

Литература

- 1) Балина И.В., Гулка З.Н. Защита информации в экономических информационных системах Региональные и международные аспекты К.: Слав. ун-т, 2007. - 125 с.
- 2) Грушо А. А., Тимонина Е. Е. Теоретические основы защиты информации. М.: Яхтсмен, 2006, с. 192 – 199.
- 3) Козырев А.А. Информационные технологии в экономике и управлении: Учебник /А.А.Козырев. –СПб.: Изд-во Михайлова В.А., 2000. – 360 с.
- 4) Конев И.Р., Беляев А.В. Информационная безопасность предприятия. – СПб.: БХВ-Петербург, 2003. – 752 с.
- 5) Мельников В. Защита информации в компьютерных системах. – М.: Электроинформ, 2005.- 102 с.
- 6) <http://www.securit.ru/products/info/zlock/>
- 7) <http://www.lwcom.ru/solutions/doc.php?do=read&doc=72>
- 8) <http://www.surfcontrol.ru/products/email/>

GESTIUNEA RESURSELOR INFORMAȚIONALE UNIVERSITARE

Constantin Sclifos,

Academia de Studii Economice din Moldova

The report presents and discusses the view according to which the information resources of the university need to design and operation of information security system is designed to ensure confidentiality, integrity and availability of information.

Scopul exploatării sistemelor informaționale în universități este de a optimiza consumul de resurse cheltuite necesare colectării, prelucrării, stocării și furnizării spre consumatori a informațiilor necesare.

Sistemul Informațional (SI) reprezintă prin sine un set de elemente componente interdependente, care colectează, procesează, stochează și

difuzează informații pentru a sprijini activitățile organizației.

Sistemele informaționale moderne sunt caracterizate de un set de proprietăți-cheie, care afectează în mod semnificativ securitatea informațională și impun cerințe suplimentare față de sistemul de protecție a informației, printre care:

- sistem cu o structură complexă, format din mai multe sub-

sisteme, cu multiple ramificații multifuncționale interdependente între ele, aflându-se totodată într-o relație strânsă cu mediul extern;

- existența unor structuri ierarhice complexe organizatorice, de gestiune, și tehnologice;
- disponibilitatea de unități similare, care au aceleași funcții, cu o structură similară de organizare, și un circuit asemănător de documente;
- număr mare de utilizatori și o diversitate sporită de categorii de personal, care accesează simultan resursele informaționale;
- prezența în sistemul a informațiilor confidențiale, securitatea căreia este necesară a fi asigurată în conformitate cu legislația în vigoare. [1]

Utilizarea tehnologiilor informaționale în sistemul universitar poate fi separată în mai multe etape:

1. Prima etapă se caracterizează prin utilizarea calculatoarelor în scopul automatizării locurilor de lucru din cadrul Universității. Transmiterea de informații, la această etapă, se realizează prin intermediul unor medii de stocare externe.
2. Pentru a doua etapă este caracteristic schimbul de informații prin intermediul rețelelor locale, în limitele unor grupuri individuale variate, utilizarea unor medii de operare, a pro-

dușelor software, cu acces la rețelele externe, inclusiv pe Internet (sau fără acces la rețelele externe și Internet).

3. În a treia etapă de extindere a SI a universității în mare este finalizată tranziția de la aplicații locale de software, menite să automatizeze procesele și activitățile individuale, care se bazează pe culegerea și exploatarea datelor la nivel local, către sisteme informaționale de tip client-server corporative, oferind astfel accesul utilizatorilor la bazele de date operative ale universității. A fost soluționată problema de integrare a datelor, generate în cadrul unei diversități de subsisteme informaționale, ceea ce permite perfecționarea business procese și prin aceasta îmbunătățirea procesului de gestiune și luare a deciziilor.
4. În stadiul actual sistemele informaționale sunt caracterizate printr-un grad avansat de integrare a aplicațiilor software existente, capabile să automatizeze procesele și activitățile susținute în cadrul instituției și unificarea formatelor utilizate pentru circuitul de documente etc.

În procesul de proiectare și exploatare a sistemului informațional utilizat în scopuri universitare premisele de bază sunt:

- Bază legislativă, normativă și cea științifică;

- Structura și sarcinile organelor (diversificată pe subdiviziuni) menite să asigure securitatea IT;
- Procedeele și metodele tehnico-organizatorice precum și măsurile de securitate (politica de securitate informațională);
- Modalitățile tehnice și mijloacele software de asigurare a securității informaționale [2].

Activitățile unei instituții de învățământ superior solicită prezența unei varietăți informaționale, sub aspectul reglementării accesului și utilizării acesteia, care poate fi deschis sau restricționat, și care intră sub incidența legilor privind secretele de stat, secre-

tele comerciale, sau cele referitoare la datele personale etc.

Activitatea și dezvoltarea instituțiilor de învățământ superior este funcție de managementul instituției și de procesele decizionale. Deciziile pot fi eficiente numai în cazul în care informațiile, de colectare și analiză ulterioară, sunt relevante, complete, corecte și coerente.

În raportul de față este prezentat și pus în discuție punctul de vedere conform căruia resursele informaționale ale universității solicită proiectarea și funcționarea unui sistem de securitate informațională, conceput pentru să asigure confidențialitatea, integritatea și accesibilitatea informațiilor.

Bibliografie selectivă:

1. Демурчев Н. Г. «Проектирование системы разграничения доступа автоматизированной информационной системы на основе функционально-ролевой модели на примере высшего учебного заведения» автореферат на соискание ученой степени кандидата технических наук, Ставрополь, 2006
2. Домарев В. В. Безопасность информационных технологий. Системный подход - К.: ООО ТИД Диа Софт, 2004. — 992 с.
3. Крюков В.В., Шахгельдян К.И. Развитие информационной инфраструктуры вуза для решения задач управления - Университетское управление. 2004. № 4(32). С. 67-77
4. Гергенов А.С. Информационные технологии в управлении. Учебное пособие Издательство ВСГТУ, Улан-Удэ, 2005
5. Герасименко В. А. Защита информации в автоматизированных системах обработки данных — В 2-х кн.: М.: Энергоатомиздат. 1994