**Отчет**

**о деятельности Центра "Точка Роста" МКОУ «СШ №2»**

**за 2024-2025 учебный год.**

Работа центра «Точка Роста» в 2024-2025 учебном году организована на основе учёта интересов, обучающихся и с учётом профессионального потенциала педагогического коллектива.

Основная организация дополнительного образования базируется в центре «Точка Роста».

Система дополнительного образования в школе функционирует в течение учебного года и позволяет учащимся показать свои достижения посредством проектов, творческих отчетов, выставок, выпусков школьной газеты. Создаются условия для непрерывного процесса (урочного, внеурочного) развития творческой личности.

Комплектование объединений по интересам организуется на добровольной основе (детей, родителей, педагогов), с учетом социального заказа.

**Основными целями Центра являются:**

1) 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, гуманитарного и социокультурного профилей;

2) обновление содержания и совершенствование методов обучения предметных областей «Технология», «Математика и информатика», «Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности».

**Функции центра:**

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 на обновленном оборудовании центра

2. Создание разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей

3. Создание целостной системы дополнительного образования, обеспеченной единством учебных и воспитательных требований, преемственностью содержания основного и дополнительного образования, а также единством методических походов

4. Обеспечение создания, апробации и внедрения модели равного доступа к современным общеобразовательным программам цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей детей иных населенных пунктов сельских территорий

5. Внедрение сетевых форм реализации программ дополнительного образования

6. Организация системы внеурочной деятельности в каникулярный период, разработка образовательных программ для пришкольных лагерей

7. Содействие развитию шахматного образования

8. Вовлечение обучающихся и педагогов в проектную деятельность

9. Формирование социальной культура и проектной деятельности обучающихся, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование активности, инициативы и исследовательской деятельности обучающихся

10. Совершенствование и обновление форм организации основного и дополнительного образования с использованием современных образовательных технологий

11. Организационно-содержательная деятельность, направленная на подготовку учащихся к участию в конкурсах различного уровня

12. Обеспечение реализации мер по непрерывному развитию педагогических и управленческих кадров, включая повышение квалификации и профессиональной переподготовки руководителей и педагогов центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы цифрового, естественнонаучного, технического, гуманитарного и социокультурного профилей.

13. Реализация мероприятий по информированию и просвещению родителей в области цифровых и гуманитарных компетенций.

14. Информационное сопровождение учебно-воспитательной деятельности центра, системы внеурочных мероприятий с участием детей, педагогов, родительской общественности, в том числе на сайте образовательной организации и других информационных ресурсах.

Занятия центра «Точка Роста» проводится в соответствии с календарно –тематическим планированием по утвержденному расписанию

**Календарно-тематическое планирование**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Направление | Перечень объединений по дополнительным образовательным программам | Количество учебных групп | Количество часов | | Количество учащихся | Педагог дополнительного образования |
| В одной группе | Всего |
| Физкультурно-спортивное | Юный спасатель | 2 | 1 | 4 |  | Жолчева Г.М. |
| Юный спасатель | 2 | 4 | 4 |  | Королевский В.В. |
| Шахматная школа для начинающих | 4 | 1 | 2 |  | Миронова Г.В. |
| Техническое | Основы языка программирования Python | 3 | 1 | 4 |  | Щербак Л.Е. |
|  | Программирование в среде SCRATCH | 3 | 1 | 2 |  | Щербак Л.Е. |
|  | Лего-конструирование | 4 |  |  |  | Сариева А.А. |
|  | Квадрокоптер: устройство, конструирование, пилотирование(БПЛА) | 4 |  |  |  | Королевский В.В. |
| Всего | 7 | 16 | 10 | 1 | 361 |  |



График занятий

центра "Точка Роста"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Руководитель | Классы | Время проведения |
| Шахматная школа для начинающих | Миронова Г.В. | 6 а, 6в | Понедельник, 15.00-16.30 |
| 8 б, 9в | Среда, 15.00-16.30 |
| Программирование в среде SCRATCH | Щербак Л.Е | 7а | Вторник, 15.20 |
| 7 б | Среда, 15.20 |
| Основы языка программирования Python | Щербак Л.Е | 7 в | Четверг, 15.20 |
| 7 г | Пятница,15.20 |
| Юный спасатель | Жолчева Г.М. | 2 в | Четверг,17.00 |
| 2 б | Пятница,17.00 |
| Юный спасатель | Королевский В.В. | 6 а, 7б | Понедельник, 15.00-16.20 |
| Квадрокоптер: устройство, конструирование, пилотирование(БПЛА) | Королевский В.В. | 7 г, 8а | Вторник, 15.00-16.20 |
| 8 б,8 в | Пятница, 15.00-16.20 |
| Лего- конструирование | Сариева А.А. | 3а,3б | Вторник 12.15 |
| 3в, 4б | Среда 12.15 |
| 3а,3б | Четверг, 12.15 |
| 3в, 4б | Пятница , 12.15 |

В настоящее время Центр «Точка Роста» активно задействован в учебном процессе: проводятся уроки ОБЖ, истории, обществознания, информатики, русского языка, математики, технологии, окружающего мира, шахмат и др.

Использование оборудования ЦТР позволило обновить и повысить качество образования, а также сделать его доступным для всех категорий, обучающихся, включая детей, получающих дистанционное обучение. Обеспечение учебного процесса современными компьютерами и интерактивными комплексами создало возможность использовать цифровые образовательные ресурсы на уроке. Кроме того, обучающиеся получили возможность присутствовать и активно участвовать в онлайн – проектах. Например, проект «Онлайн – уроки по финансовой грамотности» или «Урок-цифры».

Наличие мобильного класса обеспечило всем желающим доступ к электронному образовательному контент, что способствовало развитию

Стало возможным активно использовать ресурсы образовательных онлайн-платформ, например, Учи.ру, РЭШ, Яндекс. Учебник и тд.

На базе ЦТР проводятся внеурочные занятия «Разговоры о важном», «Финансовая грамотность», классные часы.

Обучающиеся школы продолжают посещать в центре «Точка Роста» следующие кружки: «Юный спасатель», «Шахматная школа», «Мир шахмат», «Планета информатики», «Естественно-научная лаборатория». Охват составляет 361 человек.

Уже традиционным для обучающихся стало участие в региональных играх и конкурсах, проводимых центром математического образования ВГАПО, таких как «Пифагорик», «Метапредмет», «Математическая регата», «Первый полёт», «Снежная геометрия», «Читаграмм». Команды Центра «Точка Роста» становились победителями и призёрами этих конкурсов.

На базе Центра были зарегистрированы площадки для проведения различных диктантов, в которых приняли участие обучающиеся и педагоги школы.

Педагоги используют оборудование Центра в образовательных целях: демонстрация видеофильмов, видеоуроков; работа в компьютерных программах; практические занятия по обучению навыкам оказания первой помощи пострадавшим, игра в шахматы.

Ребята с удовольствием посещают занятия. На занятиях дополнительного образования обучающиеся узнают много интересного, работают на современном оборудовании, и, конечно же, получают заряд положительных эмоций.

Но самое главное, в Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Функционирование Центра предполагает информационную открытость. С этой целью на сайте школы создан раздел «Точка роста», в котором можно найти всю необходимую информацию о деятельности центра. А также в социальных сетях созданы профили и страницы нашей школы, где также размещена информация о проводимых мероприятиях в школе и в Центре.

Под руководством Мироновой Галины Викторовны активно функционирует «Шахматная школа». Каждый год ребята участвуют в областном шахматном турнире, организованном ГБУ ДО «Детский технопарк «Кванториум», районных и других региональных мероприятиях. Причем принимают участие не только ребята, но и сам педагог. По итогам турниров ребята и наставник становятся победителями или занимают призовые места. Также на базе школы регулярно проводим шахматные турниры, приуроченные к различным событиям.

В рамках реализации образовательной программы Точки Роста, под руководством Щербак Л.Е. учащиеся выполняют сложные проектные работы на 3D принтере. Ученики проектируют свои комнаты, в которых им было бы комфортно заниматься дома. Возможно данная задумка будет реализована их родителями! Ребята активно изучают 3D моделирование, знакомятся с технологией проектирования и изготовления простейших деталей. По образцу, представленному в пособии, учатся собирать машину с электроприводом.

В рамках участия в Волгоградском областном конкурсе проектов местных инициатив в 2023 году была смоделирована «Зона отдыха для творческого развития детей». Нам удалось победить в этом конкурсе и уже в начале этого учебного года была получена мебель и аппаратура.

Занятия в кружке «Юный спасатель» направлены для обеспечения дополнительной подготовки учащихся по правилам дорожного движения, пожарной безопасности, безопасности в природе.

На занятиях кружка «Юный спасатель» проходят различные тематические уроки. Например, урок по оказанию первой помощи. В ходе урока учащиеся получают базовые представления о правилах оказания первой помощи, поведения в различных угрожающих жизни и здоровью ситуациях.

Ребята узнают о принципах неравнодушного отношения к проблемам окружающих, получают практические навыки оказания первой помощи.

В осенне-зимний период проходят тематические уроки с целью профилактики чрезвычайных происшествий на водоёмах. На одном из таких занятий, ребята создали ролик, в котором рассказали о необходимости соблюдения мер безопасности на открытых водоёмах и реках.

Воспитанники кружка «Юный спасатель» регулярно проводят агитационные беседы с учащимися 1-4 классов, такие как «Безвредные советы», «Тонкий лед», Безопасные каникулы».

Воспитанники объединения являются постоянными участниками таких акций, как «Засветись», «Внимание — дети!», «Пешеход на переходе», «Ребенок — главный пассажир», «Пристегнись», «Письмо водителю»; победителями различных конкурсов по ПДД и ПБ, старшеклассники с успехом участвуют в соревнованиях военно-патриотической тематики.

Учащиеся начальной школы с удовольствием посещают Лего- конструирование.

LEGO – одна из самых известных и распространённых педагогических систем, широко использующая трёхмерные модели реального мира и предметно-игровую среду обучения и развития ребёнка. Программа актуальна, поскольку конструирование и робототехника значимы в свете внедрения и реализации ФГОС, так как являются великолепным средством для интеллектуального развития школьников.

В процессе ЛЕГО конструирования у детей активно развиваются математические способности. Дети знакомятся с такими пространственными показателями, как симметричность и асимметричность, ориентировкой в пространстве.

Использование ресурсов Центра позволяет не только развивать способности учащихся, но и постоянно работать над повышением профессионального мастерства педагогов.

На базе нашей школы прошли курсы для учителей математики района «Теория и методика преподавания курса «Вероятность и статистика» в условиях реализации обновленных ФГОС ООО.

Щербак Л. Е. прошла обучение по программе «Реализация основных и дополнительных образовательных программ цифрового, гуманитарного профиля, естественнонаучной и технологической направленности в ОО.

Фладунг М.С прошла обучение по программе «Быстрый старт в искусственный интеллект». Проект реализуется при финансовой поддержке Министерства просвещения РФ и федерального проекта "Искусственный интеллект".

Королевский В.В. в мае 2024 года прошёл обучение по программе Практической подготовке педагогических работников в сфере разработки, производства и эксплуатации БАС на площадке Чеченской республики.

Педагоги ЦТР приняли участие в муниципальном семинаре учителей физики, информатики, химии и биологии «Практика использования оборудования центра «Точка Роста», который прошел в МКОУ «Золотаревская СШ имени героя России Маденова Игоря». Учителя поделились опытом, представили свои мастер-классы! От нашей школы выступали педагог ОБЗиР Королевский В.В., руководитель Центра "Точка Роста" Фладунг М.С., учитель информатики Щербак Л.Е., а также учащиеся 7а класса Кувшинов Амир и Хаиров Рашид. Ребята показали высший пилотаж в выполнении различных трюков с использованием квадрокоптера

Перед нами стоят большие задачи, часть которых мы решили. Конечно, нам еще учиться и учиться. Совершенству, как известно, нет предела, но огромное желание и мотивация – главные движущие силы нововведений в образовании.

Руководитель Фладунг М.С.