**Отчет**

**о работе Центра образования цифрового и гуманитарного профилей**

**«Точка роста»**

**МБОУ СОШ № 2 с. Дивное за 2021-2022 уч. г.**

Работа центра «Точка роста»в 2021-2022 учебном году была организована на основе учѐта интересов обучающихся и с учѐтом профессионального потенциала педагогического коллектива.

Учебный план и организация занятий центра разработаны в соответствии со следующими нормативными документами:

* Федеральным законом от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
* Распоряжением Минпросвещения России от 01 ноября 2019 года № Р-109 « Об утверждении методических рекомендаций для органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и общеобразовательных организаций по реализации Концепции преподавания предметной области «Технология» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы;
* Распоряжением Минпросвещения России от 17 декабря 2019 года № Р-133 « Об утверждении методических рекомендаций по созданию (обновлению) материально-технической базы общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах, для формирования у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков при реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»;
* Распоряжение Минпросвещения России от 17.12.2019 N Р-133 (ред. от 15.01.2020) "Об утверждении методических рекомендаций по созданию (обновлению) материально-технической базы общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах, для формирования у обучающихся современных технологических и гуманитарных навыков при реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта Современная школа национального проекта Образование и признании утратившим силу распоряжение Минпросвещения России от 1 марта 2019 г. N Р-23 Об утверждении методических рекомендаций 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, и дистанционных программ обучения определенных категорий обучающихся, в том числе на базе сетевого взаимодействия»;
* Письмом Минобрнауки России от 18.08.2017 № 09-1672 «О направлении методических рекомендаций по уточнению понятия и содержания внеурочной деятельности в рамках реализации основных общеобразовательных программ, в том числе в части проектной деятельности»;
* Приказом Министерства просвещения России от 09.11.2018 г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной

деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;

* Письмом Министерства образования и науки РФ от 18.11.2015 г. № 09-3242 «Методические рекомендации по проектированию дополнительных общеобразовательных программ»;
* Санитарно-эпидемиологическим правилам СП 3.1/2.4.3598-20 "Санитарноэпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)"
* Уставом школы
* Положением о Центре образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МБОУ СОШ № 2 с. Дивное

**Задачи центра:**

СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ на уровнях начального общего, основного общего и (или) 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 предметов «Технология», «Информатика», «Основы безопасности

жизнедеятельности» и «Шахматы».

* + ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ВО ВНЕУРОЧНОЕ ВРЕМЯ как общественного пространства для развития общекультурных компетенций и цифровой грамотности населения, шахматного образования, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов,

родительской общественности

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 школе.

Центр «Точка роста» представляет собой принципиально новое образовательное пространство, оформленное в едином стиле и оснащенное современным оборудованием. Используется оно в пяти направлениях: **«Технология»,**  **«Математика и информатика»,** **«Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности», «Медиазона», «Шахматы»**. И неудивительно, что открытие центра «Точка роста» стало особенностью нового учебного года.

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.

Педагогами Центра подготовлены экскурсии, в ходе которых обучающиеся и учителя смогли познакомиться с направлениями работы «Точка роста». На мастерклассах ребята увидели, как можно научиться управлять квадрокоптерами, попробовать себя в роли операторов, создавать рисунки, используя двухмерные и трехмерные изображения и модели для 3D принтера. Для ознакомления с начальным этапом программирования в Центре образования «Точка роста» действует программа внеурочно деятельности «Техническое моделирование», которая охватывает начальное и среднее звено обучающихся. Большой интерес во время экскурсии вызвали объединения «Шахматы», «Социальное проектирование» и «Промышленный дизайн».

В Центре образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» школьники учатся работать в команде, готовятся к участию в различных конкурсах, форумах, слетах.

Таким образом, из общего состава обучающихся школы (567 человек), численность обучающихся, охваченных социокультурными мероприятиями и дополнительными курсами, составила человек (%).

**1.Кадровый состав центра**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Направление** | **ФИО педагога** | **Должность** |
| 1. | Информатика | Стариков Сергей Александрович | Учитель по профилю "информатика" |
| 2. | Шахматы | Колесников Максим Анатольевич | Педагог дополнительного образования |
| 3. | Медиазона | Фоминова Инна Викторовна | Педагог дополнительного образования |
| 4. | Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности | Савченко Александр Григорьевич | Педагог-организатор "Основы безопасности жизнедеятельности" |
| 5. | Технология | Небиев Александр Юрьевич | Учитель по профилю "Технология" |
| 6. | Организация и управление работой Центра | Савченко Александр Григорьевич | Руководитель Центра |

**2. В рамках работы Центра реализуются** разноуровневые дополнительные общеобразовательныепрограммы цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей. Дополнительным образованием охвачены все категории обучающихся, в том числе: обучающиеся категории ОВЗ и дети «группы риска» 2-11 классов.

Работа педагогов дополнительного образования велась как во время учебного процесса, так и в каникулярное время (онлайн и офлайн).

**3..Охват обучающихся по предметным областям, в программу которых были введены новые образовательные компетенции.**

В течение года Центр цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» активно задействован в учебном процессе. В кабинетах центра проводятся уроки информатики, ОБЖ, английского языка, воспитательные мероприятия. Организуется подготовка к научно-практическим конференциям «Первые шаги в науку», защите проектов (7-10 классы), участию в конкурсах, олимпиадах, фестивалях, семинарах. Проводятся Уроки цифры, предпринимательства, финансовой грамотности, профориентационные онлайнуроки «ПроеКТОриЯ», проведены семинары «Обучение детей с ОВЗ», «Особенности создания рабочей программы воспитания школы».

Огромным преимуществом работы центра стало то, что дети смогут изучать такие предметы как «Технология», «Информатика», «ОБЖ» на новом учебном оборудовании. На базе центра есть медиа-экран, виртуальный шлем, квадрокоптеры, 3D принтер, оборудование для занятий ОБЖ, технического моделирования, робототехники. Каждая единица нового оборудования призвана работать во исполнение главной задачи — современное образование школьников.

Помимо этого, овладение новыми знаниями и компетенциями, работа в условиях коворкинг-центра с использованием медиа-зоны позволяет учащимся школы совершенствовать коммуникативные навыки, креативность, стратегическое и пространственное мышление на более современном оборудовании.

Доступ к работе в Центре для всех обучающихся является равным, поэтому двери открыты для всех учащихся и учителей. Для обучающихся качественное образование — реальная путевка в жизнь, поэтому «Точка роста» - правильное название. Каждый родитель хочет, чтобы его ребенок вырос благополучным и успешным, счастливым человеком.

**4. Согласно плану в 2021-2022 учебном году** на базе Центра образования цифрового и гуманитарногопрофилей «Точка роста» в МБОУ СОШ №2 с.Дивное проведены социально-культурные мероприятия:

Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» как структурное подразделение общеобразовательной организации осуществлял в 2021-2022 уч.году образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам и дополнительным общеобразовательным программам технического, физкультурно-спортивных профилей.

Основные общеобразовательные программы по технологии реализовывались в 3-8 классах по курсу «Промышленный дизайн» Наиболее интересной для детей была работа над следующими проектами:

1. Учащийся 8 класса Борисенко Виктор Николаевич занял 1 место в муниципальном и краевом этапах и вышел в призёры всероссийского этапа конкурса «Большие вызовы» по программе «Беспилотный транспорт и логистические системы».

Учащийся 8 класса Клочко Дмитрий Владимирович является победителем в направлении «Наземная робототехника» Всероссийского проекта «РобоДРОН» Общероссийской общественно-государственной детско-юношеской организации «Российское движение школьников».

Учащиеся 8 класса Клочко Дмитрий Владимирович и Борисенко Виктор Николаевич заняли первые места и награждены дипломами первой степени за участие в Ставропольском краевом открытом научно-инженерном исследовательском конкурсе в секции «Робототехника».

Учащиеся 8 класса Клочко Дмитрий Владимирович и Борисенко Виктор Николаевич заняли первые места в муниципальном этапе краевого конкурса – выставки научно – технического творчества «Таланты ХХI века» в номинации «Техническое моделирование».

1. Сборка механизмов из набора LEGO.
2. Сборка гарнитуры для VR устройства.
3. 3D-моделирование разрабатываемого устройства.

Все программы по внеурочной деятельности, согласно нормам ФЗ №273-ФЗ, являются неотъемлемой частью основной образовательной программы. Занятия по основным общеобразовательным программам в 2021-2022 учебном году реализуются по следующим предметам:

1. «Технология» в 6-8 классе, «Промышленный дизайн»
2. «Информатика» в 6-9 классах, «Программирование в среде Scratch»
3. «Основы безопасности жизнедеятельности» по курсу «Безопасное поведение» в 7-9 классах.

Все программы по внеурочной деятельности рассчитаны на 2 занятия в неделю продолжительностью 45 мин. Занятия проходили в группах от 10 до 12 детей.

Так же в Центре «Точка роста» проводились занятия по дополнительным общеобразовательным программам цифрового, естественнонаучного, технического, гуманитарного и социокультурного профилей.

Дополнительным образованием в Центре были охвачены обучающиеся в возрасте от 8 до 17 лет включительно.

Все программы реализованы в полном объеме.

Расписание занятий кружков составлялось в соответствии с требованиями санитарно-гигиенических норм, с учѐтом загруженности кабинетов, пожеланий родителей и детей по принципу 5 - дневной рабочей недели. Продолжительность одного группового занятия 45 минут.

Согласно плана мероприятий были проведены различные квесты, марафоны, праздники, мастер-классы, конкурсы и праздники. Детям больше всего понравились квесты по безопасности жизнедеятельности, интеллектуальные марафоны, где ребята смогли проявить свои знания и умения, полученные на занятиях. Это помогло многим обучающимся успешно проявить себя в дистанционных и очных конкурсах различной направленности.

Ребята активно принимали участие в дистанционных олимпиадах и цикле «Уроков цифры». С интересом создавали 3-Д модели. С интересом работают с VR- оборудованием, посещая виртуальные экскурсии, играют в игры. Особый интерес у ребят также вызывает робототехника. Они создают и программируют роботов из наборов LEGO. Кроме основного учебного периода, возможности центра также используются в летний период. В каникулярный период центр посещают ребята из пришкольный лагерь «Город Здоровья».

1. **Информационно-просветительское консультирование** родительской общественности включает:
   1. - публикации на школьном сайте:
   2. - родительские собрания;
   3. - индивидуальные консультации.
2. **Выводы:**
3. В центре проведено большое количество внеурочных мероприятий. План мероприятий на 2021-2022 учебный год выполнен на 100%
4. Педагоги школы недостаточно использовали оборудование Центра в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видеоуроков.
5. Не в полном объеме осуществлялось сетевое взаимодействие с образовательными и другими организациями района.
6. В течение года недостаточно представлялась работа кружков, работающих на базе центра через интернет-сети и, непосредственно, в школе.

**Рекомендации:**

1. Расширение перечня дополнительных программ.
2. Увеличение охвата учащихся дополнительными образовательными программами.
3. Активное участие детей и учителей в конкурсах различного уровня.
4. Показ мастер-классов педагогами центра.

**Цели и задачи центра «Точка роста» МБОУ СОШ № 2 с. Дивное**

**на 2022-2023 учебный год:**

* + создание условий для внедрения на уровнях начального общего, основного общего и (или) 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», «Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности».
  + Реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей, а также иных программ в рамках внеурочной деятельности обучающихся.
  + Внедрение сетевых форм реализации программ дополнительного образования.
  + Организация внеурочной деятельности в каникулярный период, разработка соответствующих образовательных программ, в том числе для пришкольных лагерей.
  + Содействие развитию шахматного образования.
  + Вовлечение обучающихся и педагогов в проектную деятельность.
  + Обеспечение реализации мер по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров, включая повышение квалификации руководителей и педагогов Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы цифрового, естественнонаучного, технического, гуманитарного и социокультурного профилей.
  + Реализация мероприятий по информированию и просвещению населения в области цифровых и гуманитарных компетенций.
  + Информационное сопровождение учебно-воспитательной деятельности Центра, системы внеурочных мероприятий с совместным участием детей, педагогов, родительской общественности, в том числе на сайте образовательной организации и иных информационных ресурсах. Содействие созданию и развитию общественного движения школьников, направленного на личностное развитие, социальную активность через проектную деятельность, различные программы
  + дополнительного образования детей.

Руководитель центра «Точка роста»

МБОУ СОШ №2 с. Дивное А.Г.Савченко