. отчисление обучающихся по программам ДО.

В Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми. Обучающиеся нашей школы активно принимают участие в спортивных соревнованиях, дистанционных конкурсах и олимпиадах по предметам естественно-математического цикла.

### **Мероприятия, проходившие в Центре «Точка Роста» в 2025-2026 учебном году.**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные
<b>Методическое сопровождение</b>			
1	Планирование работы центра на 2025 – 2026 учебный год	Май 2025	Меренец Т.И.
2	Методическое совещание «Разработка и корректировка рабочих программ,	Август 2025	Педагогический коллектив центра

	программ внеурочной деятельности и ДООП»		
3	Педагогический совет «Планирование, утверждение рабочих программ и расписания центра»	Август 2025	Палько А.П.
4	Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Биология», «Химия», «Физика» «Труд», «Информатика» и «Основы безопасности и защита Родины».	в течение года	Педагогический коллектив центра
5	Педагогический коллектив центра	в течение года	Педагогический коллектив центра
6	Реализация дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ	в течение года	Педагогический коллектив центра
7	Подготовка учащихся к участию в конкурсах и конференциях различного уровня.	в течение года	Педагогический коллектив центра
8	Круглый стол «Анализ работы за 2025 – 2026 учебный год. Планирование работы на 2026 – 2027 учебный год»	Май 2026	Палько А.П. Меренец Т.И.
9	Отчет о работе Центра	Май 2026	Меренец Т.И.
<b>Внеурочные мероприятия</b>			
1	Экскурсии в Центр «Точка роста» для учащихся начальных классов.	Октябрь, ноябрь	Педагоги центра
2	Изготовление макетов роботов, дизайн помещений.	в течение года	Семенова О.В.
3	Дизайн одежды.	в течение года	Михайлова О.А.
4	Всероссийский урок Победы (о вкладе ученых и инженеров в дело Победы)	Май 2026	Классные руководители, педагоги центра
<b>Учебно-воспитательные мероприятия</b>			
1	Работа «Школы безопасности». Изучение правил дорожного движения и оказание первой помощи.	в течение года	Трикозова О.Ю. Веселюк И.В. Марущенко Т.М.
2	День науки в Точке роста	Ноябрь	Раенко Е.А.
3	Программа «Умные каникулы- нескучные каникулы»	Осенние каникулы	Педагоги центра
4	Неделя точных наук	Февраль	Руководитель научного общества, руководитель ШМО
5	Гагаринский урок «Космос – это мы»	Апрель	Раенко Е.А.
6	«Моя будущая профессия»	Май	Семенова О.В.
<b>Социокультурные мероприятия</b>			
1	Проведение семинаров для педагогов школы	в течение года	Педагоги центра
2	Участие в системе открытых онлайн – уроков «Проектория»	в течение года	Классные руководители, завуч по ВР

## Участие обучающихся в конкурсах, соревнованиях, мастер-классах, мероприятиях.

№ п/п	Название мероприятия	Уровень	Количество Участников	Результат участия
1	Всероссийский образовательный проект в сфере информационных технологий « Урок цифры»	Всероссийский	68	Сертификаты
2	Всероссийская олимпиада «Безопасный интернет» на платформе «Учи.ру»	Всероссийский	346	Дипломы
3	Олимпиада по биологии на платформе «Сириус»	Школьный	35	Победитель 5
4	Олимпиада по биологии на платформе «Сириус»	Муниципальный	5	Победитель 1
5	Олимпиада по химии на платформе «Сириус»	Школьный	20	Победитель 4
6	Олимпиада по химии на платформе «Сириус»	Муниципальный	4	Участие
7	Олимпиада по физике	Школьный	21	Участие
8	Тематическое мероприятие «Первые шаги в науку», посвященное естественно – научным предметам.	Школьный	18	

Школа активно участвует в проекте «Билет в будущее». В кабинете информатики проводятся занятия по профессиональной ориентации обучающихся 6-11 классов, анкетирование, профессиональные пробы. Активно используем возможности «Точки роста» для проведения занятий на образовательной платформе «Учи.ру», оценку функциональной грамотности по всем направлениям на платформе «РЭШ», обучающиеся участвуют в предметных олимпиадах на платформе «СИРИУС», встречи учащихся с гостями и ветеранами СВО, защиты индивидуальных проектов десятиклассников по предметам. Исследовательские работы и проекты обучающиеся школы успешно представляют на конкурсах, научно-практических конференциях.

Все знания и умения, полученные на занятиях Центра «Точка роста», ребята будут использовать в своей повседневной жизни, что позволит им активнее и успешнее включиться во взрослую жизнь, занять устойчивую жизненную позицию, влиять на процессы, происходящие в обществе.

Информационно просветительское консультирование родительской общественности включает: публикации материалов на сайтах- в Контакте, Телеграмм -канал; родительские собрания; индивидуальные консультации.

### Анализ эффективности использования оборудования центра «Точки роста» (биология)

На базе центра «Точка роста» обеспечивается реализация образовательных программ естественнонаучной направленности, разработанной в соответствии с требованиями законодательства в сфере образования и с учётом рекомендаций Федерального оператора учебного предмета «Биология». Образовательная программа позволяет интегрировать реализуемые здесь подходы, структуру и содержание при организации обучения биологии в 5—11 классах, выстроенном на базе любого из доступных учебно-методических комплексов (УМК). Внедрение этого оборудования позволяет качественно изменить процесс обучения биологии. Появляется возможность количественных наблюдений и опытов для получения достоверной информации о биологических процессах и объектах. На основе полученных экспериментальных данных обучаемые смогут самостоятельно делать выводы, обобщать результаты, выявлять закономерности, что способствует повышению мотивации обучения школьников. Новое оборудование центра позволяет обучающимся 5—11 классов эффективно осваивать биологию .

Использование оборудования центра «Точка роста» при реализации данной ОП позволяет создать условия:

- для расширения содержания школьного биологического образования;
- для повышения познавательной активности обучающихся в естественнонаучной области;
- для развития личности ребенка в процессе обучения биологии, его способностей, формирования и удовлетворения социально значимых интересов и потребностей;
- для работы с одарёнными школьниками, организации их развития в различных областях образовательной, творческой деятельности.

Применяя цифровые лаборатории на уроках биологии, учащиеся выполняют множество лабораторных работ и экспериментов по программе основной школы.

Лаборатория с наборами датчиков, позволяют проводить измерения физических, химических, физиологических параметров окружающей среды и организмов. В январе был проведен открытый урок по теме «Пищеварение в ротовой полости» с использованием лабораторного оборудования.

Широко используется инфраструктура центра «Точка роста» по биологии и во внеурочное время. В первом полугодии 2025-26 учебного года в Центре «Точка роста» проходят занятия по внеурочной деятельности в 9, 10, 11 классах. Они проводятся в соответствии с рабочей программой курса внеурочной деятельности «ЗОЖ», «Практическая биология», «Экология и мы». Курс внеурочной деятельности позволяет расширить кругозор обучающихся и осмысленное усвоение практической составляющей школьной биологии.

Школьники приобретают навыки работы в команде, готовятся к участию в различных конкурсах и соревнованиях. В биологической лаборатории школьники работают с ноутбуком, используют высокоскоростной интернет и другие ресурсы центра, которые служат повышению качества и доступности образования.

#### **Анализ эффективности использования оборудования центра «Точки роста» (химия)**

Реализация естественно - научных предметов на базе центра «Точка роста» в нашей школе предусматривает использование стандартного комплекта оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания. Открывается больше возможностей для популяризации химии среди обучающихся, а значит повышения эффективности учебного процесса и высокой результативности.

Широко используется инфраструктура центра на учебных занятиях. В течение первого полугодия 2025- 2026 учебного года ученики на уроках химии работали с новым цифровым оборудованием, научились пользоваться им и самостоятельно применять в различных экспериментах на лабораторных и практических работах.

Учащиеся 8-11 классов работают с новым цифровым оборудованием, другими ресурсами центра, которые служат повышению качества и доступности образования.



**10 класс. Занятие по теме «Нуклеиновые кислоты». Лабораторная работа «Выделение и очистка ДНК из клеток растений».**



**11 класс. Занятие по теме «Митоз». Лабораторная работа «Поведение хромосом при митотическом делении в клетках растений».**



**11 класс. Занятие по теме «Белки». Лабораторная работа «изучение ферментативной активности слюны»**



**11 класс. Занятие по теме «Водные ресурсы и человек» Лабораторная работа «Определение загрязнения воды».**



**11 класс. Занятие по теме «Охрана атмосферы» Лабораторная работа «Определение загрязненности воздуха».**

#### **Анализ эффективности использования оборудования центра «Точки роста» (физика)**

С момента открытия на базе нашей школы центра «Точка роста» в физико-технологическом кабинете проводятся занятия по общеобразовательным программам по предмету «Физика».

Обучающиеся 7-9 классов на новом оборудовании осваивают предмет «Физика». В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применяются:

1. Оборудование для демонстрационных опытов. Его используют при изучении новых тем в курсе физики 7-9 классов. Это оборудование связано с разделами: электричество, магнитные явления, оптика, звуковые явления.
2. Цифровая лаборатория ученическая.
3. Оборудование для лабораторных и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ).
4. Ноутбук для учителя.
5. МФУ.

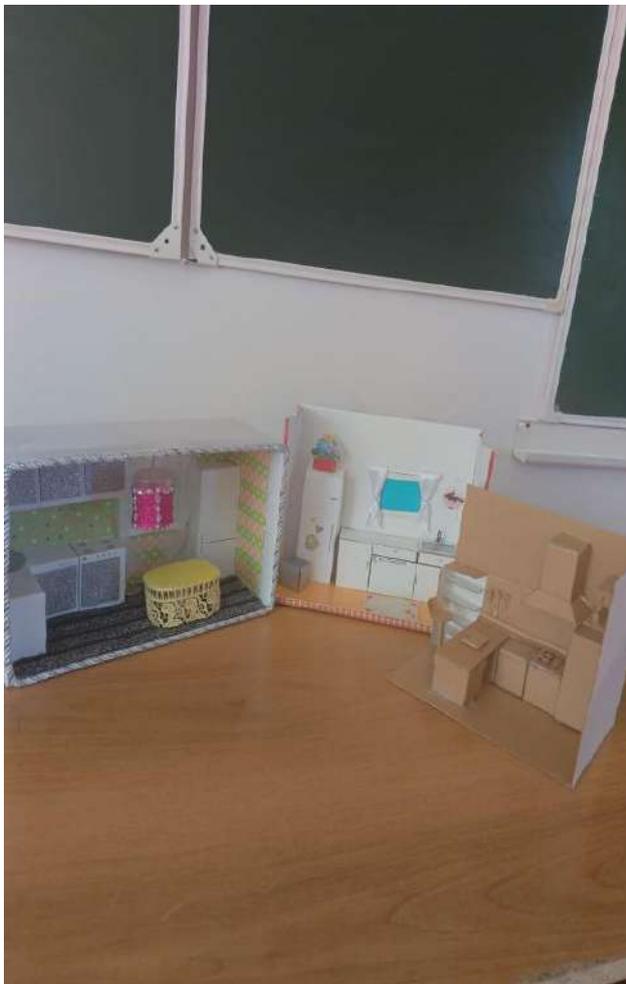
Широко используется инфраструктура центра «Точка роста» по физике и во внеурочное время.

В первом полугодии 2025-26 учебного года в Центре «Точка роста» проходят занятия по внеурочной деятельности в 7 классе. Они проводятся в соответствии с рабочей программой курса внеурочной деятельности «Фейерверк опытов». Также в этом на базе физической лаборатории проводится кружок для учащихся 9 класса «Физика для старшеклассников», цель которой подготовка учащихся к ОГЭ по физике

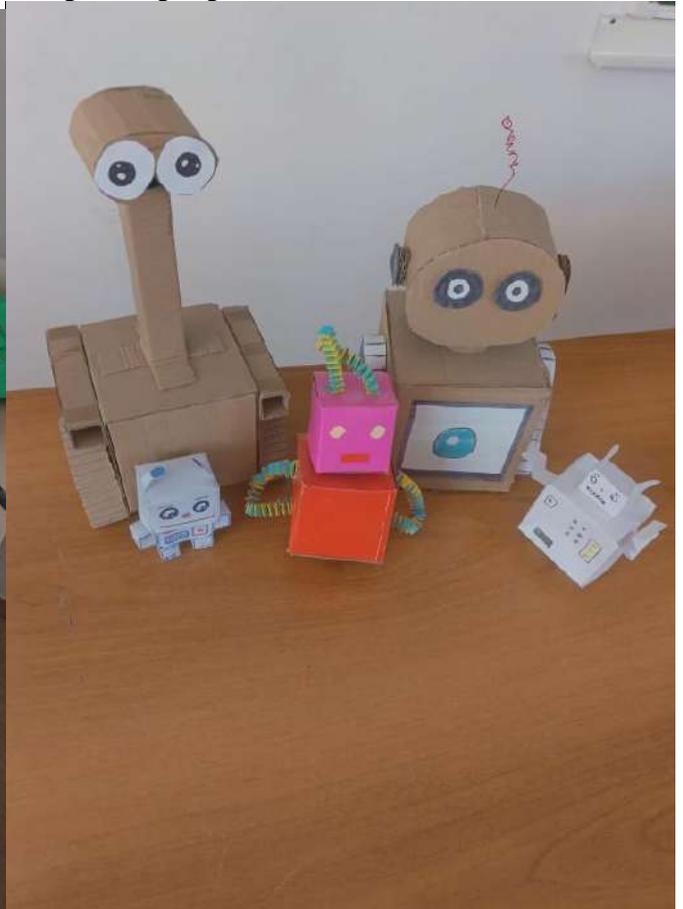
#### **Анализ эффективности использования оборудования центра «Точки роста» (технология)**

В I полугодии 2025-2026 года на базе Точка роста были реализованы образовательные программы по предмету Технология в 5-9 классах.

Кроме общеобразовательных программ проводились внеклассные мероприятия: День науки, мастер-классы по робототехнике, дизайн интерьеров и одежды.



**Дизайн и технологии. Мир профессий. Дизайнер интерьеров.**



**Создание объемных моделей. Модели военной техники. Модели робот-помощник.**

## Анализ мероприятий по программе «Школа безопасности»

6 ноября во 2-Б классе, в рамках проекта **Точка роста** «Основы здоровой жизни» прошел тематический классный час, посвященный соблюдению правил дорожного движения и личной безопасности на дороге. Тема занятия звучала ярко и выразительно: «Береги свою жизнь!». Цель мероприятия заключалась в формировании у учащихся понимания важности соблюдения дорожных правил, осознании рисков и последствий неправильного поведения на дорогах, а также развитии навыков ориентации в дорожной среде. Классный час включал разнообразные формы работы: Детям была представлена красочная презентация с иллюстрациями основных дорожных знаков, что помогло ребятам лучше запомнить значение каждого знака и символику. Во второй части занятия ребята приняли участие в викторинах и конкурсах, проверяя свои новые знания в игровой форме. Дидактические игры «Красный, желтый, зеленый», «Где правильно перейти дорогу?», «Что означают знаки?», «Собери дорожный знак» позволили детям закрепить знания о правилах перехода улиц, пешеходных переходах и сигналах светофоров. Особое внимание было уделено вопросам ответственности детей перед собой и своими близкими, ведь именно правильное поведение на дороге помогает сохранить здоровье и жизнь каждому человеку. По итогам проведенного занятия дети получили полезные знания и практические советы, которые будут способствовать формированию культуры безопасного поведения на улицах города. Подобные уроки помогают воспитывать ответственное отношение к своему здоровью и повышают уровень осведомленности младших школьников в области дорожной безопасности.









30 декабря, рамках программы «Точка роста» Основы здоровой жизни, во 2 Б классе прошел тематический классный час на тему "Опасности в нашем доме". Ученики узнали, какие потенциальные угрозы скрываются в повседневных предметах быта и как правильно вести себя в критической ситуации.

Ирина Владимировна Васелюк подробно объяснил правила обращения с электричеством, газом, огнем, окнами и бытовыми химикатами. Особое внимание уделили мерам предосторожности при обращении с лекарствами и средствами бытовой химии.

Занятие сопровождалось увлекательной игрой, в ходе которой ребята определяли безопасные и небезопасные действия. Таким образом, учащиеся закрепили полученные знания и стали более внимательными и осторожными.

Дети активно участвовали в занятии, демонстрируя свою готовность соблюдать правила безопасности в повседневной жизни.





### **Вывод:**

Для обучающихся качественное образование — реальная путевка в жизнь. Каждый родитель хочет, чтобы его ребенок вырос благополучным и успешным, счастливым человеком. Прошло немного времени с открытия Центра «Точка роста», а он уже стал важным звеном образовательного процесса в нашей школе, в котором интересно участвовать и взрослым, и детям. Система образования в новом формате действительно интересна и эффективна.

Благодаря возможности использования ресурсов кабинета «Точки роста» у учащихся школы возрос интерес к предметам цифровой и гуманитарной направленности. Учащиеся более активной и уверенной стали принимать участие в олимпиадном движении. Деятельность Центра "Точка роста" освещается через специализированный раздел на школьном сайте, Подводя итоги, можно сделать вывод о том, что в МБОУ СОШ №23 успешно функционирует Центр "Точка роста" естественно-научной и технологической направленностей, поставленное в школу оборудование активно применяется как на уроках естественно-научных дисциплин, так и во внеурочной деятельности. Обучающиеся, работающие с оборудованием показывают достаточно высокие результаты деятельности, что подтверждается на конкурсах и олимпиадах.

Для эффективного функционирования Центра необходимо проанализировать материально - техническое оснащение кабинетов и заказать недостающее оборудование и пособия, повысить охват обучающихся дополнительным образованием и внеурочной деятельностью, наладить взаимодействие с "Точками роста" муниципального округа, промышленными предприятиями, т.е. определить круг социальных партнеров.