

Електронні посібники – складова дистанційної освіти

Пустовіт С.В., Горб О.О.

Україна, м. Полтава, Полтавська державна аграрна академія

В статье рассматриваются возможности создания электронных учебников для организации дистанционного образования. Анализируются проблемы и перспективы использования электронных пособий в образовательном процессе.

Період глобалізації суспільства вимагає нових поглядів та підходів до організації навчального процесу. З'являються та набувають поширення нові форми забезпечення потреб людини в одержанні необхідних знань. Однією з перспективних форм організації навчання є дистанційна освіта. В основу дистанційної освіти покладене використання сучасних інформаційних технологій, що дозволяють виконувати навчання на відстані без безпосереднього, особистого контакту між викладачем і особою, що навчається. Важливою та необхідною складовою організації дистанційної освіти є електронні посібники. Зараз розроблено значну кількість електронних посібників з різних дисциплін: природничих, гуманітарних, економічних наук тощо.

Важливо, щоб створювані електронні посібники відповідали санітарно-гігієнічним нормам, були структуровані належним чином, містили всі необхідні для засвоєння пропонованої теми матеріали. Електронний посібник може містити текстові, графічні, анімаційні, аудіо та відео компоненти. Також необхідно забезпечити перевірку рівня засвоєння знань: організувати тестовий контроль чи самоконтроль, розв'язок ситуаційних завдань з можливістю дистанційного моніторингу.

При розробці електронних посібників можна використовувати сучасні та доступні для оволодіння мови програмування, наприклад: HTML, XML, JavaScript. Для забезпечення компактності програм використовуються програми-пакувальники.

Зусиллями викладачів Полтавської державної аграрної академії та в межах україно-німецького проекту, створено електронний посібник з сільськогосподарського дорадництва "ДОРАДНИК 2007". Посібник складається з 5 модулів: Модуль 1. Теоретична підготовка з основ сільськогосподарського дорадництва; Модуль 2. Використання сучасних інформаційно-комунікаційних технологій у дорадництві; Модуль 3. Юридична підготовка; Модуль 4. Економічна підготовка; Модуль 5. Екологічна та природоохоронна підготовка. Також посібник містить необхідну довідкову інформацію, модулі супроводжуються тестами для самоконтролю.

Інтерфейс оболонки електронного посібника "Дорадник 2007".

