**Отчет о работе Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МБОУ «Зыковская СОШ»**

**за 2020 – 2021 учебный год**

Основными целями Центра являются: 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 цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей, обновление содержания и совершенствование методов обучения предметных областей «Технология», «Математика и информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Задачи Центра:

1. обеспечить обновление содержания преподавания основных общеобразовательных программ по предметным областям «Технология», «Математика и информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности» на обновленном учебном оборудовании;
2. создать условия для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования цифрового, естественно-научного, технического и гуманитарного профилей;
3. создать целостную систему дополнительного образования в Центре, обеспеченную единством учебных и воспитательных требований, преемственностью содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических подходов;
4. создать условия для формирования социальной культуры, проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов обучающихся, но и на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся;
5. создать условия для совершенствования, модернизации и обновления форм организации основного и дополнительного образования с использованием соответствующих современных технологий;
6. организовать систему внеурочной деятельности в каникулярный период, разработать и создать условия для реализации образовательных программ для пришкольных лагерей;
7. обеспечить информационное сопровождение деятельности Центра, развитие медиаграмотности у обучающихся;
8. организовать организационно-содержательную деятельность, направленную на проведение различных мероприятий в Центре и подготовку к участию обучающихся Центра в мероприятиях муниципального, городского, областного и всероссийского уровней;
9. создать условия для формирования, развития и успешного функционирования общественного движения обучающихся на базе Центра, направленного на популяризацию различных направлений дополнительного образования, проектную, исследовательскую деятельность;
10. обеспечить сопровождение деятельности, направленной на развитие шахматного образования;
11. обеспечить реализацию мер по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров, включая повышение квалификации и профессиональную переподготовку сотрудников и педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы цифрового, естественно-научного, технического, гуманитарного и социокультурного профилей.

Выполняя эти задачи, Центр является структурным подразделением Учреждения, входит в состав региональной сети Центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» и функционирует как: образовательный центр, реализующий основные и дополнительные общеобразовательные программы цифрового, естественнонаучного, технического, гуманитарного и социокультурного профилей, привлекая детей, обучающихся и их родителей (законных представителей) к соответствующей деятельности в рамках реализации этих программ; выполняет функцию общественного пространства для развития общекультурных компетенций, цифрового и шахматного образования, проектной деятельности, творческой самореализации детей, педагогов, родительской общественности

Для реализации Федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование: шаг в будущее» в МБОУ «Зыковская СОШ» были выделены два кабинета и рекреация второго этажа, где оборудована зона коворкинга, шахматная гостиная и медиазона. Интерьер помещений соответствует фирменному бренд-буку.

Центр «Точка роста» получил новое высокотехничное оборудование: современные ноутбуки-трансформеры, на которые былиустановлены программные комплексы для дизайна и моделирования, различные инструменты для обработки дерева и металла, манекены-тренажёры для занятий по оказанию первой медицинской помощи, 3D-принтер.

В 2020 -2021 учебном году педагоги предметных областей «Информатика и ИКТ», «Технология», «Основы безопасности жизнедеятельности» прошли обучение на дистанционных курсах повышения квалификации: «Гибкие компетенции проектной деятельности» (<https://np-education.ru>)на платформе «Фонда новых форм развития образования» г.Москва, получили соответствующие сертификаты и удостоверения о повышении квалификации. А педагоги предметной области «Информатика» стали участниками Образовательной сессии по направлению «Информатика», обучение проходило в период с 14 сентября по 1 октября 2020 г. в дистанционном формате ([https://elducation.ru](https://elducation.ru/)) на платформе «Фонда новых форм развития образования».

Педагогами данных предметных областей внесены изменения в рабочие программы по предметам, которые предоставляют возможность использовать новое оборудование и программное обеспечение в урочной деятельности.В кабинетах Центра реализуются основные общеобразовательные программы для учащихся 5-11 классов по информатике, технологии, основам безопасности жизнедеятельности.В соответствии с изменениями, внесёнными в рабочие программы и при использовании оборудования Центра «Точка роста» в 9-х классах, проведён урок по знакомству с программным обеспечением для 3D-моделирования.

Также на базе Центра «Точка роста»реализуются дополнительныеобщеобразовательные общеразвивающие программы:«Шахматная школа» (физкультурно-спортивной направленности), «Новая реальность», «3D-моделирование. 3Dпечать», «Инфознайка» (технической направленности), «Школа безопасности и основы первой помощи» (социально-гуманитарной направленности), «Театр для всех» (художественной направленности, в рамках реализации проектной деятельности).Возрастная категория детей от 7 до 17 лет. Охват обучающихся данными программами –143 обучающихся, 114 из них, прошли регистрацию на обучение через АИС «Навигатор дополнительного образования Красноярского края».

Руководитель Центра Дудкина А.Р. 30 октября 2020 года принимала участие во II Всероссийском форуме центров «Точка роста» «Вектор трансформации образования общеобразовательных организаций сельских территорий и малых городов», получив сертификат участника.

20 октября 2020 года в МБОУ «Зыковская СОШ» состоялось торжественное открытие Центра образования цифрового и гуманитарного профилей, созданного в рамках национального проекта «Образование: шаг в будущее», на открытии присутствовали обучающиеся школы, педагоги и почётные гости: главный специалист отдела спортивно-массовой работы, организации отдыха и оздоровления детей Министерства Образования Красноярского края Полубояринова Екатерина Павловна, заместитель главы Березовского района по социальным вопросам Мерц Светлана Геннадьевна, начальник муниципального Отдела Образования администрации Березовского района Андреев Александр Александрович, заместитель начальника муниципального Отдела Образования администрации Березовского района Смутная Евгения Борисовна, директор МБОУ «Березовская СОШ № 4» Коба Роман Валерьевич. Их вниманию были представлены мастер-классы по работе 3D принтером, практикумы «Оказание первой помощи при остановке сердца». Для обучающихся был проведен практико-ориентированный мастер-класспо теме «Безопасность в сети Интернет».

Для реализации задачи обеспечения информационного сопровождения деятельности Центра, развитиямедиаграмотности у обучающихся на базе центра «Точка роста» было проведено открытое мероприятия для самых маленьких обучающихся школы – первоклассников «Безопасное путешествие в сети Интернет». Участники мероприятия размышляли над фразой «Для меня Интернет – это…», обсуждали возможности и опасности виртуального мира, знакомились с полезными сайтами, отгадывали загадки, и ребусы компьютерной тематики. Юные пользователи с удовольствием посмотрели мультфильмы, которые знакомили их с информацией о том, какие возможности дает людям Интернет и о том, как важно соблюдать правила безопасности во Всемирной паутине. Также все первоклассники сформулировали правила безопасного использования Сети. В завершении мероприятия ребята выполнили увлекательные компьютерные задания по теме занятия.

Необычные уроки информатики проведены на базе центра в рамках Всероссийской акции "Урок Цифры", где, выполняя задания в онлайн-тренажёре, школьники старались разобраться в технологии нейронных сетей, принципах их работы, способах применения. Для этого использовались актуальные и интересные примеры. Самое важное, что поняли ребята, это то, как нейросети влияют на нашу повседневную жизнь.

В помещениях Центра проводятся социокультурные и внеурочные мероприятия:

- Врамках Всероссийской акции «Уроки доброты», приуроченной к Международному дню толерантности;

- Товарищеский турнир по шахматам;

- Профориентационные уроки в рамках проекта «Проектория»;

- Парламентский час в 10-11 классах;

-Единый урок безопасности в сети Интернет;

- Открытые уроки по ОБЖ «Школа выживания человека в ЧС»;

- Дни науки в Центре;

- Мероприятия, посвященные празднованию Победы в ВОВ;

- Интерактивная экскурсия «Я помню! Я горжусь!».

В 2020 – 2021 учебном году обучающиеся Центра «Точка роста» цифрового и гуманитарного профилей МБОУ «Зыковская СОШ» стали участниками:

- Товарищеского турнира по шахматам;

- Всероссийскогоинтерактивного урока «Час кода»;

- Акции «Народный кинопоказ» — совместный проект Российского Союза Молодёжи и студии «ВоенФильм», предполагающий массовый и бесплатный показ художественного фильма «Подольские курсанты»;

- Всероссийской космической лабораторной работы «Космолаб — 2021».Целью проекта является формирование интереса подрастающего поколения к наукам и технологиям через практическую деятельность. Продолжительность лабораторной работы 108 минут, именно столько длился первый полет человека в космос;

- Всероссийской дистанционной космической викторины «Через тернии к звёздам». Викторина проходила со 2 по 9 апреля 2021 года на сайте академии Минпросвещения России;

- Открытого мероприятия экологической направленности «Квиз: «PRO | Экологию» по материалам Российского движения школьников в рамках проведения мероприятий, посвященных Международному Дню земли;

- Всероссийского мероприятия «Диктант победы».

Для реализации задачи организациисистемы внеурочной деятельности в каникулярный период, разработана и реализуетсяв рамках работы летнего оздоровительного лагеря с дневным пребыванием детей «Зыковская СОШ», краткосрочная программа кружка «Компитошка», цель которой обучение детей навыкам существования в современном информационном пространстве путем овладения современными компьютерными технологиями и сочетание их с проектной деятельностью.