

ЭУМК ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОХРАНА ТРУДА» ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

Т.Ф. Михнюк

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Минск, Беларусь, ecology@bsuir.by

Abstract. Advantages of remote form of education, application of modern information technologies in educational process, electronic educational complex in particular are reviewed.

Анализ современного состояния в области промышленной безопасности и охраны труда показывает, что риск производственного травматизма и профессиональной заболеваемости в нашей республике продолжает оставаться относительно высоким. Как известно, большинство несчастных случаев, аварий, катастроф (до 60 - 70 %) обусловлены «человеческим фактором», т.е. организационными и психофизиологическими причинами, среди которых – низкий уровень образования, недостаточная подготовка будущих административно-технических работников в области социально-гуманитарных наук, в том числе охране труда и промышленной безопасности. Отсюда, незнание основ безопасности, неумение и нежелание организации безопасного производства, пренебрежение требованиями безопасности и трудового законодательства. В комплексе мер по изменению положения к лучшему является повышение качества преподавания дисциплин по безопасности жизнедеятельности и контроля знаний. Применение в учебном процессе современных информационных технологий предоставляет возможности в более успешном изучении программного материала по охране труда. С этой целью на кафедре экологии Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники разработан и внедрен в текущем учебном году в университетскую систему электронный учебно-методический комплекс «Охрана труда» для нового поколения образовательных стандартов по дистанционной форме обучения, особенностью которой является самостоятельное изучение материала, требующее значительных затрат времени как на подбор литературы, так и работы с ней. ЭУМК значительно облегчает этот процесс – исключает поиск и анализ литературных источников, позволяет сократить теоретическую часть в методических указаниях по выполнению контрольных заданий и проведению лабораторных работ. ЭУМК по охране труда содержит следующие сведения: методические рекомендации по изучению дисциплины, рабочую учебную программу, теоретический и практический разделы. Теоретический раздел в соответствии с учебной программой содержит лекции по 15 темам. Практический раздел включает в себя указания по выполнению виртуальных лабораторных работ и указания по выбору варианта контрольной работы, а также вопросы по теоретической части и задачи для выполнения контрольной работы.

Электронные варианты лабораторных работ содержат изображение макета лабораторной установки или стенда, позволяющего осуществлять действия по методике изучения как на реальных лабораторных установках.

Все блоки ЭУМК «Охрана труда» имеют возможность внесения в содержащуюся в них информацию любых изменений, что позволяет обновлять и совершенствовать его содержание.