**ЗМІСТ**

**ВСТУП...............................................................................................................3**

**РОЗДІЛ 1. ОСНОВИ ЗАХИСТУ ДОКУМЕНТІВ ВІД ПОШКОДЖЕННЯ ТА ВТРАТ..............................................................................5**

1.1. Методи і способи захисту інформації…………….…………................5

1.2. Принципи побудови системи захисту інформації…….........................13

1.3. Програмні засоби захисту електронних документів………………….18

**РОЗДІЛ 2. ПРОБЛЕМИ ЗАХИСТУ ДОКУМЕНТІВ ВІД ПОШКОДЖЕННЯ ТА ВТРАТ…………………................................................23**

2.1. Заходи інформаційної безпеки в СЕП………………….………..........23

2.2. Внутрішній контроль за станом інформаційної безпеки в організації…………………………………………………………………………..27

**ВИСНОВКИ....................................................................................................30**

**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ...................................................32**

**ВСТУП**

**Актуальність теми.** У зв’язку із переходом від індустріального розвитку суспільства до інформаційного у світі спостерігаються стрімкі процеси розвитку інформаційних відносин. Інформація у сучасному світі набуває таких властивостей і займає на ….

Серед робіт учених, які в той чи інших час займались висвітленням питань захисту документів та інформації …

**Мета даної роботи** полягає у …

Досягнення мети здійснювалось шляхом вирішення наступних завдань:

…

**Об’єктом дослідження** є ..

**Предметом дослідження** виступає ..

..

**Структура роботи** зумовлена метою і завданнями дослідження і включає вступ, два розділи, п’ять підрозділів, висновки та список використаних джерел.

**РОЗДІЛ 1. ОСНОВИ ЗАХИСТУ ДОКУМЕНТІВ ВІД ПОШКОДЖЕННЯ ТА ВТРАТ**

**1.1. Методи і способи захисту інформації**

Як зазначено в Указі Президента України №287/2015 Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 6 травня 2015 року «Про Стратегію національної безпеки України», одним із пріоритетів забезпечення інформаційної безпеки є «створення інтегрованої системи оцінки інформаційних загроз та оперативного реагування на них; розробка і реалізація скоординованої інформаційної політики органів державної влади» [1].

Інформаційна безпека — це стан захищеності систем [обробки](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BA%D0%B0_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%85) і [зберігання даних](https://uk.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%97%D0%B1%D0%B5%D1%80%D1%96%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%85&action=edit&redlink=1), при якому забезпечено [конфіденційність](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D1%96%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D0%B9%D0%BD%D1%96%D1%81%D1%82%D1%8C), [доступність](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%83%D0%BF%D0%BD%D1%96%D1%81%D1%82%D1%8C_%D1%96%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B0) і [цілісність](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D1%96%D0%BB%D1%96%D1%81%D0%BD%D1%96%D1%81%D1%82%D1%8C_%D1%96%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%97) інформації, або комплекс ….

Цілісність можна поділити на статичну (тобто незмінність інформаційних об'єктів) і динамічну (що відноситься до коректного виконання складних дій (транзакцій)). Засоби контролю динамічної цілісності застосовуються, зокрема, при аналізі потоку фінансових повідомлень з метою виявлення крадіжки, переупорядковування або дублювання окремих повідомлень [5, с. 159]. ..

Цілісність виявляється найважливішим аспектом інформаційної безпеки в тих випадках, коли інформація служить «керівництвом до дії». Рецептура ліків, наказані медичні ….

Таким чином, …

**1.2. Принципи побудови системи захисту інформації**

Існує думка, що проблеми захисту інформації стосуються виключно інформації, що обробляється комп'ютером. Це, мабуть, пов'язано з тим, що комп'ютер і, зокрема, персональний комп'ютер є «ядром», центром зберігання ….

У реальному житті всі ці окремі «об'єкти інформатизації» розташовані в межах одного підприємства і являють собою єдиний комплекс компонентів, пов'язаних спільними цілями, завданнями, структурними відносинами, технологією інформаційного обміну і т. д. [7, с. 448].

Сучасне підприємство – велика кількість різнорідних компонентів, об'єднаних в складну систему для виконання поставлених цілей, які в процесі функціонування підприємства можуть модифікуватися. Різноманіття та складність впливу ….

Таким чином, …

**1.3. Програмні засоби захисту електронних документів**

В останні роки в Україні спостерігається перехід від традиційної (паперової) форми подання документів до електронної. Це дає змогу організаціям отримати відчутну економічну вигоду, оскільки переведення документообігу в …

Сьогодні будь-яка організація використовує електронні документи. Такі документи можуть містити відомості від загальнодоступних до відомостей з обмеженим доступом. Технологічні, виробничі та комерційні дані підприємств і організацій часто мають високу вартість, а їх втрата або витік може привести до фінансових втрат [12, с. 145]. …

Закон України «Про електронні документи та електронний документообіг» № 851-IV від 22.05.2003 р. [18] встановлює основні організаційно-правові засади електронного документообігу. Відповідно до нього електронні ….

Традиційним засобом забезпечення конфіденційності інформації є шифрування – оборотне перетворення відкритих даних в засекречені за певним криптографічним алгоритмом. Шифрування крім конфіденційності забезпечує цілісність і засвідчення джерела інформації [9, с. 54]. …

….

Таким чином, …**РОЗДІЛ 2. ПРОБЛЕМИ ЗАХИСТУ ДОКУМЕНТІВ ВІД ПОШКОДЖЕННЯ ТА ВТРАТ**

**2.1. Заходи інформаційної безпеки в СЕП**

Система електронних платежів Національного банку України, скорочено – СЕП — це загальнодержавна [платіжна система](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D1%82%D1%96%D0%B6%D0%BD%D0%B0_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0), яка забезпечує здійснення розрахунків між [банківськими установами](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%BD%D0%BA), органами [державного казначейства](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B6%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B5_%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) на території України із застосуванням електронних засобів приймання, оброблення, передавання та захисту інформації.

Система електронних платежів являється власністю [Національного банку України](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%91%D0%A3), вона забезпечує розрахунки між банківськими установами в національній валюті України, базується на повністю безпаперовій технології і передаванні електронних повідомлень через власну телекомунікаційну систему Національного банку [20]….

Система електронних платежів виконує платежі клієнтів банків або за власними зобов'язаннями банків. Безпосереднє обслуговування клієнтів комерційних банків цією ….

Таким чином, …

**2.2. Внутрішній контроль за станом інформаційної безпеки в організації**

Як вже зазначалось Національний банк України своєю Постановою № 829 від 26.11.2015 р. «Про затвердження нормативно-правових актів з питань інформаційної безпеки» затвердив Положення про захист електронний банківських документів з використанням засобів захисту інформації Національного банку України. В цьому Положенні знайшли своє відображення і норми щодо ….

6) виникнення інших аварійних або надзвичайних ситуацій, що створюють передумови до розкрадання, втрати, пошкодження тощо засобів захисту інформації [19]….

Внутрішній контроль за станом інформаційної безпеки відповідно до вимог нормативно-правових актів Національного банку в діяльності організації забезпечують:

керівник ….

Таким чином, …

**ВИСНОВКИ**

Підводячи підсумки, можна сказати, що мета і завдання, які ставились у роботі досягнуто, і зробити наступні висновки. Інформаційна безпека — це багатогранна область діяльності, яка при захищеності систем [обробки](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BA%D0%B0_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%85) і [зберігання даних](https://uk.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%97%D0%B1%D0%B5%D1%80%D1%96%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%85&action=edit&redlink=1), забезпечує [конфіденційність](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D1%96%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D0%B9%D0%BD%D1%96%D1%81%D1%82%D1%8C), [доступність](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%83%D0%BF%D0%BD%D1%96%D1%81%D1%82%D1%8C_%D1%96%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B0) і [цілісність](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D1%96%D0%BB%D1%96%D1%81%D0%BD%D1%96%D1%81%D1%82%D1%8C_%D1%96%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%97) ….**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Указ Президента України № 287/2015 від 26.05.2015 р. «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 6 травня 2015 року «Про Стратегію національної безпеки України». URL: https://www.president.gov.ua/documents/2872015-19070

2. Князев А. А. Информационная война // Энциклопедический словарь СМИ. Бишкек: Издательство КРСУ, 2002. 159 с.

3. Поляков, В. П. Информатика для экономистов : учебник для бакалавров / В. П. Поляков, В. П. Косарев ; отв. ред. В. П. Поляков. М. : Издательство Юрайт, 2014. 524 с.

4. Ортинський В. Л. Економічна безпека підприємств, організацій та установ: [навч. пос. для студ. вищ. навч. закл.] / В. Л. Ортинський, І. С. Керницький, З. Б. Живко та ін.]. К. : Правова єдність, 2009. 544 с.

5. Гончарова Л.Л., Возненко А.Д., Стасюк О.І., Коваль Ю.О. Основи захисту інформації в телекомунікаційних та комп’ютерних мережах. К., 2013. 435 с.

6. Захист інформації в автоматизованих системах управління : навчальний посібник / Уклад. І. А. Пількевич, Н. М. Лобанчикова, К. В. Молодецька. – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2015. 226 с.

7. Єсін В. І. Безпека інформаційних систем і технологій : навчальний посібник [для студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за напрямами підготовки «Безпека інформаційних і комунікаційних систем»] / В. І. Єсін,О. О. Кузнецов, Л. С. Сорока. Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2013. 632 с.

8. Логінова Н. І. правовий захист інформації : навчальний посібник / Н. І. Логінова, Р. Р. Дробожур. Одеса : Фенікс, 2015. 264 с.

9. Вакалюк Т.А. Захист інформації в комп’ютерних системах. Навчально-методичний посібник для студентів напряму 6.040302 Інформатика. Житомир: Вид-во ЖДУ, 2013. 136 c.

10. Рибальський О.В., Хахановський В.Г., Кудінов В.А. Основи інформаційної безпеки та технічного захисту інформації. Посібник для курсантів ВНЗ МВС України. К.: Вид. Національної академії внутріш. справ, 2012. 104 с.

11. Остапов С. Е. технологія захисту інформації : навчальний посібник / С. Е. Остапов, С. П. Євсеєв, О. Г. Король. Х. : Вид. ХНЕУ, 2013. 476 с.

12. Гайворонський М. В., Новіков О. М. Безпека інформаційно-комунікаційних систем. – К.: Видавнича група BHV, 2009. 608 с.

13. Захарченко М.В. Інформаційна безпека інформаційно-комунікаційних систем. Лабораторний практикум. Частина 1. Комплекси засобів захисту інформації від НСД: навч. посіб. / М.В. Захарченко, В.Г. Кононович, В.Й. Кільдішев, Д.В. Голев. Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2011. 168 с.

14. Петрик В.М., Кузьменко A.M., Остроухов В. В. та ін. Соціально-правові основи інформаційної безпеки: Навч. посіб./За ред. В. В.Остроухова. К.: Росава, 2007. 496 с.

15. Інформаційна безпека (соціально-правові аспекти): Підручник / Остроухов В. В., Петрик В. М., Присяжнюк М. М. та ін.; за ред. Є. Д. Скулиша. К. : КНТ, 2010.-776 с.

16. В. А. Ліпкан, Ю. Є. Максименко, В. М. Желіховський. Інформаційна безпека України в умовах євроінтеграції: Навчальний посібник. К.: КНТ, 2006. 280 с.

17. В.М. Петрик. Забезпечення інформаційної безпеки держави: підручник; за заг. ред. О.А. Семченка та В.М. Петрика. К.: ДНУ «Книжкова палата України», 2015. 672 с.

18. Закон України «Про електронні документи та електронний документообіг» від 22.05.2003 р. № 851-IV. URL: http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/851-15

19. Постанова Правління Національного банку України № 829 від 26.11.2015 р. «Про затвердження нормативно-правових актів з питань інформаційної безпеки» URL:http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/v0829500-15

20. Рішення Ради Платіжної організації системи електронних платежів Національного банку України, протокол 13.07.2017 № 1. Із змінами та доповненнями, внесеними рішенням Ради Платіжної організації системи електронних платежів Національного банку України (протокол 04.01.2018 № 2) «Про затвердження Правила системи електронних платежів Національного банку України» URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/vr001500-17>