

Рог В. Є.

## **РОЗРОБКА ЕЛЕКТРОННОГО НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО КОМПЛЕКСУ НА ОСНОВІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ КОНТЕНТОМ Joomla**

Для розвитку інформаційного середовища освітнього процесу доцільним є створення електронних навчально-методичних комплексів (ЕНМК), орієнтованих на викладання спеціальних дисциплін в навчальних закладах із особливими умовами навчання.

За допомогою ЕНМК курсанти мають доступ до інформації по навчальним дисциплінам, які адаптовані для підготовки фахівців правоохоронних органів, та самостійно використовувати навчальну інформацію в будь-який час відповідно до своїх індивідуальних потреб. А викладач одночасно отримує функцію управління та контролю навчального процесу та допомоги (консультування) по виникаючим питанням.

Технологія WWW та спеціальні програмні ресурси дозволяють створювати такі ЕНМК та розміщувати їх у всесвітньому павутинні або на внутрішніх сайтах навчальних закладів.

Для створення ЕНМК використовують різні системи і платформи. Найбільш зручним програмним продуктом, на наш погляд, є система управління контентом CMS (Content Management System- система управління вмістом) Joomla! – версія системи 3.3.5. (джумла). CMS Joomla! - самостійний продукт, що виділився в 2005 році внаслідок поділу групи розробників відомої великої CMS Mambo. Вона створена мовами PHP і JavaScript та використовує базу даних MySQL. CMS Joomla є безкоштовним вільним програмним забезпеченням, ліцензованим GNU GPL( Загальна громадська ліцензія GNU). Ця система має зручний інтерфейс, що дозволяє з легкістю управляти великими об'ємами інформації.

CMS Joomla! включає різні інструменти для виготовлення веб-сайту. Розрахована на користувачів з мінімальними знаннями програмування. Важливою особливістю системи є мінімальний набір інструментів при початковій установці, який за необхідністю доповнюється. CMS Joomla! дозволяє відображати інтерфейс фронтальної і адміністративної частини на будь-якій мові. Для її використання не потрібні глибокі знання HTML. CMS Joomla! має безліч готових шаблонів дизайну, що дозволяє користувачеві вибрати і налагодити зовнішній вигляд сайту відповідно до свого смаку. Крім того, Joomla! сумісна із серверами Linux, FreeBSD, MacOSX server, Solaris і AIX, що дозволяє використовувати її без обмежень. CMS Joomla! - багатофункціональний інструмент. Вона дозволяє створювати сайти різного ступеня складності.

Мета розробки таких Web-сайтів навчального курсу - підвищити якість навчання і збільшити долю самостійної роботи курсантів в процесі навчання. Інтерфейс сайту простий і зручний. За допомогою гіперпосилань і різноманітних вставок є можливість завантажувати матеріал для читання або для скачування. Зміст ЕНМК передбачає наявність робочої навчальної програми дисципліни, конспект лекцій з дисципліни, методичні вказівки до практичних занять або семінарів, презентації з курсу лекцій або практичних занять, додаткові матеріали, контрольні запитання. Доцільно також розміщувати на ньому ресурси для спілкування з викладачем та консультування.

Застосування електронних навчально-методичних комплексів в професійній підготовці майбутніх правоохоронців значно індивідуалізує учбовий процес, збільшує швидкість і якість засвоєння учбового матеріалу, дозволяє істотно посилити практичну спрямованість, розвинути творчі здібності курсантів, а також навчити їх самостійно мислити і активно працювати з учбовим матеріалом.