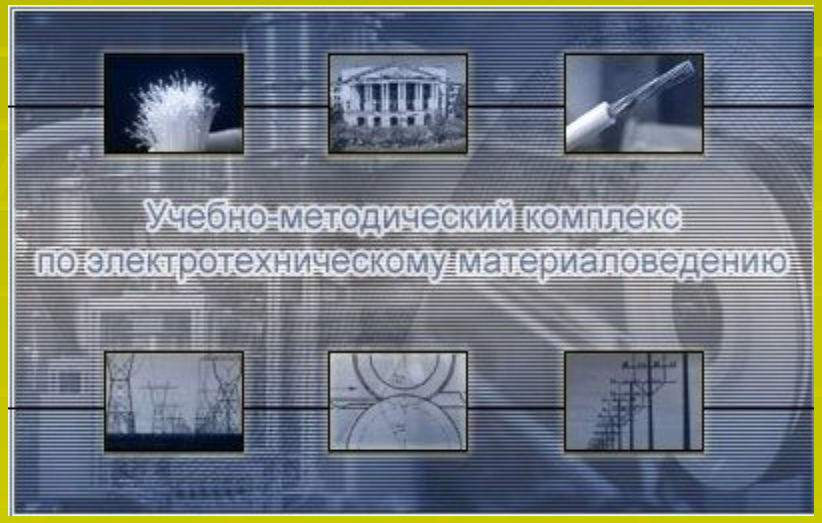
Электронный учебный комплекс

- ***Цель*** *- рассмотреть особенности и способы применения электронных учебных комплексов*



- Электронный учебный комплекс –

набор самодостаточных модулей, отражающих основные стороны учебного процесса:

- *теоретический модуль (электронный учебник или учебное пособие с удобным контекстным поиском)*
- *модуль лабораторного практикума*
- *модуль проверки знаний и умений обучаемого, при необходимости дополняемые другими модулями, например, электронным задачником.*

Электронный учебник

- предназначен для самостоятельного изучения теоретического материала курса и построен на гипертекстовой основе, позволяющей работать по индивидуальной образовательной траектории.
- Компьютерный учебник содержит тщательно структурированный учебный материал, предоставляемый обучаемому в виде последовательности интерактивных кадров, содержащих не только текст, но и мультимедийные приложения.

Электронный лабораторный практикум

- позволяет имитировать процессы, протекающие в изучаемых реальных объектах, или смоделировать эксперимент, не осуществимый в реальных условиях. При этом тренажер имитирует не только реальную установку, но и объекты исследования и условия проведения эксперимента.

Задача лабораторного практикума –

- обеспечить необходимую базу для отработки практических умений, адекватных профессиональным требованиям выбранной специальности или специализации, формируя уровни “уметь” и “наличие профессиональных навыков”.

Компьютерный задачник

- Компьютерный задачник позволяет отработать приемы решения типовых задач, позволяющих наглядно связать теоретические знания с конкретными проблемами, на решение которых они могут быть направлены.

Задача электронного блока проверки знаний –

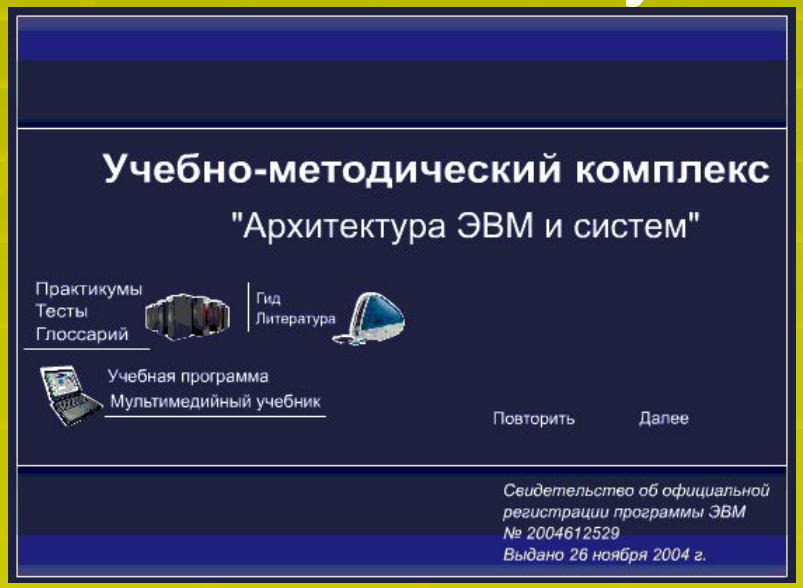
обеспечение автоматизированного режима тестирования знаний, позволяющего студенту объективно оценить достигнутый уровень изучения предмета.

- Областью применения

электронных учебных комплексов являются основные учебные средства дистанционного технического образования и вспомогательные учебные средства очных форм профессионального образования различного уровня, включая начальное профессиональное образование.

Отличительной чертой

- автоматизированного учебного комплекса является возможность самостоятельной работы обучаемого с ним.



Выполнили:
Брыксина Е.
Майснер С.
321 группа ФИЯ