

## **БЕЗОПАСНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА ПРИ РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ**

*Б.В.Дзюндзюк, Т.Е.Стыценко, И.И.Хондак*

*Харьковский национальный университет радиоэлектроники*

В современных условиях любой человек, в быту или на производстве подвержен воздействию опасных и вредных факторов, связанных с применением персонального компьютера.

При широком внедрении в учебный процесс современных методов обучения, реализации национальной программы вступления Украины в

европейскую систему образования, в высшей школе, назрела необходимость повышения качества обучения за счет создания новых обучающих технологий и программ с использованием новейших достижений технологического прогресса.

Достаточно быстро в Украине развиваются компьютеризированные сети и системы, доступ к компьютеру в настоящее время является более чем доступным. Система обучения, без использования ПК, не эффективна. Большой объем информации является доступным при использовании компьютерной техники

На кафедре «Охрана труда» в Харьковском национальном университете радиозлектроники был разработан и внедрен электронный учебник по дисциплине «Охрана труда в отрасли компьютерных и информационных технологий» для самостоятельного изучения данной дисциплины студентами дневной и заочной формы обучения, а также использования его в дистанционном образовании, при получении второго высшего образования, при обучении в экстернатуре, а также может быть полезным для обычного пользователя.

Учебник создан с учетом программы нормативной дисциплины «Охрана труда в отрасли» для высших учебных заведений, современных научных достижений в области разработки безопасных компьютерных технологий, действующих в Украине законодательных и нормативных актов по охране труда.

Учебник может быть полезным как студентам при овладении знаний по дисциплине «Охрана труда в отрасли компьютерных и информационных технологий», а также при изучении отдельных вопросов охраны труда и безопасности жизнедеятельности в курсах профессиональных дисциплин, так и пользователям компьютеров, которые уже работают. Основная цель учебника состоит не только в том, чтобы предоставить будущим специалистам и пользователям необходимые знания относительно вопросов безопасности труда при использовании компьютерной техники, а также и в том, чтобы способствовать формированию у каждого из них активной сознательной позиции относительно безопасности собственного здоровья.

Логическая структура электронного учебника представлена в виде основных разделов: «Теория», «Лабораторная работа», «Тесты», «Нормативная база».

Главной особенностью электронного учебника «Охрана труда в отрасли компьютерных и информационных технологий» является его уникальность и необходимость, так как до настоящего времени не были созданы электронные учебники, касающиеся данной темы.