

**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 9 г. Нижнеудинск»**

Отчет о деятельности Центра образования цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста" за 2020-2021 учебном году

В рамках реализации национального проекта «Образование» в 2020 году в нашей школе состоялось открытие Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».

Для успешного его функционирования предшествовала определенная работа по подготовке помещений, обучению кадров, укреплению информационной базы общеобразовательного учреждения в соответствии с методическими рекомендациями «По созданию мест для реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей в образовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах».

Центр «Точка роста» представляет собой принципиально новое образовательное пространство, оформленное в едином стиле и оснащенное современным оборудованием. Используется оно в трех областях: «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности». И неудивительно, что открытие центра «Точка роста», которое состоялось в единый день открытия всех точек роста (29 сентября 2020 г.), стало особенностью нового учебного года.

Открытие Центра состоялось в актовом зале школы, затем в холе и кабинетах Центра «Точка роста». На открытии центра присутствовал начальник управления образования Нижнеудинского района Лузгин Владимир Юрьевич. Руководитель центра Усачев М.В. в сопровождении директора школы Гостяевой И.А. провел экскурсию по территории Центра «Точка роста». Во время экскурсии гостей познакомили с новейшим оборудованием кабинетов технологии, ОБЖ и информатики. Наибольший интерес вызвали 3д принтер, конструкторы «Лего» и учебные манекены-тренажеры для проведения уроков ОБЖ. В этот же день начали свою работу кружки на базе Центра «Точка роста».

Перед открытием центра, все педагоги прошли повышение квалификации по теме «Гибкие компетенции в проектной деятельности педагога».

С сентября по октябрь 2020 года педагоги центра Усачев М.В., Салдайте Е.П., Шматалюк С.Н. проходили обучение на курсах повышения

квалификации по направлениям «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности».

В сентябре 2020 года педагог технологии Рютина Наталья Михайловна прошла очные курсы повышения квалификации по направлению «Технология». На курсах педагоги посетили технопарк «Кванториум», чтобы получить знания в области цифровых технологий. Педагогам рассказали о возможностях, которые могут быть использованы при внедрении современных инструментов: 3D принтера, VR-оборудования, программного обеспечения. Учителям продемонстрировали оборудование, а также рассказали, с какими проблемами могут столкнуться в своей работе.

30 октября сотрудники центра принимали активное участие во втором Всероссийском форуме «Вектор трансформации образования в общеобразовательных организациях сельских территорий и малых городов». А в ноябре все сотрудники центра приняли участие в Школе-конференции образовательных практик сети центров образования «Точка роста». Для педагогов нашего центра конференция была актуальной и полезной, поскольку наш центр открылся совсем недавно, и познакомиться с работой других центров было интересно и содержательно.

В марте-апреле 2021 года руководитель центра Усачев М.В. прошел дистанционные курсы повышения квалификации по теме «Реализация основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах».

Учебная деятельность в Центре осуществляется по трем предметам учебного плана школы: технология, информатика, ОБЖ.

Предмет технология является организующим ядром вхождения в мир технологий, в том числе: материальных, информационных, коммуникационных, когнитивных и социальных. В рамках освоения программы по предмету технология происходит приобретение базовых навыков работы с современным технологичным оборудованием, освоение современных технологий, знакомство с миром профессий, самоопределение и ориентация обучающихся на деятельность в различных социальных сферах, обеспечивается преемственность перехода обучающихся от общего образования к среднему профессиональному, высшему образованию и трудовой деятельности.

Учебная деятельность по предмету технология осуществляется учителем Рютиной Натальей Михайловной. В 5-7 классах ею были обновлены рабочие программы, в которых появились новые технологии:

модульное обучение и кейс-технология. На своих уроках Наталья Михайловна применяет оборудование Центра: мобильный компьютерный класс, интерактивную доску, легио-конструкторы.

Салдайтите Елена Пранасовна на уроках информатики применяет новые технологии и оборудование Центра: интерактивный комплекс, принтер, сканер, мобильный класс с ноутбуками. Содержание рабочих программ по предмету информатика также было обновлено в 2020-2021 учебном году.

Уроки ОБЖ осуществляются учителем Горонович Николай Петровичем с учетом Концепции преподавания учебного предмета «ОБЖ». Изучение учебного предмета «ОБЖ» обеспечивает формирование базового уровня культуры безопасности жизнедеятельности, способствует выработке умений распознавать угрозы, избегать опасности, нейтрализовать конфликтные ситуации, решать сложные вопросы социального характера, грамотно вести себя в чрезвычайных ситуациях. Все это содействует закреплению навыков, позволяющих обеспечивать защиту жизни и здоровья обучающегося, формированию необходимых для этого волевых и морально-нравственных качеств, предоставляет широкие возможности для эффективной социализации, необходимой для успешной адаптации к современной техно-социальной и информационной среде, способствует проведению превентивных мероприятий в сфере безопасности. На уроках ОБЖ ребята 8-11 классов выполняют практические задания, самостоятельно готовят информационные плакаты, на уроки приглашаются специалисты МЧС, медицинские работники.

За небольшой период работы Центра образования «Точка роста» можно с уверенностью сказать, что жизнь обучающихся существенно изменилась. У них появилась возможность постигать азы наук и осваивать новые технологии, используя современное оборудование.

В соответствии с образовательными направлениями в центре реализуются 11 программ дополнительного образования: «Я конструирую робота», «3-d моделирование», «Виртуальная реальность», «Геоинформационные технологии», «Умные клеточки», «Мир в объективе», «Юный спасатель», «Дизайн жилого помещения», «Программирование на языке Питон», «Школа безопасности», которые охватывают 278 учащихся 2-11 классов из общего числа контингента 789 обучающихся. Активно привлекаются учащиеся группы риска и дети из социально-неблагополучных семей. Параллельно ведется работа педагогом организатором в реализации социально-культурных мероприятий.

В октябре в Центре «Точка роста» прошел День открытых дверей. Все желающие могли убедиться в том, что система образования в новом формате действительно интересна и эффективна. Каждый педагог дополнительного образования провёл презентацию своего объединения, гостям были представлены мастер-классы.

Педагогами Центра подготовлены экскурсии, в ходе которых обучающиеся смогли познакомиться с направлениями работы «Точка роста».

На мастер-классах ребята увидели, как можно научиться управлять квадрокоптерами, попробовать себя в роли операторов, создавать рисунки, используя двухмерные и трехмерные изображения и модели для 3D принтера.

В Центре образования «Точка роста» школьники учатся работать в команде, готовятся к участию в различных конкурсах, проектах, реализуют свои идеи.

Так на базе центра в апреле месяце была проведена защита итоговых индивидуальных проектов обучающихся с 5 по 9 классы. Многие учащиеся начали реализовывать свои проекты на базе центра: это и создание роботов-помощников, моделирование и создание 3-д объектов в быту (подставки под кухонный инвентарь), топографические карты местности. А в марте месяце была проведена ежегодная школьная научно-практическая конференция «первые шаги в науку», по результатам которой, лучшие проекты и исследовательские работы были рекомендованы к участию в муниципальной конференции.

Согласно плану в 2020-2021 учебном году на базе Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в школе проведены следующие социально-культурные мероприятия:

1) 2 сентября 2020 года в школе прошел Всероссийский открытый урок ОБЖ, приуроченный к празднованию Всемирного дня гражданской обороны, с проведением тренировок по защите детей и персонала образовательных организаций от чрезвычайных ситуаций. На уроке Николай Петрович и медицинский работник школы, ознакомила учеников 11 класса с функциями доврачебной первой помощи.

2) В октябре месяце прошел Единый урок безопасности в сети Интернет. Педагог информатики Елена Пранасовна провела цикл мероприятий, направленных на повышение уровня информационной безопасности детей: проводила классные часы, организовала просмотр видео-урока по кибербезопасности, а также совместно с обучающимися 10

класса разработала памятку для родителей и детей «Как безопасно пользоваться интернетом».

3) В ноябре и марте месяце был организован традиционный для нашей школы «Открытый шахматный турнир». Место проведения – кабинет проектной деятельности. В каждом классе и каждой параллели были выявлены лучшие игроки в шахматы, а все участники и победители были награждены грамотам и сладкими призами.

4) В декабре месяце для учащихся начальных классов была проведена интеллектуальная игра «Самый умный». В ходе игры, которая проходила в формате известной одноимённой телепередачи, команда знатоков (учащихся 2-4 классов) отвечала на вопросы педагогов школы из разных областей знаний., проявляя быстроту мышления, хитрость и смекалку.

5) В январе месяце прошел школьный конкурс по управлению квадрокоптерами. Ребята соревновались в мастерстве управления, обхождению препятствий, а также управления квадрокоптером по видеокамере.

6) В феврале в школе был проведен Всероссийский профориентационный урок «Начни трудовую биографию с Арктики и Дальнего Востока» для школьников 8–10-х классов, основной целью которого являлось формирование осознанного понимания возможности построения престижной карьеры в Арктике и на Дальнем Востоке, а также формирование позитивного имиджа этих приоритетных геостратегических территорий нашей страны. А для учащихся 6-7 классов 18 февраля была проведена профориентационная квест-игра «Путешествие в мир профессий». Перед игрой каждая команда представляла короткое приветствие, которое готовила заранее. Каждая команда проходила ряд станций – этапов, где получала творческое задание. В ходе мероприятия подростки познакомились с новыми профессиями и их спецификой, отрабатывая умение работать в команде.

7) 28 февраля 2021 года Центр образования присоединился к проведению первого Всероссийского урока по первой помощи. Его инициаторами стали: ВОД «Волонтерымедики» совместно с Российским движением школьников при поддержке Министерства здравоохранения РФ и Министерства просвещения РФ. На уроке ОБЖ ученики 8х классов, изучив кейсы, научились правильно оказывать помощь в бытовых и чрезвычайных ситуациях и ответственно относиться к своему здоровью.

8) 2 марта 2021 года в школе прошел Всероссийский открытый урок «Основы безопасности жизнедеятельности», посвященный Всемирному дню

гражданской обороны. В целях формирования культуры безопасности жизнедеятельности подрастающего поколения был проведен урок в 9 х классах, на котором ученики познакомились с историей создания Международной организации гражданской обороны. Практическая часть урока предполагала изготовление ватно-марлевой повязки, используя только бинт и ножницы.

9) 12 апреля наша школа приняла участие во Всероссийской космической лабораторной работе «Космолаб-2021». На базе центра «Точка Роста» была организована лабораторная работа для учащихся 7-8 и 9-11 классов, которая длилась 108 минут (именно столько проходил полет Юрия Гагарина в космосе). Ребята определяли массу объектов, плотность модели Земли, практическим путем рассчитывали коэффициент жесткости пружины динамометра. А также определяли коэффициент жесткости пружины космического массметра, анализируя видеофрагмент «Как взвесить космонавта?»

Таким образом, запланированные мероприятия на текущий год реализуются в полном объеме.

Одна из ключевых задач в деятельности Центра «Точка роста» – это информационная открытость. Хочется привести статистику медиасопровождения деятельности Центра «Точка роста»: снят видеосюжет об открытии Центра и его деятельности, которые транслировались та местном телевидении; новость об открытии Центра «Точка Роста» опубликована в местной газете «Наше Время Нижнеудинское». Вся событийная деятельность активно отражается во вкладке «Точка Роста» на сайте школы.

Исходя из Перечня индикативных показателей выполнены плановые задачи: 1) 100% охват контингента обучающихся 5-11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания; 2) не менее 35% охват контингента обучающихся 5-11 классов – дополнительными общеобразовательными программами цифрового и гуманитарного профилей во внеурочное время.

Одним из приоритетных направлений Центра «Точка роста» на будущий год, мы планируем организацию сетевого взаимодействия для совершенствования информационного обмена и распространения эффективных решений:

- работа сетевых предметных лабораторий по предметам естественно-математического цикла и социально-гуманитарного цикла с другими центрами «Точка Роста»;
- использование образовательных вебплатформ по развитию цифровой грамотности (Учи.ру).

Кроме того, на следующий год планируем усилить блок внеурочной деятельности и расширить спектр программ дополнительного образования, а также расширить диапазон участников центра.