

Учебный курс содержит цикл уроков, flash-ролики, примеры настроек продукта, тесты для самопроверки и итоговые сертификационные тесты, позволяющие проверить полученные знания и после успешного тестирования получить сертификат [2].

Сертификат дает возможность трудоустройства, особенно ток необходимого людям с ограниченными возможностями т.к. работы могут выполняться на дому дистанционно.

Литература

1. Малиновская Т.И., Полторецкая П.В. О некоторых вопросах использования информационных технологий в образовании учащихся с нарушениями слуха // Непрерывное профессиональное образование лиц с ограниченными возможностями: Международная научно-практическая конференция, Минск, 17-18 декабря 2015 г. - С. 54-55

2. Назаренко В.Г., Малиновская Т.И., Полторецкая П.В., Охрименко А.А. Особенности обучения пенсионеров основам компьютерных знаний // Современные тенденции в дополнительном образовании взрослых : материалы III Междунар. научно – метод. конференции (Минск, 21 окт. 2016 г.) . – В 2 ч. Ч. 2. – Минск: РИВШ, 2016. - С. 102 – 105.

ВНЕДРЕНИЕ МОБИЛЬНОГО ПО В КАЧЕСТВЕ МЕТОДИЧЕСКОГО ПОСОБИЯ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ЛИЦ С ОСОБЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ

Бакунова О.М., Образцова О.Н., Бакунов А.М., Калитеня И.Л., Нарижный Е.Ю.

Институт информационных технологий БГУИР кафедра ИСиТ, г. Минск, Республика Беларусь, jeunesse@inbox.ru

Advantages of information and communication technologies in education are considered in the context of inclusive education. Advantages and disadvantages of IsaakBooks education platform are described. The opportunity of distant training for student with special needs are discussed.

Современное дистанционное обучение строится на использовании следующих основных элементов:

- среды передачи информации (почта, телевидение, радио, информационные коммуникационные сети),
- методов, зависящих от технической среды обмена информацией.

В наше время, сложно найти людей, которые бы не пользовались смартфонами или планшетами. Это связано с тем, что технологии стали более дешевыми и соответственно доступными. На рынке начало появляться множество ПО, особенно мобильного, которое делает повседневную жизнь человека легче. Это так же коснулось и образования.

Для того чтобы облегчить жизнь студентам и преподавателям в университетах, разрабатываются различных ПО как от самих университетов (к примеру электронное расписание занятий), так и от сторонних разработчиков, которые предлагают различным учебным заведениям использовать уже разработанные ими решения.

Программное обеспечение и аппаратные средства играют важную роль в образовании и революционизируют обучение. Книги стали цифровыми, а учебники не являются исключением, потому что технология повышает уровень преподавания и обучения. Помогая учащимся развивать свои потенциальные возможности, предоставляя им больше цифрового контента и инструментов для гибкого обучения.

К примеру, есть платформа IsaakBooks. Isaak помогает учебным заведениям реализовать преимущества перехода на цифровые материалы курса: доступны электронные учебники, повышение доступности и улучшению результатов обучения.

Платформа предоставляет набор решений, которые помогают объединить обучение, преподавание, инновационные технологии и цифровой контент.

IsaakBooks предлагают следующие решения:

– **Исаак Пад.** Настраиваемое устройство Android или Windows высокого класса, предварительно загруженное контентом и приложениями, имеющими отношение к учащимся.

– **Электронный учебник.** Isaak eReader, приложение для мобильного читателя, которое позволяет поставлять цифровые учебники и изучать учебные материалы онлайн и офлайн. Включает функции, такие как: выделение, подчеркивание, прием и обмен заметками, задание вопросов, закладка, поиск полного ключевого слова, поиск в Интернете, быстрая навигация и т. Д.

– **Облачная книжная полка.** Книжная полка Исаака, платформа и портал для книжного магазина и администрации университета, чтобы иметь возможность эффективно просматривать и управлять контентом. Простое администрирование через административный и студенческий портал.

– **Создать книгу.** С помощью Isaak Create университеты и профессора могут собирать контент из разных источников, все подгоняемые по их учебной программе, интеграцию собственных учебных материалов и статей для создания своей собственной учебной программы для любого курса.

Преподаватели могут создавать и мгновенно развертывать свой собственный настраиваемый контент для студентов. Простой в навигации веб-интерфейс позволяет организовать главы, загрузить собственный контент курса, настроить обложку и создать собственный eTextbook.

Так же платформа предусматривает сотрудничество с издателями, что позволяет переводить любую учебную литературу в электронный вид. Такую систему можно вводить не только для студентов в университеты, но также и в школы, чтобы ученикам не носить с собой огромные портфели с учебниками.

Данное решение могло бы значительно упростить жизнь, т.к. у всех студентов или учеников могла бы быть:

- Актуальные учебные материалы;
- В таких учебных пособиях можно оставлять свои заметки, закладки и т.д. не портя сами учебники;
- Преподавателям было бы легче создавать и отправлять собственные учебные пособия;
- Благодаря электронным учебным пособиям, меньше использовалась бы бумага, что также поддерживает сохранение окружающей среды.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ И СИСТЕМЫ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ

Бакунова О.М., Образцова О.Н., Бакунов А.М., Калитеня И.Л. Антонов Е.Д.,
Мелешкевич Д.В.

Институт информационных технологий БГУИР, кафедра ИСиТ, г. Минск, Республика Беларусь, jeunesse@inbox.ru

Advantages of computer network in education are considered in the context of inclusive education. The opportunity of distant training for student with special needs are discussed.

Система дистанционного образования - это системно-организованную совокупность средств передачи данных, информационных ресурсов, протоколов взаимодействия,