

**ФОРМУВАННЯ ВИМОГ ДО СИСТЕМ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ
ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ**

Вступ. У сучасному вищому навчальному закладі зберігається і обробляється величезна кількість різних даних, пов'язаних не тільки із забезпеченням навчального процесу, але й з науково-дослідними та проектно-конструкторськими розробками, персональні дані студентів і співробітників, службова, комерційна та інша конфіденційна інформація.

Мета. Розгляд загально-концептуальних питань, щодо формування вимог до комплексної системи захисту інформаційних ресурсів вищого навчального закладу України з урахуванням: виробничих і бізнес процесів, напрямів інформатизації та інформаційних активів, основних вимог до взаємодії підрозділів, складових інфраструктури та загально-технічних вимог до інформаційної системи, інформаційних технологій освітнього процесу, тощо.

Загальний аналіз. Специфіка захисту інформації в освітній сфері має деякі властивості. По-перше: різноманіття інформаційних ресурсів, по-друге: складність інформаційно-комунікаційної системи, по-третє: широка аудиторія користувачів інформаційних ресурсів.

Виходячи з вищезазначених властивостей, важливим є й той момент, що ВНЗ повинен визначити свої вимоги до систем безпеки, ще на початковому етапі – розробки таких систем. Існують три основних джерела визначення вимог до інформаційної безпеки (рис. 1).



Рис. 1. Джерела вимог до систем безпеки ВНЗ

Першим джерелом є оцінка ризиків організації. Через оцінки ризиків ідентифікуються загрози інформаційно-освітнім активам, оцінюється їхня уразливість й імовірність виникнення загроз, а також можливий руйнівний вплив при реалізації несанкціонованих дій.

Другим джерелом є юридичні, законодавчі, регулюючі й договірні вимоги, які впроваджуються з метою, щоб ВНЗ, її партнери, підрядники й постачальники послуг задовольняли один одного та відповідали чинному законодавству.

Третім джерелом є специфічна безліч принципів, цілей і вимог до обробки інформації, які має або розробив навчальний заклад, для підтримки своїх дій та реалізації освітніх послуг.

Науковий керівник – О.К.Юдін, д.т.н., проф.