**Добрый день, уважаемые коллеги!**

На прошлогоднем совещании я рассказывала о работе, проводимой в нашей школе по повышению качества образования.

На примере функционирования МКОУ «Бисертская средняя школа №2» тогда мы рассмотрели некоторые из факторов, характеризующих качество образования, сгруппировав их по трём областям: качествообразовательных результатов, качество организации образовательного процессаи качествоосновных условий.

 В результате мы увидели не только положительные результаты, но и некоторые проблемы. Такие как:

- невысокие результаты внешней оценки качества образования (результаты ВПР, ДКР, ОГЭ и ЕГЭ),

- увеличивающийся процент обучающихся с низкой мотивацией к обучению;

- небольшой процент участия педагогов в конкурсах педагогического мастерства;

- медленно расширяющийся парк компьютерной и мультимедийной техники;

- отсутствие сетевое взаимодействие с организациями, предприятиями для профильной подготовки обучающихся, для прохождения практики обучающимися, для проведения профессиональных проб.

В течение прошлого учебного года администрация школы активно работала над решением данных проблем.

Во-первых (как было уже сказала Мария Николаевна) в конце декабря 2020 года, **благодаря депутату Законодательного собрания Свердловской области Дронову Алексею Ивановичу**, в нашей школе был полностью переоснащён кабинет информатики. Было приобретено 14 системных блоков в сборе, 14 мониторов, 1 МФУ, 1 интерактивная доска.

А, во-вторых, наша школа была включена в комплексную государственную программу «Уральская инженерная школа».

Что собой представляет эта программа? Программа разработана согласно поручению Губернатора Свердловской области, Советом главных конструкторов Свердловской области, Министерством общего и профессионального образования Свердловской области и Высшей инженерной школой Уральского федерального университета при участии Свердловского областного Союза промышленников и предпринимателей.

 Кратко основная идея проекта заключается в повышении мотивации обучающихся к изучению предметов естественно-научного цикла и последующему выбору рабочих профессий технического профиля и инженерных специальностей.

 Наша школа включена в число получателей субсидий из областного бюджета на обеспечение условий реализации программ естественно – научного цикла, программ дополнительного образования и профориентационной работы.

 В рамках реализации проекта 3 кабинета естественно-научного цикла (физика, химия, биология) были модернизированы к новому учебному году. В них преобретены новые мультимедийные доски, учебно-лабораторные комплексы по физике и биологии, мобильный компьютерный класс с программным обеспечением, цифровые лаборатории по химии, физике, комплект «очки дополненной реальности» для реализации интерактивного обучения по химии. Приобретены два 3-D принтера и расходные материалы к ним для 3D-моделирования.

 Всего на модернизацию материального оснащения этих кабинетов было выделено 4,5 млн. рублей.

 Приобретены информационные таблички, стенды, баннер, рекламный роллап, печатная продукция и футболки для обучающихся в соответствии с фирменным стилем проекта «Уральская инженерная школа». В течение этого учебного года планируется полная замена учебной мебели в данных кабинетах.

 Так же, в рамках проекта «Уральская инженерная школа» и в целях улучшения условий реализации образовательных программ естественно-научного цикла и профориентационной работы школой было заключено соглашение о взаимодействии с областной общественной организацией «Уральский клуб нового образования».

Партнёрами УКНО являются:

 -Фонд Президентских грантов

-Министерство образования и молодёжной политики Свердловской области

-Департамент образования администрации города Екатеринбурга

-Технопарк высоких технологий Свердловской области

-Открытый университет Сколково

-УГМК

-Высшая инженерная школа УрФУ и другие

Наше взаимодействие с УКНО предполагается по следующим направлениям:

1. оказание содействия в организации курсов повышения квалификации и переподготовки педагогов по программам в сфере естествознания;
2. организация и проведение лекций, семинаров, мастер-классов, круглых столов, консультаций по вопросам реализации инновационных программ с привлечением ведущих специалистов в области естественно-научного, инженерно-технического образования, реализации профориентационных программ;
3. развитие и совершенствование ученической проектной и исследовательской деятельности в области естественнонаучного образования;
4. организация и проведение образовательных событий для наших обучающихся (хакатонов, конкурсов, профильных смен, профессиональных проб).

Таким образом, участие в проекте «Уральская инженерная школа» предполагает организацию сетевого взаимодействия общеобразовательных организаций Бисертского городского округа (Заключение соглашений со школой №1, школой села Киргишаны) по использованию специализированных учебных кабинетов естественно-научного цикла в рамках внеурочной деятельности по ФГОС и через систему дополнительного образования. Для этого нами разработаны и планируются к реализации дополнительные общеобразовательные программы технической и естественно-научной направленности:

1. «3D-моделирование»
2. «Художественная обработка древесины»
3. «Шаг в медицину»
4. «В глубинах физики»
5. «Вселенная: далёкая и близкая»
6. «Химия жизни» и другие

В будущем в школе планируется проводить мероприятия по техническому творчеству, естественно-научным дисциплинам, инженерным наукам, по профориентаци (конкурсы, акции, лекции, выставки, игры, проекты, праздники и т.п.), в том числе с участием  родителей, представителей предприятий и других образовательных организаций.

Таким образом, с помощью проекта «Уральская инженерная школа» мы подходим к решению выявленных ранее проблем школы и надеемся на повышение качества образования в целом.