

*Сотуленко Олег Олегович,
аспірант*

*Триус Юрій Васильович,
доктор педагогічних наук, професор*

Черкаський державний технологічний університет, Черкаси

СТВОРЕННЯ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ НА БАЗІ MOODLE

Все частіше в світі медичні установи та заклади охорони здоров'я користуються перевагами інформаційних технологій. Процеси інформатизації та комп'ютеризації системи охорони здоров'я в Україні останнім часом дещо активізувалися у зв'язку з реформуванням медичної галузі. Сьогодні без використання комп'ютерних систем все складніше надавати якісну медичну допомогу, оскільки лікарський процес супроводжується обробкою значних обсягів даних. Для покращення ефективності роботи медичного закладу використовуються медичні інформаційні системи (МІС). Такі системи можуть використовуватися окремим медичним працівником, підрозділом або службою, медичною установою, охоплювати медичну інфраструктуру цілого міста або району. Використання МІС може значно підвищити безпеку і якість медичної допомоги, збільшити оперативність представлення медичної даних, забезпечити комфортність в роботі медичного персоналу. Отримання електронного медичного документа з електронного архіву здійснюється значно швидше і простіше. Такий документ, на відміну від традиційного, може бути доступний багатьом лікарям одночасно і може бути використаний для комп'ютерної обробки (побудови динамічних кривих, зведених висновків, статистичної обробки, підготовки звітів тощо). Враховуючи переваги впровадження інформаційних систем, МОЗ України серед пріоритетних завдань визначило впровадження електронної охорони здоров'я на первинній ланці [1]. У 2017 році планується почати реєстрацію пацієнтів, медичних працівників та реєстрацію закладів охорони здоров'я, що надають первинну медичну допомогу, в єдиній електронній системі обміну медичною інформацією.

Реалізація цих планів стала можливою з появою на ринку програмного забезпечення вітчизняних медичних інформаційних систем таких, як «Доктор Елекс» (м. Львів) та «EMCIMED» (м. Київ).

Медичні заклади м. Черкас і Черкаської області, починаючи з 2015 року, інтенсивно впроваджують вказані медичні інформаційні системи в свою діяльність. При цьому, поряд з організаційними, фінансовими, технічними і кадровими проблемами, актуальною є проблема навчання медичного персоналу роботі з МІС від керівного складу, сімейних лікарів і лікарів-спеціалістів до реєстраторів, медичних сестер і працівників лабораторій. З метою підтримки навчання медичних працівників у Черкаському державному технологічному університеті започатковано проект зі створення системи підтримки дистанційного навчання (СПДН) для зазначеної категорії користувачів, зокрема для роботи з МІС «Доктор Елекс» і «EMCIMED» [2] (рис. 1).

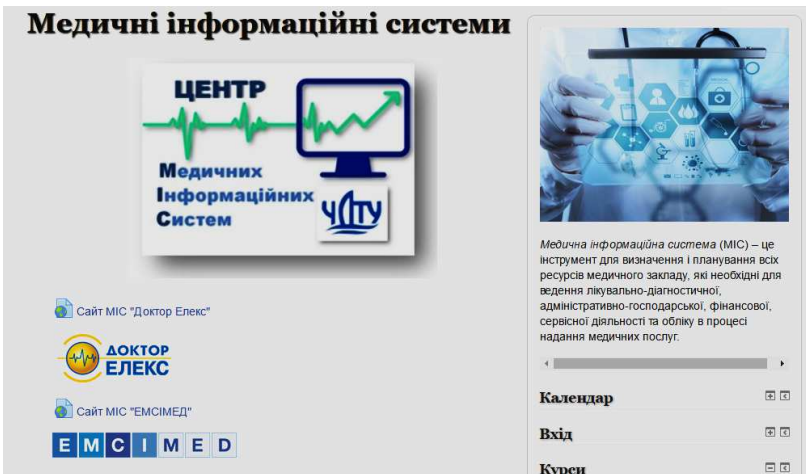


Рис. 1. Головна сторінка СПДН МІС

СПДН розробляється на базі MOODLE і передбачає створення дистанційних навчальних курсів, що будуть містити новини щодо розвитку відповідної МІС, навчальний матеріал у текстовому форматі, відео-матеріали, презентації, завдання для самостійного виконання, засоби для контролю засвоєння матеріалу, форум для обговорення актуальних питань щодо впровадження і використання МІС. Даний ресурс буде корисним також студентам технічних спеціальностей, які спеціалізуються у галузі МІС.

Список використаних джерел

1. Плани змін в охороні здоров'я на 2017 рік. – [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://www.moz.gov.ua/ua/portal/pre_20170208_b.html
2. СПДН «Медичні інформаційні системи». – [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://mis.16mb.com>