

Андрейченко І.М.

**ЕЛЕКТРОНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК ДЛЯ
САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ З ДИСЦИПЛІНИ «ЦІЛІСНІСТЬ ТА
БЕЗПЕКА ІНФОРМАЦІЇ»**

Вихідні дані. Дистанційна форма навчання дає сьогодні можливість створення систем масового безперервного самонавчання, загального обміну інформацією, незалежно від тимчасових і просторових поясів.

Крім того, системи дистанційної освіти дають рівні можливості всім людям незалежно від соціального стану у будь-яких районах країни й за кордоном реалізувати права людини на освіту та одержання інформації. Усе більше й більше система освіти поповнюється різними видами електронної літератури. Тому зараз дуже актуальні питання по розробці таких засобів навчання.

Постановка завдання. Описати електронний навчальний посібник з дисципліни «Цілісність та безпека інформації (ЦБІ).

Результати. Електронний навчальний посібник (ЕНП) призначений для спрямованої діяльності на формування розумових і практичних вмінь з захисту, цілісності та безпеки інформації у майбутніх інженерів-педагогів; удосконалені наявних дидактичних засобів, які використовуються для формування знань стосовно захисту, цілісності та безпеки інформації у майбутніх інженерів-педагогів комп'ютерного профілю.

Посібник розроблений в середовищі Visual Studio.Net та складається з таких форм: *титульна*, що містить назву ЕНП; *форма реєстрації*, що містить поле для вводу даних; *головне меню* ЕНП; форма «*Навчання*», що містить підрозділи з навчальним матеріалом; «*Контроль*», що містить тестові запитання за пройденим матеріалом та накопичення статистичної інформації про процес навчання конкретних користувачів; «*Інформація*»; що містить інформації про автора, про посібник, про викладача, про дисципліну; «*Довідка*», що містить інформацію по роботі з ЕНП.

Висновки. Основна ідея використання електронного навчального посібника з дисципліни «Цілісність та безпека інформації» полягає в тому, щоб за допомогою використання та вивчення матеріалу, викладеного у посібнику мати уявлення, основні поняття з дисципліни ЦБІ.

Склад дидактичних матеріалів (конспект лекцій (мультимедійний навчальний матеріал), методичні вказівки до лабораторних робіт, методичні вказівки до організації та плануванню самостійної роботи студентів, контрольні завдання, література та Інтернет ресурси), розміщених у електронному посібнику дозволяє повністю засвоїти навчальний матеріал та виконати всі запропоновані завдання. З метою захисту бази даних у електронному посібнику передбачено парольний захист з реєстрацією користувачів «Студент» і «Викладач».