

Обоянская Ирина Геннадьевна

учитель

ГБОУ ЛНР «Республиканский учебно-реабилитационный центр» «Хрусталик»

г. Рубежное, Луганская Народная Республика

СОВРЕМЕННЫЙ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ КЛАСС

***Аннотация:** современную школу и образование в ней уже невозможно представить без компьютерной техники и мультимедийных технологий. Важнейшая задача в условиях информационного общества – научить детей эффективно пользоваться информационными технологиями, и от успешного решения этой задачи определяющей мерой будет зависеть развитие нашей страны через самореализацию каждого ее гражданина.*

***Ключевые слова:** мультимедийный класс, ИКТ.*

Описание проекта

Основной целью проекта является формирование у детей единой информационной среды школы, обеспечивающей:

- повышение эффективности, доступности и качества образования на основе внедрения информационно-коммуникационных технологий в учебный процесс;
- сохранение, развитие и эффективное использование информационно-технологического потенциала общественно-активной школы для общины города;
- создание условий для перехода к качественно новому уровню образования на основе использования информационных технологий.

Использование компьютерных программ, электронных средств учебного назначения значительно повышают качество обучения, но при использовании ИКТ в учебно-воспитательном процессе в общеобразовательных учебных заведениях возникли проблемы:

недостаточное материально-техническое и научно-методическое обеспечение учебных заведений, устаревание оборудования;

недостаточно разработаны методики использования современных информационных технологий обучения в учебном процессе при изучении всех учебных предметов;

недостаточная подготовка педагогических кадров к использованию в учебном процессе средств современных информационно-коммуникационных технологий;

отсутствие у учителей мотивации по использованию современных информационных технологий обучения.

Актуальным является обсуждение проблемы-использование мультимедийной и интерактивной техники на уроках информатики и ИКТ и обеспечение в начальных классах мультимедийных комплексов (классов). Это интерактивная доска + персональные компьютеры + мультимедийный проектор. Это такой комплекс, который сочетает в себе все преимущества современных компьютерных технологий и выводит процесс обучения на качественно новый уровень. Он соответствует тому способу восприятия информации, которым отличается новое поколение школьников.

Предлагаемые решения:

– внедрение информационно-коммуникационных технологий в образовательную и управленческую деятельность для создания единого информационного пространства школы;

– обеспечение условий для формирования информационной культуры участников образовательного процесса школы и жителей города, адекватной современному уровню развития информационных технологий;

– внедрение мультимедийной и интерактивной техники на уроках информатики и ИКТ.

– успешное функционирование общественно-активной школы как целостной социально-педагогической системы в городе.

– развитие общины, чьи ресурсы и структуры призваны служить интересам каждого члена общины;

– доступность школьных ресурсов для всех членов сообщества;

– информационное освещение проекта.

Ожидаемые количественные и качественные результаты от реализации проекта.

Краткосрочные последствия реализации проекта:

- улучшение материально-технического состояния школы;
- переход к качественно новому уровню образования на основе новых информационных технологий;
- совершенствование модели общественно-активной школы;
- использование ресурсного потенциала школы для всех членов сообщества;
- создание единого информационного пространства школы;
- автоматизация управленческой деятельности.

Перспективные последствия реализации проекта:

- создание и распространение практики деятельности общественно-активной школы как центра внедрения информационных технологий среди других школ, как инновационной модели сотрудничества школы и органов местного самоуправления;
- существенное повышение эффективности обучения, качества знаний и умений учащихся;
- подготовка выпускников, способных гибко адаптироваться в условиях информатизации жизни современного общества;
- растет число учащихся и взрослого населения с навыками применения информационных технологий в учебной, творческой и повседневной деятельности;
- растет информационная культура учащихся, учителей и общины города;
- персонал школы совершенствует инновационно-практические навыки в своей работе;
- осуществление координации деятельности всех организаций и учреждений, которые существуют в общине.

Реализация проекта научит детей и учителей эффективно пользоваться информационными технологиями, и от успешного решения этой задачи

определяющей мерой будет зависеть развитие нашей страны и ее место в мировом сообществе.

Обоснование бенефициаров проекта

Общее количество участников проекта – 3135 человек, жителей, среди них:

- педагогический коллектив школы – 85 человек;
- ученики – 1050 человек;
- родители – около 2000 человек;
- территориальная община;
- партнеры.

Условия использования результатов проекта всеми жителями города

Привлечение к реализации проекта детей, педагогов и их родителей позволит сделать проект максимально интересным и познавательным для детей. Через непосредственное участие, дети не только будут узнавать, но и учиться пользоваться новейшими технологиями, применять приобретенные знания на практике, будут ориентироваться в информационной среде и самостоятельно использовать интернет-ресурсы. Чтобы выполнить все эти задачи, надо использовать мультимедийную и интерактивную технику на уроках информатики и ИКТ с 9 до 15, а с 16 до 20 час. данный оборудованный кабинет можно использовать для кружковых занятий с учениками и их родителями, для подготовки к ВНО и работы над проектами. Все учителя, работающие с интерактивными досками, отмечают стремительное повышение интереса учащихся к обучению. А известно, что формирование у учащихся устойчивого активного интереса является определяющей целью современного школьного образования.

Информация относительно ожидаемых результатов в случае реализации проекта.

В результате проведенного проекта более 1050 школьников (из них 514 в начальных классах), обучающихся в Черновицкой ООШ №24, профилем которой являются информационные технологии (возрастная категория 6–18 лет), получают современные высококачественные и безопасные компьютеры нового поколения, интерактивную доску и мультимедийный проектор.

Мультимедийный класс рассчитан на 20 учеников и преподавателя, построен на базе компьютеров, интерактивной доски и проекционного оборудования, их использование поможет повысить эффективность уроков, психологически облегчит процесс усвоения материала учащимися, активизирует внимание, расширит кругозор, повысит уровень использования наглядности на уроке, сформирует умение добывать информацию из разных источников, обрабатывать ее с помощью компьютерных технологий, повысит производительность труда педагогов и учащихся, сделает урок привлекательным и современным. В случае реализации проекта, ожидаем таких результатов:

- создание единого информационного пространства школы;
- возможность значительно повысить эффективность обучения;
- овладение участниками проекта новыми информационными технологиями;
- обновление содержания обучения путем повышения уровня эффективности использования информационно-коммуникационных технологий в школе;
- создание благоприятных условий для интеллектуального, социального, нравственного становления личности ученика;
- становление школы как общественно-активного учреждения города;
- возрастет социально-экономическое развитие города;

Таким образом, можно сделать вывод, что при использовании мультимедийной и интерактивной техники, необходимого специального программного обеспечения на уроках информатики и других учебных предметов происходит реализация и раскрытие переданных знаний от учителя ученику, а также позволяет приобрести уроку большую эффективность, повысить мотивационный фон учащихся. Также важно грамотно использовать вышеперечисленные программные средства, позволяющие мультимедийной и интерактивной технике эффективно и благотворно внедриться в процесс обучения информатике и ИКТ.