

Анализ работы

деятельности Центра естественно-научной и технологической направленности "Точка роста"
МБОУ Туроверо-Россошанской ООШ за 2024-2025 учебный год.

Центр образования естественно-научной и технологической направленностей

«Точка роста», как структурное подразделение общеобразовательной организации открыт 29.11.2021.

Основной целью Точки роста является формирование у обучающихся современных технологических и естественно-научных навыков по предметным областям, а также внеурочной деятельности. Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования.

В соответствии с пунктами Дорожной карты внесены изменения и разработаны нормативные документы, регламентирующие деятельность Центра.

В настоящее время центр образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» активно задействован в учебном процессе: в нем проводятся уроки физики, химии и биологии, кружки и занятия по внеурочной деятельности. Предметы естественно-научного и технологических циклов проводятся в соответствии с расписанием и календарно-тематическим планированием.

Педагоги школы в мае-июне 2024 года прошли обучение на платформе «Цифровая экосистема дополнительного профессионального образования» «Точка роста».

1.	Димитренко М.И.	<u>Первая категория</u> приказ Министерства общего и профессионального образования Ростовской области от 24.12.2021 г. № 1157 «О присвоении квалификационных категорий педагогическим работникам»	Использование современного учебного оборудования в ЦО естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (физика) 36 ч 2024 г.
2.	Тимошенко В.Б.	<u>Первая категория</u> приказ Министерства общего и профессионального образования Ростовской области от 24.05.2024 г. № 522 «О присвоении квалификационных категорий педагогическим работникам»	Использование современного учебного оборудования в ЦО естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (биология) 36 ч 2024 г.

3.	Тимошенко Т.И.	Высшая категория, приказ Министерства общего и профессионального образования Ростовской области от 28.01.2025 г. № 75 «О присвоении квалификационных категорий педагогическим работникам»	Использование современного учебного оборудования в ЦО естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» (химия) 36 ч 2024 г.
----	----------------	---	--

Кроме курсов учителя систематически принимают участие в вебинарах и семинарах, изучают дополнительную литературу для совершенствования своего мастерства.

Создание целостной системы дополнительного образования в Центре, обеспеченно единством учебных и воспитательных требований, преемственностью содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических подходов.

Данный проект очень важный, инновационный, открывающий новые подходы в современном образовании, к которому сегодня предъявляются иные требования, чем были вчера. Прописная истина: для школьников качественное образование – реальная путёвка в жизнь, а потому даже само название «Точка роста» определяет основные цели, задачи и содержание деятельности организуемого Центра.

Образовательная деятельность Центр «Точка роста» осуществляются по основным общеобразовательным программам («Физика», «Химия», «Биология»), дополнительным общеобразовательным программам и программам в рамках внеурочной деятельности и дополнительного образования ("Практическая биология", "Живой мир", Химия для любознательных", "Занимательная физика", "Моё здоровье") согласно нормам Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Центр «Точка роста» состоит из двух помещений: кабинет физики, кабинет химии и биологии. Кабинеты оборудованы новой мебелью, современными приборами и инструментами для работы обучающихся и педагогов: демонстрационными комплектами по физике, химии и биологии, моноблочным интерактивным комплексом, шахматными столами.

В настоящее время Центр образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» активно задействован в учебном процессе: в нем проводятся уроки физики, химии и биологии, кружки и занятия по внеурочной деятельности. Предметы естественно-научного и технологических циклов проводятся в соответствии с расписанием и календарно-тематическим планированием.

Уроки и занятия по химии с использованием возможностей Центра «ТОЧКА РОСТА» направлены на:

- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельность приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- развитие учебно-коммуникативные умений;
- формирование умения наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, быту, демонстрируемые учителем;
- формирование умения работать с веществами, выполнять несложные химические опыты, соблюдать правила техники безопасности;
- воспитание элементы экологической культуры.

Уроки и занятия по биологии с использованием возможностей Центра «ТОЧКА РОСТА» направлены на:

- формирование системы научных знаний о системе живой природы и начальных представлений

- о биологических объектах, процессах, явлениях, закономерностях;
- приобретение опыта использования методов биологической науки для проведения несложных биологических экспериментов;
- развитие умений и навыков проектно-исследовательской деятельности;
- формирование основ экологической грамотности;
- освоение элементарных приёмов исследовательской деятельности: формулирование с помощью учителя цели учебного исследования (опыта, наблюдения), составление его плана, фиксирование результатов, использование простых измерительных приборов, формулировка выводов по результатам исследования.

Уроки и занятия по физике с использованием возможностей Центра «ТОЧКА РОСТА» направлены на:

- совершенствование умений применять знания по физике для объяснения явлений природы, свойств вещества, решения физических задач, самостоятельного приобретения и оценки новой информации физического содержания, использования современных информационных технологий;
- использование приобретённых знаний и умений для решения практических, жизненных задач;
- включение учащихся в разнообразную деятельность: теоретическую, практическую, аналитическую, поисковую
- развитие интереса к исследовательской деятельности;
- развитие навыков организации научного труда, работы со словарями, энциклопедиями, специальным оборудованием и устройствами;
- развитие опыта творческой деятельности, творческих способностей.

В рамках реализации Комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста» на базе общеобразовательных организаций для педагогических работников и управленческих кадров образовательных организаций Ростовской области, в которых созданы и функционируют центры образования «Точка роста», на основании письма ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО, ЦНППМПР от 16.12.2024 №24-162/12 «О проведении регионального конкурса «Лучший урок и внеурочное мероприятие центров образования “Точка роста”» приказа МУОО от 10.01.2025 №7 «О проведении муниципального этапа регионального конкурса «Лучший урок и внеурочное мероприятие центров образования “Точка роста”» с целью презентации и выявления лучших образовательных практик в области проектирования современного урока и внеурочного мероприятия центров образования «Точка роста» 5 февраля 2025 года проводился муниципальный этап регионального конкурса «Лучший урок и внеурочное мероприятие центров образования «Точка роста»». Педагог школы Димитренко М.И. приняла результативное участие в конкурсе.

В номинации «Лучшее внеурочное мероприятие» по физике:» Димитренко М.И. представила мероприятие по физике «Атмосферное давление в жизни человека» для обучающихся 7 класса.

Учитель Димитренко М.И. приняла участие и отмечена сертификатом в региональном этапе конкурса «Лучший урок и внеурочное мероприятие центров образования «Точка Роста»», который проводился на базе ГБУ ДПО Ростовской области «Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования» (Регистрационный номер 5751 от 28.03.2025)

Обучаясь на базе Центра, школьники приобретают навыки работы в команде, готовятся к участию в различных конкурсах и соревнованиях, работают с ноутбуками, и другие ресурсы Центра, которые служат повышению качества и доступности образования. В Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Выводы: Деятельностью Центра образования «Точка роста» выполнены основные плановые задачи: охвачено 100 % контингента обучающихся 5-9-х классов школы, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Биология», «Химия», «Физика» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания.

Педагоги, работающим на базе Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста», стремятся обеспечить более широкий охват обучающихся 5 - 9 классов для подготовки к олимпиадам, конкурсам, соревнованиям по химии, физике, биологии и для участия в них, в деятельность Центра образования «Точка роста» вовлечены учащиеся 1- 4 классов по программе

внеурочной деятельности «Наша биологическая лаборатория». Тематика занятий внеурочной деятельности во многом перекликается с содержанием курса «Окружающий мир». Таким образом, охвачено 100 % контингента обучающихся 1-9 классов дополнительными общеобразовательными программами естественно-научного профиля и внеурочной деятельностью.

Руководитель центра «Точка Роста» Тимошенко Т.И.