

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

Вронская Г.Т.

Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н.Толстого,
Математики, физики и информатики ф-т, каф. Информационных технологий,
Россия, 300007, г. Тула, ул. Оборонная, д. 9, корп. А, кв. 17,
Тел.: (4872) 307967,
E-mail: vronskaya63@gmail.com.

Электронные средства поддержки любой учебной дисциплины целесообразно строить в виде универсального учебно-методического комплекса (УМК), который объединял бы программно-технические и учебно-методические средства, обеспечивал полную совокупность образовательных ресурсов и услуг (организационных, методических, теоретических, практических, экспериментальных, консультационных, контрольных и др.), необходимых и достаточных для самостоятельного изучения конкретной специальности в системе ИКТ образования. По форме УМК должен представлять собой библиотеку по отдельным темам, как в твердой копии, так и в электронном виде. Востребовано и крайне необходимо тиражирование учебно-познавательных лекций, интерактивных образовательных проектов и других.

Качество реализации образовательных программ на основе компьютерных средств обучения существенно возрастает, если выполнены следующие основные условия:

- разработаны обучающие интерактивные образовательные программы;
- учебно-методическое обеспечение соответствует современным требованиям государственного образовательного стандарта;
- организован мониторинг процесса обучения;
- имеются педагогические кадры, умеющие и желающие строить свою педагогическую деятельность с использованием информационных технологий;
- организовано повышение квалификации педагогов в области высоких информационных технологий;
- имеются в учебных заведениях электронные библиотеки и коллекции;
- функционируют в учебных заведениях информационные системы управления образовательным процессом и другие.

Удовлетворение потребностей российского общества может быть обеспечено в основном через информатизацию образования, в том числе его компьютеризацию и создание высококачественной информационно-образовательной среды по конкретным дисциплинам и специальностям, соответствующим международным образовательным стандартам.