

УДК 373

Для цитирования: Хулаева М.И. О деятельности Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в МКОУ «СОШ № 16 им. Фриева Р.М.» г.о. Нальчик // Научно-методический журнал «Поиск научных решений». 2025. № 1. С. 145–155.

DOI: 10.61077/2949-4818-2025-1-145-155

О деятельности Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в МКОУ «СОШ №16 им. Фриева Р.М.» г.о. Нальчик

Хулаева Мадина Идрисовна

Муниципальное казенное образовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №16 имени Фриева Р.М.»
г.о. Нальчик

Аннотация. В статье рассмотрены основные направления деятельности Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста», созданного на базе МКОУ «СОШ №16 им. Фриева Р.М.» г.о. Нальчик, проведен анализ образовательных и просветительных мероприятий, перспективного плана реализации имеющихся программ и создание новых, в том числе в рамках сетевых соглашений и договоров, а также возможности расширения и использование Центра «Точка роста» как общественного пространства, который может существенно изменить динамику и направление развития образования, предоставляя новые возможности учащимся и учителям МКОУ «СОШ № 16 им. Фриева Р.М.» г.о. Нальчик.

Ключевые слова: Центр образования, Точка роста, база, общественное пространство, перспективы развития, инновации, мастер-класс.

On the activities of the Center for Education of Digital and Humanitarian profiles "Tochka Rosta" in Municipal State Educational Institution "Secondary General Education School No. 16 named after Friev R.M." of Nalchik

Khulaeva Madina Idrisovna

Municipal State Educational Institution
"Secondary General Education School No. 16 named
after Friev R.M." of Nalchik

Abstract. The article discusses the main activities of the Center for Education of Digital and humanitarian profiles "Tochka Rosta" (Point of Growth), created in the Municipal State Educational Institution "Secondary General Education School No. 16 named after Friev R.M." of Nalchik; analyzes the educational events, a long-term plan for the implementation of existing programs and the creation of new ones, including within the framework of network agreements and contracts, as well as the possibility of expanding and using the Center "Point of Growth" as a public space, which can significantly change the dynamics and direction of educational development, providing new opportunities for students and teachers of the Municipal State Educational Institution "Secondary General Education School No. 16 named after Friev R.M." of Nalchik.

Keywords: Educational center, "Tochka Rosta" (Point of Growth), base, public space, development prospects, innovations, master class.

Материально-техническая база сельских школ существенно ограничивает возможности школьников по сравнению с городскими. Кроме этого, в городах есть много центров дополнительного образования, домов творчества, для приобретения детьми навыков, выходящих за рамки школьного образования. На селе данная функция осуществляется школой [Национальный проект «Образование»...]. Для повышения уровня качества и доступности образования в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в 2020 году на базе МКОУ «СОШ №16 им. Фриева Р.М.» г.о. Нальчик создан Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».

Центр «Точка Роста» представляет собой принципиально новое образовательное пространство, оформленное в едином стиле и оснащенное современным оборудованием, которое позволяет сельским школьникам овладеть современными компетенциями по предметным областям «Технология», «Информатика», «ОБЖ» в урочное и внеурочное время. Именно по этим направлениям оборудованы специальными современными

техническими средствами учебные классы МКОУ «СОШ №16 им. Фриева Р.М.» г.о. Нальчик.

Свою работу по реализации данного проекта школа начала с обновления материально-технической базы и повышения квалификации педагогов.

В ЦО «Точка роста» поступило современное оборудование от ручного лобзика до многофункциональных инструментов: мебель, современные ноутбуки с предустановленными программными комплексами для дизайна и моделирования, специальный технический конструктор, 3D-принтер, интерактивный комплекс, различные материалы и приспособления для занятий по основам первой медицинской помощи, шахматные столы и доски.

Главной целью Центра образования «Точка роста» является создание и внедрение модели равного доступа к современным общеобразовательным программам цифрового, естественно-научного, технического и гуманитарного профилей детям населенных пунктов сельских территорий. А одной из задач Центра является организация общественного пространства для развития общекультурных компетенций, цифрового и шахматного образования, проектной деятельности и творческой самореализации детей, педагогов и родителей [Центр просветительских инициатив].

Таким образом, у учащихся школы появилась возможность получить дополнительные знания в области новых технологий и поучаствовать в конкурсах, олимпиадах, конференциях на самых разных уровнях и быть там конкурентоспособными. Задачей Центра является охват своей деятельностью на обновленной материально-технической базе не менее 100% обучающихся образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по предметам «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности», а также обеспечение не менее 70% охвата от общего контингента обучающихся в образовательной организации дополнительными общеобразовательными программами, выполняя функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, цифровой грамотности, шахматного образования, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов, родительской общественности во внеурочное время, в том числе с использованием механизмов сетевого партнерства с МКОУ «СОШ №15», МКОУ «СОШ №20» и ГБОУ «Детская академия творчества «Солнечный город» Министерства просвещения и науки КБР.

Очевидно и то, что сетевое взаимодействие в образовании – это сложный механизм, благодаря которому происходит вовлечение сразу нескольких организаций в учебный или внеурочный процесс. В рамках сетевого взаимодействия обучающиеся проходят занятия по предметной области «Технология» с использованием возможностей технопарка «Кванториум» ГБОУ «ДАТ «Солнечный город». Обучающимся было предложено изучение образовательных модулей «Робототехника», «Компьютерная графика», выезжают на экскурсии с мастер-классами, участвуют в соревнованиях и конкурсах.

Подобная работа в школе дает возможность детям раскрыть свои способности, подготовиться к жизни в высокотехнологичном конкурентном мире.

Сетевое сотрудничество позволяет идти в ногу со временем на каждом из уровней образования, соответствующим образом и преемственно представляя следующие технологии: цифровые технологии, интеллектуальные производственные технологии, технологии здоровьесбережения, природоподобные технологии, современные технологии сферы услуг, гуманитарные и социальные технологии, как комплексы методов управления социальными системами.

Одной из функций деятельности Центра является обеспечение реализации мер по непрерывному развитию педагогических кадров. Для реализации данной функции педагоги Центра проходят курсы повышения квалификации. Они стараются привносить новшества в образовательный процесс, изучая новые методики и технологии преподавания своих предметных областей, что существенно повышает качество преподавания в школе.

Педагоги Центра принимают участие в методических семинарах, мастер-классах, форумах учителей информатики и технологии, демонстрируя опыт применения поступившего оборудования в образовательном процессе.

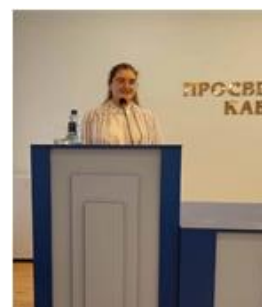
Педагог Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» Боттаева С.И. приняла участие в региональном мастер-классе «Лучшие практики» для педагогов центров «Точка роста», расположенных в сельской местности и малых городах, детских технопарков «Кванториум» в школах и центров цифрового образования детей «ИТ-куб», который проходил в ГБУ ДПО «Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников» Министерства просвещения и науки КБР. Боттаева С.И.

выступила в работе мастер-класса в секции «Информатика и IT» с темой «Основы программирования в среде

Scratch и Python» и по итогам мастер-класса продемонстрированные на нём методики внесены в единый банк данных педагогических практик, обращаясь к которому учителя смогут перенимать полезный опыт.

Педагоги ЦО «Точка роста» Боттаева С.И., Хулаева М.И. приняли участие в онлайн-мастер-классе с темой «Основы программирования в среде Scratch и Python».

В феврале 2023 г. в Министерстве просвещения и науки Кабардино-Балкарии состоялось совещание, посвященное реализации федерального проекта «Развитие кадрового потенциала IT-отрасли», на котором обсудили итоги программы «Код будущего» за 2022 год. В работе совещания приняли участие руководители Минпросвещения КБР и Минцифры КБР Анзор Езаов и Ислам Ашхотов, учителя информатики, директора школ, руководители управления образования.



На совещании в Министерстве просвещения и науки
Кабардино-Балкарии в феврале 2023 г.

Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова вошёл в число участников проекта «Код будущего» по предоставлению школьникам 8-11 классов возможности прохождения дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования. Целью данного проекта является создание возможностей для формирования у жителей страны, начиная со старшеклассников, востребованных рынком труда цифровых компетенций. Первый этап обучения по проекту «Код будущего» в республике завершили больше 700 школьников.

Следует отметить, что среди лидеров была отмечена и школа № 16 в лице заместителя директора по УВР М.П. Шутовой, учителя информатики и педагоги Центра образования естественно-научной и технологической

направленностей «Точка роста» Боттаевой С.И., Хулаевой М.И. и ученицы 9 класса Ульбашевой С.В. (https://vk.com/wall-166032100_1413; <https://t.me/vestikbr/4857>).

В формате видеоконференции к совещанию подключились федеральные эксперты – представители «Университета Национальной технологической инициативы 2035», Академии просвещения и платформы «Мобильное электронное образование». Они обсудили различные аспекты развития цифрового направления в обучении.

В рамках федерального нацпроекта «Точка роста» департаментом образования местной администрации г.о. Нальчик» систематически проводятся муниципальные практические семинары для учителей технологии, что способствует систематизации опыта педагогов Центра и создания единого образовательного пространства, условий для обмена опытом и повышения профессиональной компетенции.



Интегрированный урок технологии с информатикой
в «Точке роста» МКОУ «СОШ № 16 им. Фриева Р.М.»

На семинаре учителями Мамаевой А.А и Боттаевой С.И. был проведён интегрированный урок технологии с информатикой по теме: «Создание схем в графическом редакторе MS Paint. «Вышивка крестом». Заместитель директора по УВР Шутова М.П. представила опыт работы по формированию информационной компетентности и технологической культуры учащихся в рамках реализации концепции технологического образования (https://vk.com/wall-166032100_1690).

Также на базе Центра проводятся открытые уроки, где осуществляется обмен опытом, конкурсы, соревнование по шахматам, мастер-классы, общешкольные турниры, туристические походы, конференции с защитами ученических проектов. Выступить на большую аудиторию, преодолевая свой

страх перед публикой, очень важно для ребят из сельской местности (https://t.me/Hasania_6shkola/2914).

Однако главным приоритетом образования является внедрение современного оборудования, где можно использовать огромный набор программ в учебном процессе. В основу программы «Информатика» и «Технология» были положены такие направления как робототехника, «Лего», программирование, виртуальная реальность, моделирование, 3D-моделирование, прототипирование, компьютерное черчение и т.д. (https://vk.com/wall-166032100_1467).

Наблюдения показывают, что изучение этих предметов вызывает огромный интерес у детей. Они учатся конструировать фигуры; решать задачи различной степени сложности; развивать пространственное мышление и мелкую моторику рук; формировать основы инженерного программирования и основы технического мышления; общаться в команде; коллективно принимать решения (https://t.me/Hasania_16shkola/2065).

Центр образования «Точка роста» содействует также развитию шахматного образования. Одним из эффективных дидактических материалов являются шахматы (https://vk.com/wall-166032100_1758; https://vk.com/wall-166032100_1590).

Благодаря этой соревновательной игре дети учатся быть терпеливыми, усидчивыми, настойчивыми в достижении поставленной цели, вырабатывают в себе работоспособность, умение решать логические задачи, тренируют память, учатся самодисциплине, расширяют кругозор, учатся думать, запоминать, сравнивать, обобщать, предвидеть результаты своей деятельности, ориентироваться на плоскости. А также замечено, что внимательность и собранность, обогащают внутренний мир, развивают фантазию, учатся радоваться красивым комбинациям.

Безусловно, ребенок, который умеет играть в шахматы становится самокритичнее, привыкает самостоятельно думать, принимать решения, бороться до конца, не унывать при неудачах.

В школьном образовании занятия по основе безопасности и защиты Родины (ОБЗР) весьма актуальны и важны, так как являются логическим продолжением программ общего образования: основы безопасности жизнедеятельности, географии, экологии и химии.

В современном мире остро стоят в повседневной жизни общества экологические проблемы, экстремальные ситуации, сохранение и укрепление здоровья с раннего возраста. Отсутствие навыков правильного поведения в

различных опасных и чрезвычайных ситуациях пагубно отражаются на состоянии здоровья и жизни детей. Дети в силу своих возрастных психологических особенностей не всегда могут правильно оценить мгновенно меняющуюся обстановку, часто завышают свои возможности. Возникает необходимость познакомить детей с правилами безопасного поведения и выживания в обществе, выработать автоматизм безопасного поведения, вооружить знаниями и научить использовать накопленный в обществе опыт (https://vk.com/wall-166032100_1587).

Создание Центров «Точка роста» способствует личностному росту обучающихся через участие в различных конкурсах разного уровня, что дает ребятам почувствовать себя конкурентоспособным, признанным, а результат своей работы востребованным. Воспитанники Центра под руководством своих наставников добиваются успехов и занимают призовые места в различных конкурсах и конференциях. Созданные Центры способствуют уменьшению разрыва между городскими и сельскими школами.

Выполняя функции общественного пространства Центр развивает общекультурные компетенции, цифровую грамотность, шахматное образование, проектно-творческую деятельность и профориентацию.

По поручению Президента Российской Федерации Владимира Путина (2019 г.) стартовал Всероссийский проект «Классные встречи», который стал частью национального проекта «Образование». На «Классных встречах» школьники общаются с интересными людьми, задают вопросы о личной жизни, карьере, профессиональном успехе героя. Встречи с представителями разных сфер деятельности: врачами, программистами, научными сотрудниками, артистами, спортсменами благотворно влияют на обучающихся, в том числе и в профориентационном направлении.

В числе приглашённых были выпускники школы № 16: Ногеров Даниял Татуевич – кандидат психологических наук, практикующий психолог (https://vk.com/wall-166032100_1692); Гаев Дахир Сайдуллахович – кандидат химических наук, доцент кафедры электроники и цифровых информационных технологий Института информатики, электроники и робототехники (https://vk.com/wall-166032100_1693); Руслан Камалович Мусукаев – заслуженный артист КБР, заслуженный артист Республики Ингушетия, солист-вокалист ГФЭАТ «Балкария» (https://t.me/Hasania_16shkola/2821); Хулаева Марзият Далхатовна – специальный корреспондент газеты «Заман», заслуженный журналист

Кабардино-Балкарской Республики (https://t.me/Hasania_16shkola/2819); Хапаев Элдар Идирисович – хирург, (https://t.me/Hasania_16shkola/2767); Холаев Музафар Алимович – IT-специалист, инженер технической поддержки Азиатских и Тихоокеанских стран (https://vk.com/wall-166032100_1691); Мусукаев Исмаил Тимурович – российский борец вольного стиля, чемпион мира 2023 года, чемпион Европы 2022 года, двукратный бронзовый призёр чемпионатов мира, неоднократный призёр чемпионатов России (https://t.me/Hasania_16shkola/1836); Хуламханов Керим Хакимович – детский хирург, детский уролог-андролог (https://t.me/Hasania_16shkola/200).



Даниял Татуевич
Ногеров



Дахир Сайдуллахович
Гаев



Марзият Далхатовна
Хулаева

Следовательно, перспектива дальнейшего развития Центра образования «Точка роста» непосредственно связана с новым оборудованием, предметной областью, развитием общекультурных компетенций в рамках реализации мероприятий, проводимых в Центре, с учетом пространства, где будут проходить мероприятия, плана реализации, привлеченных педагогов, а также социальных партнеров.

Результаты проведенного исследования показали, что работа в Центре цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в сельской школе позволяет повысить уровень развития технических способностей школьников. Дети получают и закрепляют не только теоретические знания, но и проявляют умение создавать замысел, работать по схеме, выделять структурные признаки модели, создавать движущиеся модели и программировать их, а также навыки самостоятельного поиска решения поставленных задач. На начальном этапе работы свои первые шаги

большинство учащихся выполняли с помощью учителя, в то время как последние задания были выполнены детьми самостоятельно.

В результате проведенных занятий, показатели экспериментальной группы увеличились с 9 % до 35 %. Средний уровень выявлен у 49 %. Показатель низкого уровня снизился с 53 % до 18 %. Результаты проведенного исследования свидетельствуют о положительном влиянии кружковых занятий на динамику развития технических способностей школьников, появились преуспевшие в робототехнике и программировании, решившие пойти выше по ступеням науки и показавшие прекрасные результаты на олимпиадах республиканского и городского уровня. Центр будет постоянно пополняться новым цифровым оборудованием, что даст возможность продолжать увеличивать технические способности учащихся.

Список источников и литературы

1. Министерство просвещения Российской Федерации. Национальный проект «Образование». Федеральные проекты. Современная школа : официальный сайт. – URL : <https://edu.gov.ru/national-project/projects/school/> (дата обращения: 22.02.2025).
2. Министерство просвещения Российской Федерации. Национальный проект «Образование» : официальный сайт. – URL : <https://edu.gov.ru/national-project/> (дата обращения: 22.02.2025).
3. Центр просветительских инициатив : официальный сайт. – URL : <https://mpcenter.ru/> (дата обращения: 22.02.2025).

References

1. Ministerstvo prosveshcheniya Rossiiskoi Federatsii. Natsional'nyi proekt "Obrazovanie". Federal'nye proekty. Sovremennaya shkola [The Ministry of Education of the Russian Federation. The national project "Education". Federal projects. The Modern School], an official website, available at: <https://edu.gov.ru/national-project/projects/school/> (accessed 22 February 2025), *in Russian*.
2. Ministerstvo prosveshcheniya Rossiiskoi Federatsii. Natsional'nyi proekt "Obrazovanie" [The Ministry of Education of the Russian Federation. National project "Education"], an official website, available at: <https://edu.gov.ru/national-project/> (accessed 22 February 2025), *in Russian*.
3. Tsentr prosvetitel'skikh initsiativ [Center for Educational Initiatives], an official website, available at: <https://mpcenter.ru/> (accessed 22 February 2025), *in Russian*.

Приложение

Публикации о мероприятиях Центра образования «Точка роста» в МКОУ «СОШ №16 им. Фриева Р.М.» г.о. Нальчик:

1. Вести КБР. Репортаж «В Нальчике провели мастер-класс для ознакомления педагогов с новым оборудованием центра «Точка роста». URL: <https://vestikbr.ru/news/v-nalchike-proveli-master-klass-dlya-oznakomleniya-pedagogov-s-novym-oborudovaniem-czentra-tochka-rosta/>

2. «Точка роста» в Хасаньинской школе – площадка коммуникаций и творчества. Сайт «Без формата» URL: <https://nalchik.bezformata.com/listnews/tochka-rosta-v-hasaninskoy-shkole/92695058/>

3. «Точка роста» в хасаньинской школе – площадка коммуникаций и творчества. Газета «Горянка» №14 от 7 апреля 2021 г. URL: <https://smikbr.ru/arhiv/2021/goryanka/14.pdf>

4. Совещание с министром просвещения и науки КБР А. К. Езаовым. Выступление. URL: <https://t.me/vestikbr/4857>; URL: https://vk.com/wall-166032100_1413

5. Публикация в газете «Заман» №9 (27.01.2024) – URL: https://smikbr.ru/zaman2024_09

6. Публикации на школьной странице во ВКонтакте:

URL: https://vk.com/wall-166032100_1702

URL: https://vk.com/wall-166032100_1692

URL: https://vk.com/wall-166032100_1691

URL: https://vk.com/wall-166032100_1690

URL: https://vk.com/wall-166032100_1668

URL: https://vk.com/wall-166032100_1590

URL: https://vk.com/wall-166032100_1547

URL: https://vk.com/wall-166032100_1467

URL: https://vk.com/wall-166032100_1423

URL: https://vk.com/wall-166032100_1413

URL: https://vk.com/wall-166032100_1364

URL: https://vk.com/wall-166032100_1265

URL: https://vk.com/wall-166032100_1628

7. Публикации в телеграм-канале школы - https://t.me/Hasania_16shkola

URL: https://t.me/Hasania_16shkola/2347?single

URL: https://t.me/Hasania_16shkola/2819

URL: https://vk.com/wall-166032100_1692

URL: https://t.me/Hasania_16shkola/2821

URL: https://t.me/Hasania_16shkola/1148

URL: https://t.me/Hasania_16shkola/1038

URL: https://t.me/Hasania_16shkola/825

URL: https://t.me/Hasania_16shkola/702

URL: https://t.me/Hasania_16shkola/2914

URL: https://t.me/Hasania_16shkola/200