

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ПРЕПОДАВАНИЯ ТЕКСТИЛЬНОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

А.В.УГЛОВ, Е.С.ПЕТРОВА, М.Н.НОВИКОВА

(Российский заочный институт текстильной и легкой промышленности)

Одним из основных направлений деятельности вуза является дистанционное обучение студентов. В разработанном электронном учебном курсе [1], [2] содержатся сведения об основных видах текстильных волокон, нитей, пряжи, тканях, трикотаже, нетканых полотнах, прикладных и скрепляющих материалах, фурнитуре. Приводится их получение, классификации, ассортимент. Описывается строение, свойства текстильных материалов и изделий, а также их применение для изготовления изделий в швейной промышленности.

Для мультимедийной презентации материал подготовлен в программе Microsoft PowerPoint. Преимуществом данной программы является то, что она дает возможность красиво и интересно представить лекционный курс с помощью современных компьютерных средств. Программа позволяет применять рисунки, фотографии и видеоролики с анимацией и озвучиванием. Благодаря анимационным эффектам создается впечатление непрерывности информационного потока.

Пример слайда в презентации приведен на рис. 1.



Рис. 1

При самостоятельной работе еще до вызова на сессию студенты могут пользоваться дистанционно через Интернет-сайт института разработанным пособием в формате http. Данное учебное пособие представляет собой гипертекстовую базу данных, то есть набор гипертекстовых документов, объединенных общей тематикой и связанных логическими ссылками. В правой части экрана расположено оглавление пособия, представляющее собой набор ссылок на главы и разделы пособия. Для

перехода к нужной главе нужно просто щелкнуть на ней мышью. Общий вид стра-

ницы в Интернете в формате http приведен на рис. 2.



Рис. 2

Электронные учебники зарегистрированы в депозитории электронных изданий НТЦ "ИНФОРМРЕГИСТР".

2. Углов А.В., Петрова Е.С., Новикова М.Н. "Материаловедение швейного производства: Учебное пособие. Ч. II. Ткани, трикотаж, нетканые полотна, швейные нитки, фурнитура. – М., 2008.

ЛИТЕРАТУРА

1. Новикова М.Н., Углов А.В., Петрова Е.С. *Материаловедение швейного производства: Учебное пособие. Ч. I. Волокна, нити, пряжа.* – М., 2007.

Рекомендована кафедрой материаловедения. Поступила 12.03.08.