



Отчет
по реализации плана работы
Центра цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»
В МБОУ «СОШ № 2 с.Герменчук»
2019-2020 учебный год

В рамках реализации национального проекта «Образование» 24 сентября 2019 года в 50 субъектах РФ состоялось открытие 2049 Центров цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».

Основной целью деятельности Центра «Точка роста» является создание условий для внедрения новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей. Доступность качественного образования детям из самых удаленных уголков страны и развитие школ на селе – основные задачи Центров «Точка Роста».

В число этих центров вошла и наша школа.

6-7 ноября 2019 года прошел I Форум руководителей Центров Точка роста в Крокус Экспо в г.Красногорске. В пленарной части форума приняли участие Министр просвещения РФ Васильева О.Ю., зам.министра просвещения РФ Ракова М.Н., заместители и руководители ФГАУ "Фонда новых форм развития образования". Участником форума от г.о.Павловский Посад была руководитель Центра «Точка роста», заместитель директора МОУ Евсеевской СОШ Калугина Алла Анатольевна.

На Форуме затрагивались вопросы обеспечения доступа каждого ребёнка к лучшим образовательным программам; получения актуальных знаний вне зависимости от места проживания. С этого учебного года ребята из сельских школ изучают предметы «Технология», «Информатика», «ОБЖ» на новом учебном оборудовании.

В центре «Точка роста» МБОУ «СОШ № 2 с.Герменчук» осуществляется единый подход к общеобразовательным программам, составленным в соответствии с новыми предметными областями Технология, Информатика, ОБЖ. Изменяется содержательная сторона предметной области «Технология», в которую введены новые образовательные компетенции: 3D-моделирование, компьютерное черчение, технологии цифрового пространства.

В течение 2019-2020 учебного года у учащихся и педагогов появилась уникальная возможность совместно постигать азы наук и осваивать новые технологии, используя современное оборудование.

Также в Центре функционируют кружков дополнительного образования, занятия в которых ведут высококвалифицированные педагоги (всего 4 чел.):

- кружок технической направленности «Лего-мастер» (руководитель Мичураева Р.С.);
- кружок технической направленности «В мире информатики» (руководитель Осмаев М.Ш.);
- кружок обще-интеллектуальное направленности «Виртуальная реальность» (руководитель Осмаев М.Ш.);
- кружок обще-интеллектуальное «Мультимедийная журналистика» (руководитель Осмаев М.Ш.);
- кружок физкультурно-спортивной направленности Шахматы «Белая ладья» (руководитель Тайсуева А.Ш.);
- кружок физкультурно-спортивной направленности «Школа безопасности» (руководитель Зулаев В.М.).

Все педагоги прошли курсы повышения квалификации по различным образовательным программам.

Охват учащихся кружков дополнительного образования значительно повысился. Всего в кружки Центра «Точка роста» ходят 56% обучающихся от общего количества обучающихся школы.

19 декабря 2019 года в рамках проведения **Единого дня проведения первых итогов реализации проекта** прошли открытые уроки и занятия по «Технологии», «ОБЖ», «Информатики».

В ходе занятий по программе «*В мире информатики*» дети знакомятся с основами теории решения изобретательских задач и инженерии, обучаются проектированию в САПР и создают 3D модели, получают навыки работы на высокотехнологическом оборудовании, и способы его практического применения. Под чутким руководством наставника ребята 8 класса спроектировали *брелок для ключей с логотипом «Точка роста»* и распечатали его на 3D принтере.

Занятие кружка «*Лего-мастер*» по робототехнике, куда ходят ребята младших классов, проходит на базе конструктора Lego Mindstorms EV3. Во время занятия ребята не только собрали *модель подвижного робота*, но и запрограммировали его на различные движения. А затем и поиграли с ним.

Беспилотники. Все слышали это слово, но мало кто представляет, что же это такое. На занятиях кружка «*Виртуальная реальность*» учащиеся 5-8 классов получают навыки визуального пилотирования, приходят к пониманию, как изменяется поведение БПЛА в зависимости от полетного режима. На протяжении всех открытых уроков ребята демонстрировали работу квадрокоптеров в режиме видеосъемки. Материалы видео будут применены в *создании видеоролика о работе Центра*.

Внешне спокойно, но с внутренним напряжением прошел школьный турнир по шахматам «*Белая ладья*». В турнире приняли участие обучающиеся и родители 4-6 классов. Победителем среди обучающихся стала Бекиев М.(2 кл.), среди родителей Кантаев Ш.

□ Клубок «Школа безопасности» (рук. Зулаев В.М.) .

Цель дополнительного образования в данных группах:

формирование у обучающихся сознательного и ответственного отношения к личной безопасности и безопасности окружающих, развитие навыков сохранения жизни и здоровья, воспитание организованности, дисциплинированности, стремления к самосовершенствованию, физическому и духовно-нравственному развитию.

На занятиях решались следующие **задачи**:

- обучение учащихся стратегии и тактике безопасности жизнедеятельности;
- воспитание чувства личной сопричастности и ответственности за обеспечение индивидуальной, общественной (социальной) и государственной безопасности;
- развитие четкой правовой гражданской позиции по сохранению социального мира, по правовому поведению в социальных конфликтах;
- формирование ценностного отношения к любой жизни, к своему здоровью, здоровью людей и среде обитания;
- развитие личных духовных и физических качеств: самодисциплины, самоконтроля, самооценки собственной культуры безопасного поведения и деятельности, обеспечивающих личную и общественную безопасность.

Основная форма занятий:

Использование практико-ориентированных интерактивных форм организации учебных занятий предполагающих применение тренажерных систем и виртуальных моделей, способных отображать объекты, не воспроизводимые в обычных условиях, а также обеспечивающих электронную поддержку выданных для решения ситуационных задач, отражающих повседневную действительность.

Результаты деятельности:

- освоение социальных норм поведения, социальных ролей, связанных с необычными, неожиданными и чрезвычайными ситуациями;
- приобретение способности предвидеть результаты своих действий, корректировать те из них, которые могут привести к нежелательным и/или опасным последствиям;
- выполнение основных операций по способам оказания первой помощи и мер по снижению негативного влияния на жизнь и здоровье окружающих людей и себя самого.

| Дата | Название и категория слушателей | Приглашенные гости |
|------------|--|---|
| 01.12.2019 | Открытые уроки, беседы, кинолектории, анкетирование; Всероссийская акция стоп ВИЧ/СПИД; 8-11 классы | |
| 20.12.2019 | Практическое занятие; Основы оказания сердечнолегочной реанимации; 5-6 классы | Обучающиеся 8-х и 11-го классов |
| 28.02.2020 | Открытый урок; Всероссийский урок по первой помощи; 8-е классы | Сотрудники медицинских организаций Зуева Мария и Клишевич Ирина |

| | | |
|------------|---|---|
| 02.03.2020 | Открытый урок; Использование средств индивидуальной защиты органов дыхания; 5-е классы | Сотрудник Мособлпожспас Федосов Андрей |
| 14.03.2020 | Кинолекторий, беседы; Правила эвакуации при возгорании в школе; 9-е класс | Сотрудник ОНД Краснова Татьяна |

□ Кружок «Лего-мастер», «Вертуальная реальность», «Мультимедийная журналистика»

Цель дополнительного образования в данных группах: развитие творческого потенциала и необходимых навыков и компетенций в 3D моделировании, программирование роботов, пилотировании квадрокоптеров.

На занятиях решались следующие **задачи**:

- формирование интереса к техническим знаниям
- развитие алгоритмического мышления
- развитие базовых навыков работы в программах
- повышение мотивации к изобретательности
- стремление к получению качественного законченного результата
- прививание навыков проектной деятельности
- формирование базовых навыков в программах для трехмерного моделирования

Основная форма занятий:

Преподаватель ставит новую техническую задачу, решение которой ищется совместно. Работа осуществляется исключительно в команде. Это еще раз готовит школьников к будущей работе, когда необходимо работать в коллективе и уметь решать и договариваться всем вместе.

Основная форма подачи теории- интерактивные лекции. Применение презентаций. Проведение занятий в виде бесед, лекций, практических занятиях.

Результаты деятельности:

- Изучение принципов работы приложений по управлению БПЛА.
- Изучение основ сборки и программирования робототехнических устройств -Выполнение операций в программах трехмерного моделирования.

На большинстве школьных массовых мероприятиях с помощью квадрокоптера снимается видео. Работы ребят так же участвовали в школьном новогоднем конкурсвыставке.

Проведен конкурс «3D мастер» посвященный 75 летию Великой Победы.

□ Кружок «Белая ладья»

Цель дополнительного образования в данных группах: непосредственно развитие образного и логического мышления детей, формирование умения учиться.

С помощью занятий по технологии данного курса оказалось возможным решить главную задачу – обеспечить поэтапное развитие у обучающихся способности действовать « в уме» (значимую для системы образования) - и две косвенные: привить интерес к шахматам (значимую для досуговой сферы) и создать у ребенка добротную элементную базу, основу дальнейшего совершенствования у тех детей, которые решат продолжить обучение в клубах, секциях и.т.д.

Результаты деятельности:

- участие в мини-турнирах по классам;
- школьный турнир по шахматам «Белая ладья» (количество участников 36 чел)

Инфраструктура центра используется и во внеурочное время как общественное пространство для развития общекультурных компетенций и цифровой грамотности населения, шахматного образования, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов, родительской общественности.

Так, 5 декабря 2019 года Центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в сельских школах всей страны присоединились к Всероссийской акции «Добрые уроки», приуроченной к Международному дню добровольца.

Ребята школы также не остались равнодушны к данной акции. Они совместно с родителями организовали и провели для ветеранов с.Герменчук мероприятие «Дети войны», пригласив в гости тех, кого война застала в детском возрасте. Много было воспоминаний, рассказов о тех страшных временах.

Созданы все условия для формирования социальной культуры, навыков проектной деятельности, направленных не только на расширение познавательных интересов обучающихся, но и на стимулирование активности, инициативы, повышения уровня образования в целом.

В Центре во второй половине дня можно в свое удовольствие собирать из конструктора «Лего-мастер» роботов, чудо-машины. А можно сразиться с учителем в шахматы. С замиранием сердца берут ребята пульт управления квадрокоптером, несколько секунд - и всеобщий восторг: он полетел!

Кто еще не готов активно работать - может посмотреть интересный фильм, а на большом экране и в удобном кресле это вдвойне увлекательно.

Новые планы, идеи для творчества заставляют приходить учащихся и их родителей в Центр дополнительного развития «Точка роста».

К сожалению, из-за пандемии коронавируса, многие мероприятия были перенесены на неопределенное время.

Зам.дир.по УВР



Сайд-Алиева Б.У.