Реализация национального проекта « Образование» в МБОУ « Куженерская основная общеобразовательная школа»

Выступление Михайловой С.Н., директора МБОУ « Куженерская основная общеобразовательная школа, на заседании Совета по вопросам образования 22.12.2022 года.

С 2020 году МБОУ «Куженерская основная общеобразовательная школа» школа участвует в региональном проекте «Цифровая образовательная среда» в рамках национального проекта «Образование».

ЦОС - одна из главных частей российского национального проекта «Образование», утверждённая Приказом Министерства просвещения РФ № 649 от 2 декабря 2019 года. В федеральном проекте перечислены такие преимущества повсеместного внедрения ЦОС, как:

1. Всеобщий доступ к высокоскоростному интернету в школе (100 Мб/с для городских и 50 Мб/с для сельских); мы получили доступ в 2022 году. В школе функционирует локальная сеть из 27 компьютеров, которая позволяет осуществить доступ к сети в каждом учебном классе, где есть компьютерное оборудование, а также на пищеблоке, в медицинском кабинете, в спортзале, административных кабинетах. Скоростной Интернет предоставил больше возможностей педагогам, обучающимся, работникам школы в получении информации, оперирования ею, использовании его возможностей.
2. Доступ к набору электронных образовательных сайтов и сервисов, которые способствуют расширению и углублению предметных знаний.

В нашу школу поступили компьютерное оборудование и оргтехника на сумму более 2 миллионов 90 тысяч рублей, это:

ноутбуки для управленческого персонала – 6;
ноутбуки для педагогов – 2;
мобильный класс для обучающихся - 30 ноутбуков;
многофункциональное устройство - 1;
интерактивные комплексы в комплекте с мобильным креплением и вычислительным блоком – 2.

Новое оборудование применяется в образовательном процессе, позволяет получить доступ к передовым стандартам и технологиям. Как и в других школах, ноутбуки используются управленцами, педагогами в каждодневной работе эффективно, позволяют участвовать в вебинарах, онлайн-конференциях, повышать квалификацию, проводить уроки. Многофункциональное устройство мы получили одно, оно также незаменимо в образовательном процессе. В школу поступили 2 интерактивных комплекса, иными словами, ЖК - панели. Они размещены в кабинете музыки и ИЗО и в кабинете иностранного языка, постоянно используются в образовательном процессе. Это и детский кинотеатр, и инфоуроки, уроки-презентации, уроки ИЗО с интерактивной доской и т.д. Наиболее часто и эффективно используются приложения интерактивных панелей учителями предметниками гуманитарного цикла, естественно-научного цикла,

начальных классов, администрацией школы. Педагогические советы, семинары, конференции, встречи с интересными людьми, конкурсы проводятся именно в данных кабинетах. Проблем технического характера почти не бывает: педагоги хорошо владеют данным оборудованием, да и программист Прокопьев Е.А. оказывает техническую помощь в случае необходимости.

Наши педагоги Ванцова С.Н. и Яндыганова А.В. готовы к распространению методической практики использования данного оборудования.

Очень помогает в работе школы мобильный класс для обучающихся. В нем 30 ноутбуков для школьников, находится он в кабинете физики, ответственный учитель – Прокопьева О.А.:

1) использование на уроках математики, физики, обществознания при закреплении изученного материала;

2) все школьные олимпиады проводим в мобильном классе;

3) всероссийские онлайн-олимпиады, региональные олимпиады;

за 4 месяца 2022-2023 учебного года педагоги провели в мобильном классе:

1. Открытый урок «Возможности «Точки роста» (01.09.2022)
2. Всероссийский урок ОБЖ (02.09.2022)
3. Урок астрономии (12.09.2022)
4. Олимпиада по физике на платформе Сириус (28.09.2022).
5. Олимпиада по химии на платформе Сириус (05.10.2022).
6. Олимпиада по биологии на платформе Сириус (12.10.2022).
7. Олимпиада по математике на платформе Сириус (19.10.2022).
8. Олимпиада по информатике на платформе Сириус (26.10.2022, 08.12.2022).
9. Урок по проекту ЦИФРЫ тема "ВИДЕОТЕХНОЛОГИИ"
10. Всероссийская олимпиада «Безопасные дороги»
11. «Этот удивительный микромир» на базе центра Точка роста
12. Организмы под микроскопом на базе центра «Точка роста»
13. Всероссийская олимпиада «Безопасные дороги» на базе центра "Точка Роста" (1-22.11.2022)
14. Социально-психологическое тестирование (ноябрь 2022)
15. Ознакомительное занятие кружка «Практическая биология»
16. VII Всероссийский тест на знание Конституции РФ (12.12.2022)

4) всероссийские проверочные работы в компьютерном варианте провели осенью этого года в мобильном классе, так как класс позволяет охватить большие группы детей работой;

5) использование мобильного класса в дополнительном образовании детей по дополнительной общеобразовательной программе «Сам себе режиссер». Кружок ведёт хозяйка класса Прокопьева О.А. Кружковцы создали социальную группу ВКонтакте «Школа №1. ТВ», в которой размещают созданные ими ролики о жизни школы, классов, репортажи со школьных мероприятий, соц. опросы детей.

Фотоотчёты о применении оборудования, поступившего по программе «Цифровая образовательная среда», регулярно размещаем на официальном сайте школы, ВКонтакте.

1 сентября 2022 года в школе был открыт центр «Точка роста» естественно-научного направления. Руководителем центра назначена Казакова Елена Владимировна, заместитель директора по учебно - воспитательной работе. Прошло 4 месяца со дня открытия Точки роста, сделаны первые шаги по его становлению. Создана необходимая нормативная база, 3 педагога, реализующих образовательные программы естественно-научного цикла, прошли курсы повышения квалификации, двое из них – дважды по программам «Организационно-методические подходы к изучению предметной области «Биология» Физика, Информатика» в условиях функционирования Центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста», в объёме 36 часов.

Изучено оборудование, поступившее в кабинеты физики, химии и биологии, информатики. Педагоги корректируют тематическое планирование по физике, химии и биологии с учётом проведения лабораторных работ, практикумов с помощью цифровых лабораторий и электронного микроскопа.

В Точке роста:

1) осваивают основные образовательные программы базового уровня с помощью цифровых лабораторий по химии – 68 обучающихся, по биологии - 170, по физике - 106 учеников;

2) дополнительные образовательные программы.

По информатике - кружок «Весёлый робот» - обучающиеся 5- 6 классов -15 учеников. Робототехника развивает компьютерную грамотность, навыки владения английским языком. В настоящее время члены кружка изучают теоретический материал, получая азы работы на компьютере, азы робототехники. Руководитель кружка – Прокопьев Е.А., использует в работе и цифровую лабораторию по физике для 7 класса.

По биологии - кружок «Практическая биология» в 6 классе, охвачено 16 обучающихся. Руководитель кружка – Желонкина И.А., с помощью цифрового микроскопа дети изучают в сравнении клетки растений и животных, их внутреннее строение. Проводят первые эксперименты.

Надеемся, что кружковцы будут активными участниками конкурсов, олимпиад.

Проблемы:

1) необходимо организовать методическую работу с педагогами, которые работают в Точках роста в районе, республике, мастер-классы по использованию современного оборудования;

2) оборудования, которое поступает по Точке роста в школы, недостаточно для реализации базовых образовательных программ. Для преподавателя химии очень нужны реактивы, лабораторная посуда. Для преподавателя биологии - муляжи, современные гербарии, для преподавателя физики – оборудование для демонстрационных опытов.