

«Центр гуманитарного и технологического профилей «Точка роста» МБОУ Кожановская СОШ - инновационная площадка для мотивации, развития и воспитания обучающихся, непрерывного образования педагогов в работе с новейшим инструментарием»

Вера Михайловна Шергина,
руководителя центра "Точка роста"

1 сентября 2020 года Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Кожановская средняя общеобразовательная школа стала Центром цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в рамках реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование».

Центр образования «Точка роста» создан как структурное подразделение школы, в деятельности которого применяются современные информационные технологии, средства обучения, учебное оборудование, высокоскоростной интернет, фотозона, проектная зона и другие ресурсы, которые способствуют повышению качества и доступности образования, мотивации и воспитанию у обучающихся самостоятельности, ответственности и стремления к успешности.

Деятельность Центра как структурного подразделения определяется нормативной базой в соответствии с Методическими рекомендациями по созданию мест для реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей в образовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, в том числе на базе сетевого взаимодействия (Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 1 марта 2019 г. №3-23 "Об утверждении методических рекомендаций по созданию мест для реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей в образовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, и дистанционных программ обучения, определенных категорий обучающихся, в том числе на базе сетевого взаимодействия).

1. Приказ (распоряжение) О создании мест для реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста" в МБОУ Кожановская СОШ.
2. Положение о Центре образования цифрового и гуманитарного профилей
3. Штатное расписание Центра
4. Типовой план (дорожная карта)

5. Медиаплан по информационному сопровождению создания и функционирования Центра образования цифрового и гуманитарного профиля «Точка роста» на 2020-2021 гг.

6. Учебный план

7. Рабочие программы по направлениям деятельности

Информация о деятельности Центра доступна на официальном сайте школы на странице Точка роста <http://кожаны-школа.балахта-обр.рф/tochka-rosta/>

Центр «Точка роста» расположен на 2 этаже школы и включает следующие функциональные зоны:

- учебный кабинет формирования цифровых и гуманитарных компетенций по предметной области «Технология», предмету «Информатика»;
- учебный кабинет формирования цифровых и гуманитарных компетенций по предметной области «Основы безопасности жизнедеятельности»;
- помещение (рекреация) для проектной деятельности – открытое пространство, которое выполняет роль центра общественной жизни школы зонирована по принципу коворкинга, включает шахматную гостиную и медиазону.

Допускается комбинирование функциональных зон для единовременной реализации образовательных программ по различным направлениям.

(ФОТО зон)

Цели и задачи, а также требования для реализации мероприятий в Центре «Точка роста», определены в методических рекомендациях по созданию региональной сети Центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» на базе общеобразовательных организаций сельской местности и малых городов, в Плане мероприятий федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование», утверждённого президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018 г. № 16).

Цели деятельности Центра «Точка роста» МБОУ Кожановская СОШ:

1). Развитие общекультурных компетенций и цифровой грамотности, шахматное образование, организация проектной деятельности для обучающихся школы и общеобразовательных организаций Балахтинского района в сетевой форме;

2) Воспитание личности, способной к информационному и учебному поиску и социальной самореализации.

Задачами Центра является организация образовательной деятельности на обновленной материально-технической базе по основным и дополнительным общеобразовательным программам по учебным предметам «Информатика», «Основы безопасности жизнедеятельности» и предметной области «Технология».

(задачи на слайд):

1. Организовать сетевое пространство для равного доступа обучающихся школ района к новым образовательным ресурсам.

2. Использовать ресурс Центра «Точка роста» в урочное и во внеурочное время как пространство для формирования современных компетенций и навыков у обучающихся.

3. Способствовать участию обучающихся в конкурсах, фестивалях гуманитарного и цифрового профиля.

4. Создать условия для повышения профессиональной компетентности педагогов за счет изучения новых средств обучения и воспитания, методов, освоения технологии работы с детьми.

До начала работы Центра с 6 апреля по 30 июня 2020 года 8 педагогов школы прошли обучение на дистанционном курсе «Гибкие компетенции проектной деятельности» на портале Elducation.ru и получили сертификаты. Программа обучения была направлена на повышение профессиональной компетентности педагогов, в результате обучения педагоги освоили методику формирования у обучающихся «гибких компетенций» (командная работа, креативное и критическое мышление).

В первом полугодии 2020-2021 учебного года проводились мероприятия для обучающихся 5-9 классов Кожановской школы (47 человек) и в сетевой форме с максимально-возможным охватом обучающихся 5 классов (50 чел.) средних общеобразовательных школ района МБОУ Ровненская СОШ, МБОУ Грузенская СОШ, МБОУ Тюльковская СОШ, МБОУ Чистопольская СОШ на основе расписания занятий на неделю (фото). Сетевая форма дает огромный образовательный и воспитательный эффект. В новых условиях, учащиеся были вынуждены действовать самостоятельно, договариваться друг с другом, обращаться за помощью к педагогу в последний момент. Так, учащиеся Ровненской школы смогли выполнить свои мини-проекты «Изготавливаем логотип Центра «Точка роста», привлекая педагога дополнительного образования Центра и руководителя программы дополнительного образования ««Видеоконбайн», реализуемой штатно в рамках дополнительного образования школы. Школьники освоили азы и применили для подготовки презентации своих мини-проектов видеоредактор ProShow Producer. Такой результат возможен при взаимной поддержке педагогов, понимании, готовности обучаться новым формам взаимодействия непосредственно в деятельности. (фото Изготовление логотипа с посл. оформлением). Одним из примеров проявления новой компетентности педагогов школы является участие в Краевом фестивале технологических

идей. В конкурсных мероприятиях среди педагогов Красноярского края «Обновление содержания и методик преподавания предметной области «Технология» приняли участие педагоги Центра «Точка роста» Михайлова И.В. и Невзгодова Е.В. с проектом «Джинсовая фантазия». В презентационной площадке «Калейдоскоп народных ремесел» участвовала ученица 7 класса Блохина Ольга. В шахматном on-line турнире среди обучающихся общеобразовательных организаций края приняли участие ученики 6-7 классов под руководством Рыжако А.В., педагога ДО Центра «Точка роста»

Педагоги, сопровождающие детей из других школ на занятия в Центре, с интересом включались в организованную деятельность, получали новые знания.

Во втором полугодии учебного года по причине ограничений, связанных с распространением коронавирусной инфекции, ресурс Центра был максимально использован для реализации плана работы школы на 2020-2021 уч. год, плана воспитательной и методической работы. Предметные занятия проводились с охватом учащихся 5-8 классов Кожановской школы (82 чел.), занятия по шахматам – 71 чел., в программы социокультурных компетенций и воспитательные мероприятия были включены все уч-ся школы (185 чел.).

Осуществляется единый подход к общеобразовательным программам, меняется содержательная сторона предметной области «Технология», в которую вводятся новые образовательные компетенции предметов Информатика и Физика. Учащиеся знакомятся с основами программирования Python, Scratch, 3D-моделирования, прототипирования, технологией цифрового пространства, с историей аэродинамики, виртуальной реальности.

10 апреля в г. Ачинске учащиеся нашей и сопровождающие педагоги приняли участие в региональных соревнованиях по управлению БПЛА «Восток» в рамках Всероссийского аэрокосмического фестиваля. Участники показали не только скорость прохождения препятствий, но и технику управления, попробовали себя в роли оператора беспилотного дрона на авиасимуляторах последнего поколения. Навыки программирования и робототехники позволили группе ребят добиться нового успеха в муниципальном этапе фестиваля «Таланты без границ», где они стали победителями.

В рамках реализации программы предметной области «Физическая культура и ОБЖ», ресурс кабинета ОБЖ позволил выполнить Программу учебных сборов для учащихся 10 класса с максимальным практическим эффектом.

Проектная зона и фотозона были задействована при проведении школьных мероприятий, эффект реализации которых заключается в формировании и развитии познавательного интереса, коммуникативных

умений во взаимодействии учащихся и педагогов. Формирование эстетического вкуса, основ моделирования осуществляется через разработку дизайна фотозоны к мероприятиям разной тематики (День матери, День рождения РДШ, День Земли, читаем вместе, читаем вслух, День космонавтики, День Российской науки, Я люблю и наблюдаю ПДД, Читаем Есенина). Полученные фотографии, видеоролики, презентации используются для воспитания уважительного и бережного отношения к людям, труду, природе, к достижениям, истории и традициям Родины.

При проведении недели финансовой грамотности, была использована проектная зона, где учащиеся из разных классов организовывались в сводные команды для решения кейсов, выполнения заданий и презентации результатов.

Помимо регулярных занятий, шахматная зона используется для реализации программы курса внеурочной деятельности «Шахматный всеобуч» части учебного плана, формируемого участниками образовательных отношений в начальных классах, для проведения соревнований и турниров по шахматам. (фото) В течение третьей четверти 2020-2021 учебного года педагог дополнительного образования Центра организовал шахматные турниры среди учащихся 2-10 классов в рамках муниципального сетевого образовательного проекта «Шахматный всеобуч в Балахтинском районе» и Федерального проекта «Точка роста». В соревнованиях приняли участие почти третья часть учащихся школы – 54 человека.

Программа летнего оздоровительного лагеря «Яркое лето!» предполагала использование зон и ресурса Центра «Точка роста» в образовательных и воспитательных целях.

Средства обучения, квадрокоптеры и шлем виртуальной реальности, были использованы при реализации программы кружка «Робототехника»: школьники программировали, фотографировали местность, обрабатывали полученные данные. В дальнейшем, полученные умения послужат мотивацией к освоению нового образовательного ресурса, будут способствовать формированию коммуникативных умений, пригодятся для профессиональной ориентации.

Особо отмечу использование ресурса «Точка роста» в реализации воспитательного плана школы по патриотическому воспитанию. Примером воспитания любви к Родине, бережного отношения к ее прошлому, памяти к односельчанам, погибшим в годы ВОВ является мероприятие, посвященное Дню памяти и скорби 22.06.2021, которое проводилось в разных формах: круглый стол, познавательный квест, выставка, митинг.

Показателями Реализация учебного плана Центра гуманитарного и технического профилей «Точка роста» МБОУ Кожановская СОШ за 2020-2021 год следующие:

Создана материально-техническая база для реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ технического и гуманитарного профилей, с охватом обучающихся – 237чел.(включая обучающихся с ОВЗ), в том числе в сетевой форме – 52 чел.

100% педагогических работников школы включились в процесс повышения мотивации школьников к обучению.

34% педагогов, освоили новые методы обучения и воспитания, обеспечивающие освоение обучающимися базовых навыков и умений. Обновленные примерные основные общеобразовательные программы, разработанные в рамках федерального проекта, по предметам Технология, Информатика, ОБЖ, Шахматы реализованы в деятельности Центра.