

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ САЙТ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ

Асамбаев А. Ж.¹, Тайчик Ж. Е.²

¹Асамбаев Асен Жеттысбаевич – кандидат технических наук, доцент;

²Тайчик Жамиля Ерболатовна – старший преподаватель,
кафедра информатики,

Павлодарский государственный педагогический институт, г. Павлодар, Республика Казахстан

Аннотация: в статье описывается созданный авторами образовательный сайт, предназначенный для обеспечения методической помощи учителю информатики в рамках перехода с 2020-2021 учебного года в 10-11 классах Республики Казахстан на обучение информатике на английском языке. Ресурсы образовательного сайта представляют собой законченные электронные учебные модули трех типов: информационные, практические и контрольные. В настоящее время разработан модуль обучения основам языка гипертекстовой разметки HTML на казахском, русском и английском языках.

Ключевые слова: обучение информатики на английском языке, цифровые образовательные ресурсы, трехязычное обучение, образовательный сайт.

Павлодарский государственный педагогический институт с 2010 года последовательно реализует Программу триединства языков [1]. В первую очередь, в аспекте разработки концептуальных основ развития полиязычного образования, определяющих стратегию, цели, задачи, содержание, основные направления его развития, этапы реализации [2].

В соответствии с типовым учебным планом общего среднего образования с 2020-2021 учебного года в 10-11 классах водится обучение информатики на английском языке.

В связи с вышеизложенным, нами была поставлена цель разработать интерактивные цифровые образовательные ресурсы по информатике для общего среднего образования.

Целью изучения информатики в профильных 10-11 классах является овладение системой базовых знаний по теоретическим основам современных информационных технологий, формирование информационной культуры учащихся, овладение конкретными навыками использования информационно-коммуникационных технологий, воспитание стремления постоянного совершенствования использования новейших информационно-коммуникационных технологий, развитие познавательных и интеллектуальных способностей [3].

Предлагаемый нами проект обеспечения Казахстанского общего среднего образования интерактивными цифровыми образовательными ресурсами по информатике в помощь учителю и учащимся позволит в кратчайшие сроки и безболезненно перейти на трехязычное обучение.

Для реализации поставленных задач проекта был создан образовательный сайт <http://it-4school.info/>. Ресурсы образовательного сайта представляют собой законченные электронные учебные модули трех типов: информационные, практические и контрольные. В настоящее время разработан модуль обучения основам языка гипертекстовой разметки HTML на казахском, русском и английском языках. При наполнении ресурсов образовательного сайта были частично использованы учебные материалы открытого доступа [4, 5].

Заглавные страницы сайта на трех языках. В верхней части сайта размещено горизонтальное меню. Интерфейс сайта интуитивно понятен и удобен для пользователя.

На вкладке с уроками размещено содержимое соответствующих уроков на трех языках. Информационные модули содержат информацию по конкретным темам изучения учебных предметов.

Для закрепления полученных знаний используются вкладки с практическими занятиями на трех языках. Практические модули, кроме информационного компонента, содержат вопросы и задания, связанные с практическим применением получаемых знаний.

В состав сайта помимо традиционных уроков входят презентации и видео уроки. Для загрузки видео уроков используются ссылки из youtube [6, 7, 8].

Контроль знаний учащихся можно осуществить на соответствующих вкладках сайта. Контрольные модули представляют собой наборы тестовых заданий, которые можно использовать для самопроверки усвоения темы.

Для детального выяснения специализированных терминов, соответствующих темам уроков разработан глоссарий на трех языках.

Учебные материалы, размещенные на образовательном сайте, используются при проведении уроков информатики для 10-11 классов.

Таким образом, результатом внедрения НИР является повышение уровня усвоения учебного материала за счет грамотно структурированного теоретического материала, который сопровождается полными комплексами уроков, презентаций, видеоуроков, практикумов и контрольных тестов. Данный образовательный сайт будет отличным методическим сопровождением для учителей информатики.

Работа над структурой образовательного сайта будет продолжаться. Планируется наполнить контент для всех разделов курса информатики 10-11 классов. Роль образовательного сайта для учителей как методическая площадка для обмена опытом, разработанными учебно-методическими материалами будет возрастать. Будет открыта вкладка для обмена мнениями, проведения форумов и дискуссий.

Список литературы

1. Триединство языков: инновации в образовании // Материалы международного семинара Казахстанско-Британского технического университета. Алматы, 13 августа 2012 года.
2. Полиязычное образование в Республике Казахстан: стратегия развития // Материалы Республиканского совещания МОН РК. Астана, 19 июня 2012 года.
3. Учебные программы по предметам образовательной области «Математика и информатика» для 10–11 классов общественно-гуманитарного и естественно-математического направлений общеобразовательной школы. Астана, 2013.
4. Электронная коллекция школьных ресурсов. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://school-collection.edu.ru> (дата обращения: 25.01.2017).
5. Единая коллекция ЦОР. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://window.edu.ru> (дата обращения: 25.01.2017).
6. HTML-№1 сабақ. Кіріспе / YouTube. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.youtube.com/watch?v=-VLnQv8QV5Q> (дата обращения: 25.01.2017).
7. HTML для начинающих - #1 - Введение / YouTube [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.youtube.com/watch?v=8mK5aY5YOCc> (дата обращения: 25.01.2017).
8. HTML5 Custom Video Player Controls JavaScript Programming Tutorial / YouTube [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.youtube.com/watch?v=V8_wEZD160g (дата обращения: 25.01.2017).