Приложение № 3

 Приказу МБОУ « Тотурбийкалинская СОШ им А.К.Кабардиева»

от 28.03.2020 г. № 62

**Функции Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точки роста»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  | **Функции Центра**  | **Комментарии** |
| 1.  | Участие в реализации основных общеобразовательных программ в части предметных областей«Технология»,« Математика и Информатика»,«Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности»,в том числе обеспечение внедрения обновленного содержания преподавания основных общеобразовательных программ в рамках федерального проекта«Современная школа» национального проекта«Образование». | • детальное изучение Концепций предметных областей и внесение коррективв основные общеобразовательные программыи методики преподавания предметныхобластей «Технология», «Информатика», «Физическая культура иосновы безопасности жизнедеятельности»,включая интеграцию ИКТ в учебныепредметы «Технология», «Математика»,«Физическая культура», «ОБЖ».• реализация обновленного содержания общеобразовательных программ в условиях созданных функциональных зон, разработать расписания, графики, скоординированные не только в рамках МБОУ «ТотурбикалинскаяСОШ им. А.К.Кабардиева.», но и с другимиобразовательными организациями общего идополнительного образования района;• с учетом оснащения Центра современнымоборудованием организоватьфункциональные зоны формированияцифровых и гуманитарных компетенций, втом числе в рамках предметной области«Технология», «Информатика», «ОБЖ»,определить новые виды образовательнойдеятельности: цифровые обучающие игры,деятельностные, событийныеобразовательные практики, лабораторныепрактикумы, применение цифровыхсимуляторов, погружения в виртуальную идополненную реальность и другие;• организация методической помощиобразовательным организациям в реализацииобновленного содержанияобщеобразовательных программ иприменения новых методик преподавания(организация экспертизы, публичной презентации, смотра-конкурса обновленныхпрограмм, современных условий, форм,методов и технологий реализации);• организация контроля за реализациейобновлённых общеобразовательныхпрограмм (разработка системы контроля вОО);• разработка инструментария для оцениваниярезультатов освоения образовательныхпрограмм;• формирование в Центре пространствапрофессиональной ориентации исамоопределения личности (с учетом новогооборудования и возможностей сетевоговзаимодействия): компьютерное черчение,промышленный дизайн; 3 D-моделирование,прототипирование, технологии цифровогопроизводства в области обработкиматериалов (ручной и станочной, в том числестанками с числовым программнымуправлением и лазерной обработкой),аддитивные технологии; нанотехнологии; робототехника и системы автоматического управления; технологии электротехники, электроники и электроэнергетики; строительство; транспорт; агро- и биотехнологии; обработка пищевых продуктов; технологии умного дома иинтернета вещей, СМИ, реклама, маркетинг;• организации изучения предметной области«Технология» на базе организаций, имеющих высокооснащенные ученико-места, в т.ч.детских технопарков «Кванториум», также на базе учреждений СПО, имеющих специализированные центры компетенций(СЦК)(составление договора о сетевомвзаимодействии)• участие в разработке общеобразовательнойорганизацией рабочей программы попредметной области «Технология» на основевыбора из открытого интернет-банка модулейтехнологического образования, разработкамодулей на основе компетенций Ворлдскиллсс учетом специфики и потребностей региона.• изменение методики преподаванияпредметов через проведение коллективных игрупповых тренингов, применение проектныхи игровых технологий с использованием ресурсов информационной среды и цифровых инструментов функциональных зон Центра (коворкинг , медиазона и др.);• участие в разработке вариативных модулейтехнологической подготовки современногопроизводства - инженерно-технологического,агротехнологического, сервистехнологического (сфера услуг) илиинтегративного модуля изучения содержанияучебного материала (например,робототехника, современная энергетика,аэрокосмические технологии, транспортныесистемы и техника).• участие в разработке направлений технологической подготовки обучающихся в старших классах (информационно технологические и нано технологические и др.профили обучения). |
| 2. | Реализацияразноуровневыхдополнительныхобщеобразовательныхпрограмм цифрового,естественнонаучного,технического игуманитарногопрофилей, а такжеиных программ врамках внеурочнойдеятельностиобучающихся. | • разработка и реализация дополнительныхразноуровневых общеобразовательныхпрограмм цифрового и гуманитарногопрофилей на основе обновлённых ФГОС;• организация методической помощиобразовательным организациям в разработкеразноуровневых дополнительныхобщеобразовательных программ цифрового,естественнонаучного, технического игуманитарного профилей в рамкахвнеурочной деятельности обучающихся;• включение в ООП дополнительныхразноуровневых образовательных программцифрового, естественнонаучного,технического и гуманитарного профилей вчасти реализации внеурочной деятельностиобучающихся;• реализация дополнительныхразноуровневых образовательных программцифрового, естественнонаучного,технического и гуманитарного профилей вчасти реализации внеурочной деятельности обучающихся;• организация контроля за реализациейдополнительных разноуровневыхобразовательных программ цифрового,естественнонаучного, технического игуманитарного профилей в части реализациивнеурочной деятельности обучающихся. |
| 3. | Обеспечениесоздания, апробации ивнедрения моделиравного доступак современнымобщеобразовательнымпрограммамцифрового,естественнонаучного,технического игуманитарногопрофилей детям иныхнаселенных пунктовсельских территорий. | • разработка модели равного доступа ксовременным общеобразовательнымпрограммам цифрового,естественнонаучного, технического игуманитарного профилей (с учетомнормативно-правового, финансового,методического, организационногообеспечения доступности);• разработка механизмов сетевоговзаимодействия в реализации современныхобщеобразовательных программ цифрового,естественнонаучного, технического игуманитарного профилей детям иныхнаселенных пунктов сельских территорий;• создание или расширение условий дляреализации дистанционных программобучения, в том числе на базе сетевых форм.• определение перечня школ, входящих всеть (анализ контингента обучающихся,возможностей материальных ресурсов);• формирование нормативно- правовойбазы сетевого взаимодействия участниковреализации современныхобщеобразовательных программ цифрового,естественнонаучного, технического игуманитарного профилей детям иныхнаселенных пунктов сельских территории(составление договоров о взаимодействииучастников школ сети, обеспечениефинансово-экономических расчётоввзаимодействия) ;• апробация разработанной модели равногодоступа с использованием сетевоговзаимодействия для реализации направленийсовременных общеобразовательныхпрограмм цифрового, естественнонаучного,технического и гуманитарного профилей; • внедрение разработанной модели равногодоступа с использованием сетевоговзаимодействия для реализации направленийсовременных общеобразовательныхпрограмм цифрового, естественнонаучного,технического и гуманитарного профилей;• оценка результатов реализацииразработанной модели равного доступа сиспользованием сетевого Взаимодействия дляреализации направлений современныхобщеобразовательных программ цифрового,естественнонаучного, технического игуманитарного профилей |
| 4. | Внедрение сетевыхформ реализациипрограммдополнительногообразования. | • разработка плана мероприятий внедрениясетевых форм реализации программдополнительного образования;• определение образовательных организаций,количества обучающихся и педагогическихкадров, включающихся в деятельность всетевом формате;• разработка или/и отбор программдополнительного образования, реализуемых всетевой форме;• организация методического сопровожденияреализации программ дополнительногообразования в сетевой форме;• вовлечение местных общественно-деловыхобъединений в реализацию дополнительныхобщеобразовательных программ, программвнеурочной деятельности и оценку качестваих реализации и качества образовательныхрезультатов;• мониторингреализации программдополнительного образования в сетевойформе; |
| 5. | Организациявнеурочнойдеятельности вканикулярныйпериод, разработкасоответствующихобразовательныхпрограмм, в том числедля пришкольных лагерей. | • разработкадополнительныхобразовательных программ, в том числе дляпришкольных лагерей;• разработка системы внеурочныхмероприятий с совместным участием детей,педагогов, родительской общественности;• организация внеурочной деятельности вканикулярный период с учетом всех детейиных населенных пунктов сельской местности, в том числе в рамкахпришкольных лагерей;• организация мониторинга реализациидополнительных образовательных программ,реализуемых в каникулярный период |
| 6. | Содействие развитиюшахматногообразования. | • разработка и реализация программ понаправлению шахматное образование;• организация мероприятий в шахматнойгостиной Центра по направлению шахматноеобразование (турниры для всех возрастныхгрупп учащихся, пр.), привлечение помощи врамках государственно-частного партнерства,родительской общественности;• создание многофункциональной зоны,обеспечивающей возможность обученияигре в шахматы, проведению матчей, игре всвободное время, осуществление анализа иразбора шахматных партий;• мониторингреализации программ понаправлению шахматное образование. |
| 7.  | Вовлечениеобучающихся ипедагогов впроектнуюдеятельность. | • разработка направлений проектнойдеятельности в соответствии с уровнямиобщего образования, концепциями преподавания предметных областей «Технология», «Математика Информатика»,«Физическая культура и основы безопасностижизнедеятельности»;• разработка и реализация межпредметныхпроектов в условиях интеграции общего идополнительного образования;• определение этапов организациипроектной деятельности в полном цикле: «отвыделения проблемы до внедрениярезультата»;• методическое сопровождение системы организации проектной деятельности обучающихся и педагогов, формирование тьюторского сообщества района;• создание в Центре условий для фиксациихода и результатов проектов, выполненныхобучающимися, в информационной средеобразовательной организации; создание условий для представленияобучающимися выполненных ими проектов в ходе открытых презентаций (в том числепредставленных в социальных сетях и наспециализированных порталах),соревнований, конкурсов и другихмероприятий района, края;• презентация продуктов проектнойдеятельности широкой общественности, бизнес-сообществу;• организацияоценки результатов проектнойдеятельности с участием известныхпроизводственников, ученых, бизнесменов.• участие в проекте раннейпрофессиональной ориентации обучающихся«Билет в будущее», системе открытых онлайн уроков «Проектория». |
| 8. | Обеспечениереализации мер понепрерывномуразвитиюпедагогических иуправленческихкадров, включаяповышениеквалификациируководителей ипедагогов Центра,реализующихосновныеи дополнительныеобщеобразовательныепрограммыцифрового,естественнонаучного,технического,гуманитарного исоциокультурногопрофилей. | • определение потребности в непрерывнойметодической помощи для руководителей ипедагогов Центра, реализующих основныеи дополнительные общеобразовательныепрограммы цифрового, естественнонаучного,технического, гуманитарного исоциокультурного профилей;• составление плана — графика ежегодногоповышения квалификации руководителей ипедагогов Центра, реализующих основныеи дополнительные общеобразовательныепрограммы цифрового, естественнонаучного,технического, гуманитарного исоциокультурного профилей;• составление плана - графика повышенияпрофессионального мастерства учителейпредметной области «Технология» на базе детских технопарков « Кванториум » ,а также организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования ,предприятий реального сектора экономики;• повышение квалификации педагогов пометодике преподавания новых разделовтехнологической подготовки (робототехника,аддитивные технологии и пр.);• привлечение наставников из предприятийдля работы с обучающимися в рамках уроков«Технология» и «Информатика и ИКТ». |
| 9. | Реализация мероприятий по информированию и просвещению населения в области цифровых и гуманитарных компетенций. | • разработка комплекса мероприятий поинформированию и просвещению населенияв области цифровых и гуманитарныхкомпетенций;• реализациякомплекса мероприятий поинформированию и просвещению населенияв области цифровых и гуманитарных компетенций (на сайтах Мин образования РД, Администрации Хасавюртовского района ,социальной сферы, в СМИ |
| 10. | Информационноесопровождениеучебно-воспитательнойдеятельности Центра,системы внеурочныхмероприятий ссовместным участиемдетей, педагогов,родительскойобщественности, втом числе на сайтеобразовательнойорганизации и иныхинформационныхресурсах. | • разработка системы информационногосопровождения учебно-воспитательнойдеятельности Центра;• обеспечение информирования, в том числена сайте образовательной организации ииных информационных ресурсах;• подготовка информационных материалов о деятельности Центра для размещения на сайтах Минобразования РД, Администрации Хасавюртовского района, социальной сферы,в СМИ• организация проведения Дней открытыхдверей Центра образования цифрового игуманитарного профилей «Точки роста» |
| 11. | Содействие созданиюи развитиюобщественногодвиженияшкольников,направленного наличностное развитие,социальнуюактивность черезпроектнуюдеятельность,различные программыдополнительногообразования детей. | • внесение изменений в системумероприятий, направленных на создание иразвитие общественного движенияшкольников, направленного на личностноеразвитие, социальную активность, различныепрограммы дополнительного образованиядетей по направлению цифрового,естественнонаучного, технического игуманитарного профилей;• разработка или дополнение программдополнительного образования детеймодулями, направленных на использованиесоциальных и профессиональных личностнозначимых и общественно значимых практик,обеспечивающих получение начальныхпрофессиональных навыков с учетом потребности экономики района и региона;• обновление содержания общественногодвижения школьников посредствомвключения в проектную деятельностьцифрового, естественнонаучного,технического и гуманитарного профилей;• анализ и корректировка имеющихсяпрограмм, разработка новых программ,направленных на развитие, социальнойактивности через проектную деятельность; реализация системы мероприятий,направленных на создание и развитиеобщественного движения школьников,направленного на личностное развитие,социальную активность через проектнуюдеятельность, различные программыдополнительного образования детей, широкоеприменение событийного форматамероприятий для усиления воздействия наличностное развитие детей;• обеспечение организационной и методической помощи реализации системымероприятий, направленных на создание иразвитие общественного движенияшкольников, направленного на личностноеразвитие, социальную активность через проектную деятельность, различныепрограммы дополнительного образования детей. |