

Роль электронных учебно-методических комплексов в управлении самостоятельной работой студентов

Кепеть Н.Е., Немцева С.К.

Белорусский национальный технический университет

В информационном обществе возникает устойчивая тенденция изменения организации учебной деятельности студентов: сокращение аудиторной нагрузки, замена пассивного слушания лекций и возрастание доли самостоятельной работы студента. Центр тяжести в обучении переносится с преподавания на учение, т. е. систематическую, управляемую преподавателем самостоятельную деятельность студента.

Как показывает практика, студенты, особенно первых курсов, испытывают значительные трудности в организации самостоятельной работы. Первокурсники не умеют работать с учебной литературой, вести конспект лекций, не способны отобрать необходимое учебное содержание, выстроить изложение в той или иной форме. Поэтому самостоятельную работу студента следует рассматривать не просто как форму образовательного процесса, а как его основу, отдельный вид учебной деятельности.

Важным средством организации самостоятельной работы студентов является электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) дисциплины, который должен являться: 1) целевой программой действий студента, 2) банком информации, 3) методическим руководством по достижению учебных целей и 4) формой самоконтроля знаний студента и их возможной коррекции.

Компонентами созданных нами ЭУМК по дисциплинам «Информатика» и «Технологии управления данными» являются: учебная программа, конспекты лекций, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, дидактические материалы для организации самоконтроля, контроля и итогового контроля знаний студентов.

Содержание каждого компонента ЭУМК должно способствовать постепенному, непрерывному развитию у студента рациональных приемов познавательной деятельности, переходу от деятельности, выполняемой под руководством преподавателя, к деятельности, организуемой самостоятельно, и наконец, к замене контроля со стороны преподавателя самоконтролем.

Снабжение гиперссылками всего комплекса образовательных материалов позволяет студенту выстроить индивидуализированный маршрут познания и самоконтроля.

Таким образом, ЭУМК способен организовать самостоятельную работу студентов по овладению научными знаниями, умениями и навыками.