

Слайд 1

Здравствуйте, уважаемые члены аттестационной комиссии!

Тема моей выпускной квалификационной работы - **«Оптимизация системного подхода к исследованию методического обеспечения по направлению «Теория цифровой коммутации» для ТОО «Ремстройсервис».**

Актуальность темы обусловлена тем, что включение в учебный процесс электронных учебников обеспечивает интеллектуальное развитие учащихся и работников, разнообразие форм педагогического взаимодействия между педагогом и учащимся, руководителем и сотрудником развитие навыков практик ориентированного мышления, интереса к учебному процессу. Исследование всевозможного использования альтернативных источников энергии Казахстана поможет на практике улучшить сферу энергообеспечения, в финансовом плане.

Слайд 2

Целью работы является ознакомление, закрепление, углубление, обобщение знаний и умений, связанных с применением технологий компьютерных сетей.

Для реализации цели был поставлен и решен ряд **задач.**

Слайд 3

В ходе работы была рассмотрена краткая характеристика предприятия ТОО «Ремстройсервис»

Основная задача ТОО «Ремстройсервис» - создание условий, обеспечивающих высокоэффективное развитие предприятия в условиях рыночных отношениях в целом и его подразделений.

В ходе работы была рассмотрена разработка программного комплекса по тематике «Теория цифровой коммутации».

Что такое ЭУ и цель создания электронного обучающего средства, представлена на слайде.

Преимуществом ЭУ является то, что весь (или большая его часть) необходимого для освоения дисциплины материала собрана в одном месте и учащимся не приходится тратить время на поиск этого материала по различным источникам. Кроме того, учащийся может провести самопроверку усвоенного материала, если учебное пособие содержит тестовые задания для проверки знаний.

Несмотря на все преимущества, которые вносит в учебный процесс использование электронных учебных пособий, следует учитывать, что электронные пособия являются только вспомогательным инструментом, они дополняют, а не заменяют преподавателя.

Слайд 4

В третьей главе работы рассматривается анализ и выбор программного обеспечения HTML, а именно разновидности языков программирования, Языковая разметка электронных документов HTML.

Слайд 5

В ходе работы была проведена реализация программного комплекса с использованием технологии HTML.

HTML — это теговый язык разметки документов, то есть любой документ на языке HTML представляет собой набор элементов, причем начало и конец каждого элемента обозначается специальными пометками, называемыми тегами. Регистр, в котором набрано

имя тега, в HTML значения не имеет. Элементы могут быть пустыми, то есть не содержащими никакого текста и других данных. В этом случае обычно не указывается закрывающий тег. Кроме того, элементы могут иметь атрибуты, определяющие какие-либо их свойства. Атрибуты указываются в открывающем теге.

При написании учебника применялись теги представленные на слайде.

Слайд 6

Учебное электронное издание должно содержать систематизированный материал по соответствующей научно-лабораторной области знаний, обеспечивать творческое и активное овладение студентами и учащимися знаниями, умениями и навыками в этой области. Учебник должен отличаться высоким уровнем исполнения и художественного оформления, полнотой информации, качеством методического инструментария, качеством технического исполнения, наглядностью, логичностью и последовательностью изложения.

Перед формированием электронного учебника следует отметить, что в среде по способу хранения информации и по способу взаимодействия с пользователем, можно подготовить два вида учебника, в зависимости от задач, стоящих перед разработчиком (преподавателем), представлен на слайде.

Слайд 7

В ходе работы рассмотрен порядок формирования учебника в редакторе.

Электронный учебник содержит следующие разделы:

- об учебнике;
- теория;
- практически работы;
- портфолио авторов, представлены на слайде.

Слайд 8

Для проверки знаний и умений у учащихся, были разработаны практические работы.

В разделе «Практические работы» разработано 3 практических работ.

В первой практической работе представлено программирование кнопок прямого вызова с СТА.

Цель второй практической работы приобретение навыков программирования кнопок прямого вызова СТА. ЦАТС «Алмаз»

В третьей практической работе представлено изучение структуры функциональных узлов ЦАТС.

Слайд 9

Электронная учебная литература создается с целью расширения представления, развития и углубления имеющихся знаний, обеспечивает доступ обучаемых к дополнительной информации и предназначен для обеспечения углублённого изучения дисциплины. Для общепрофессиональных, специальных и углубленно изучаемых дисциплин системы непрерывного образования, связанных с интенсивным развитием науки и технологий, а также быстрым старением знаний, разрабатывается электронная малотиражная учебная литература. Информатизация общества, спутниковые каналы связи позволили создать новые современные информационные технологии. Выход в мировую сеть Internet предоставляет

новые возможности доступа к мировым информационным ресурсам в различных отраслях знаний, обеспечивает новый качественный уровень приобретения знаний. Использование мировой информационной среды дает принципиально новые возможности для познавательной и творческой самореализации человека.

Технология мультимедиа и компакт-диски сделали возможным создание обучающих программ нового поколения, а сетевые технологии позволили сделать доступными для многих отечественные и зарубежные базы данных и базы знаний, что обеспечивает ускорение процесса достижения уровня информационной культуры высокоразвитых в этом отношении стран.

Таким образом, Цель работы - ознакомление, закрепление, углубление, обобщение знаний и умений, связанных с применением технологий компьютерных сетей – **достигнута.**

Спасибо за внимание! Доклад окончен.