**Система организационных и дидактических условий реализации общеобразовательных и дополнительных образовательных программ**

**на базе Центров образования цифрового и гуманитарного профиля**

**«Точка Роста»**

**руководитель «Точки роста» МБОУ СОШ №3**

**Авакьянц А.В.**

В сентябре 2020 года в рамках федерального проекта «Современная школа» в нашей школе был открыт Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».

В Центре функционируют три кабинета. Кабинет проектной деятельности, который включает шахматную гостиную, медиа-зону, фото-зону и зону обучения оказания доврачебной помощи; кабинет формирования цифровых компетенций, кабинет технологического образования.

Современное оборудование и технологические новинки Центра эффективно используются нами как на уроках, так и во внеурочной деятельности.

На уроках ОБЖ применяются тренажеры-манекены для отработки сердечно-лёгочной реанимации и отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей, набор имитаторов травм и поражений, шина лестничная, воротник шейный, табельные средства для оказания первой доврачебной помощи. На уроках информатики максимально задействован интерактивный комплекс, мобильный класс с ноутбуками.

На уроках технологии в 5 -11 классах с целью применения активно-деятельностных форм обучения используются 3D принтер, ПО для 3Д-моделирования, ручной инструмент, промышленное оборудование, используется также дополнительное оборудование — шлем виртуальной реальности, ноутбук с ОС для VR шлема, квадрокоптеры.

На базе Центра организовано изучение курса «Проектная деятельность» в средней школе, проводится защита проектов.

Комплекты для обучения шахматам активно применяется на занятиях Шахматного кружка.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У ребят есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях. В коворкингзоне школьники работают с ноутбуком, фотоаппаратом, видеокамерой, высокоскоростным интернетом и другими ресурсами Центра, которые служат повышению качества и доступности образования.

В результате интеграции потенциала «Точка Роста» и программы внеурочной деятельности школы «Профиград» учащимися 5-9-х классов было подготовлено и защищено:

 индивидуальных проектов – 110;

 групповых проектов – 59.

Для функционирования «Точки Роста» разработан пакет локальных актов, определяющих организационные, кадровые и плановые основы ее деятельности.

Кадровый состав нашего Центра небольшой 7 человек, но команда специалистов подобрана из числа педагогов школы, 100% которых прошли курсы повышения квалификации по программе «Гибкие компетенции проекта Центра Точка роста».

Исходя из имеющихся кадровых возможностей в 2020-2021 учебном году, в центре Точка Роста были разработаны и реализованы программы дополнительного образования и программы внеурочной деятельности:

Инфознайка, Шахматист, Айболит, Информатика для малышей, Юный архитектор, Мы вместе, Кукольный театр, Театральная студия, Фотокружок.

В 2021-2022 учебном году на базе Центра реализованы программы: Робототехника и ЛЕГО, 3D моделирование, Ментальная арифметика.

Были организованы и проведены ознакомительные экскурсии с Центром для обучающихся начальной школы. Нам предстоит вовлечь их в деятельность Центра.

В связи со сложившейся эпидемиологической ситуацией Центр стал базой реализации дистанционного обучения.

Материально обновленная база школы способствовала подготовке обучающихся к соревнованиям: «Шахматный турнир», «Безопасное колесо», «Спортивное ориентирование», «Туризм» и различных конкурсов.

Исходя из Перечня индикативных показателей выполнены плановые задачи:

1) 100% охват обучающихся 5-11 классов школы, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Технология», «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;

2) 67% охват контингента обучающихся 5-11 классов – дополнительными общеобразовательными программами цифрового и гуманитарного профилей.

В новом учебном году планируется дальнейшее развитие дополнительного образования на базе Центра «Точка роста» особое внимание планируется уделить вовлечению учащихся 1-4 классов.

«Точка роста» должна стать центром притяжения социокультурной жизни, цифрового, естественно-научного и гуманитарного образования, проводником новых технологий не только для школьников, но и для работников школы, жителей микрорайона.