

О. В. Голенко, А. Г. Капустин

(МГВАК, Минск)

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ РЕСУРС ВНЕАУДИТОРНОЙ РАБОТЫ
КУРСАНТОВ МГВАК ПО КУРСУ
«АВТОМАТИКА И УПРАВЛЕНИЕ»**

В настоящее время обостряется потребность в более эффективном информационном обеспечении учебной деятельности. Одним из наиболее эффективных способов решения данной проблемы являются учебно-образовательные сайты, либо, создаваемые с помощью web-технологий, учебные комплексы. Данный вид информационного обеспечения получил название e-Learning. Одной из форм данной системы обучения является образовательный ресурс по курсу «Автоматика и управление», выполненный с использованием технологий Веб-дизайна и программирования, написанный на языке гипертекстовой разметки HTML 4.0 с использованием Java - скриптов, а также скриптового языка программирования PHP. На данный момент ресурс содержит следующие разделы: «Информация» – в данном разделе возможно размещение планов учебной дисциплины, а также помещена информация о месте дисциплины в учебном процессе. Кроме того размещена краткая информация о сайте и список использованных сокращений; «Лекции» – краткий курс лекций по дисциплине «Автоматика и управление»; «Практические занятия» – в данном разделе содержатся теоретические материалы по темам практических занятий; «Лабораторные работы» – в данном разделе содержатся методические указания для выполнения лабораторных работ и их описания; «Курсовое проектирование» – раздел содержит указания по выполнению курсового проекта по дисциплине «Автоматика и управление» и варианты заданий; «Вопросы для самоконтроля» – раздел содержит текстовые задания для самопроверки знаний полученных в процессе изучения дисциплины; «Литература» – перечень учебной литературы и документов, рекомендованных для изучения; «Учебные пособия» – учебные пособия, выпущенные в МГВАК по дисциплине «Автоматика и управление»; «Доска объявлений и новостей» – в данном разделе возможно размещение различной информации; «Чат» для возможности проведения онлайн консультаций.

Предложенная структура электронного курса дисциплины обеспечивает интерактивность его изучения и позволяет курсанту самостоятельно изучать его и получать дистанционную консультацию преподавателя.

давателя. Данный ресурс занимает объём информации в размере $\approx 30\text{Мб}$ и функционален не только на персональных компьютерах, но и всевозможных планшетах, телефонах, смартфонах и т.п., что открывает возможность сделать его доступным для курсантов МГВАК практически повсеместно и в любое время.