

**Электронные учебно-методические комплексы  
как средство повышения качества образовательного процесса**

Байкова Н.И., Краснова И.И., Буцанец Н.Б.

Белорусский национальный технический университет

Глобальное внедрение информационных технологий, формирование новых коммуникаций и использование высокоавтоматизированных информационных систем стали началом преобразования системы образования. Сегодня мы говорим о создании информационно-образовательной среды вузов (ИОС). ИОС затрагивает и систему дополнительного образования взрослых. Современные тенденции образовательного процесса требуют интерактивного взаимодействия между слушателями и преподавателями. Такому взаимодействию способствует внедрение системы дистанционного обучения. Субъектами в интерактивном взаимодействии выступают преподаватели и слушатели, а средствами осуществления подобного взаимодействия – электронная почта, телеконференции, диалоги в режиме реального времени, а также разработка и использование электронных учебно-методических комплексов (ЭУМК). В Республиканском институте инновационных технологий (РИИТ) БНТУ было принято решение о внедрении элементов ЭУМК по специальностям переподготовок, осуществляемых институтом. Это позволит создать принципиально новые педагогические инструменты, предоставляя, тем самым, и новые возможности. При этом изменяются функции преподавателя и значительно расширяется сектор самостоятельной учебной работы слушателей как неотъемлемой части учебного процесса. Кафедрой «Инновационный менеджмент» уже в течение года ведется работа в этом направлении. Применение ЭУМК в образовательном процессе, на наш взгляд, будет способствовать автоматизации контроля результатов самостоятельной работы и возможности выдачи индивидуальных рекомендаций по дальнейшему изучению материала на основе анализа полученных результатов, наличию интерактивной связи и организации обратной связи преподавателя со слушателем с помощью виртуальных консультаций, повышению наглядности представления информации за счет использования средств мультимедиа. Создание ЭУМК – это сложный процесс, однако использование информационных технологий значительно расширяет возможности преподавателя, предоставляя большую свободу для творческого поиска новых методов и приемов обучения, что в свою очередь позволит значительно повысить эффективность и качество обучения.