



**ХМЕЛЬНИЦЬКА ОБЛАСНА РАДА  
ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ УПРАВЛІННЯ ТА ПРАВА  
ІМЕНІ ЛЕОНІДА ЮЗЬКОВА  
ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛІННЯ ТА ЕКОНОМІКИ  
Кафедра менеджменту, економіки, статистики та цифрових технологій**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Рішення кафедри

менеджменту, економіка, статистики та  
цифрових технологій

27 серпня 2024 року,

протокол № 1 .

Завідувачка кафедри, доцентка, кандидатка  
економічних наук, доцентка

\_\_\_\_\_ Наталія ЗАХАРКЕВИЧ  
27 серпня 2024 року

**СИЛАБУС**

**навчальної дисципліни**

**«Інформаційна безпека бізнесу»**

**для підготовки на першому (освітньому) рівні**

**здобувачів ступеня бакалавра**

**із спеціальності 073 Менеджмент**

**галузі знань 07 Управління та адміністрування**

**денної форми навчання**

**РОЗРОБНИК**

Доцент кафедри менеджменту, економіки,  
статистики та цифрових технологій  
кандидат економічних наук, доцент

\_\_\_\_\_ Віталій КУДЕЛЬСЬКИЙ

26 серпня 2024 року

**ПОГОДЖЕНО**

Деканеса факультету управління та  
економіки, кандидатка економічних наук,  
доцентка

\_\_\_\_\_ Тетяна ТЕРЕЩЕНКО  
28 серпня 2024 року

|   |  |
|---|--|
| <b>Назва навчальної дисципліни</b>                        | <b>«Інформаційна безпека бізнесу»</b>  |
| <b>Викладач</b>   | Лекції, семінарські заняття, консультації: Кудельський Віталій Едуардович ( <a href="https://univer.km.ua/profile/kudelskyu-vitaliy-eduardovych">https://univer.km.ua/profile/kudelskyu-vitaliy-eduardovych</a> ), доцент кафедри менеджменту, економіки, статистики та цифрових технологій кандидат економічних наук, доцент  |
| <b>Контактна інформація та науковий профіль викладача</b> | Електронна адреса <a href="mailto:v_kydelskyi@univer.km.ua">v_kydelskyi@univer.km.ua</a><br>Профіль у соціальних мережах:<br><a href="https://www.facebook.com/profile.php?id=100042062438545">https://www.facebook.com/profile.php?id=100042062438545</a><br>ORCID: <a href="https://orcid.org/0000-0002-7252-6533">https://orcid.org/0000-0002-7252-6533</a><br>GoogleScholar: <a href="https://scholar.google.com/citations?user=Qjx5pBMAAAAJ">https://scholar.google.com/citations?user=Qjx5pBMAAAAJ</a> |
| <b>Інформаційні ресурси</b>                               | Код для приєднання в Google клас «Інформаційна безпека бізнесу»: loolnat<br>Електронна бібліотека: <a href="http://elibrary.univer.km.ua/index.php">http://elibrary.univer.km.ua/index.php</a>   |
| <b>Консультації</b>                                       | Офлайн консультації: навчальний корпус №2, провулок Володимирський 8/1 кафедра менеджменту, економіки, статистики та цифрових технологій (ауд. 101)<br>Кудельський Віталій Едуардович: середа з 15.00 до 16.20;<br>Онлайн консультації: за попередньою домовленістю електронною поштою у робочі дні з 9.00 до 17.00<br>Консультації до екзамену: напередодні екзамену згідно із затвердженим розкладом.  |

#### Опис навчальної дисципліни

|  |  |
|--|--|
| <b>Цілі та особливості навчальної дисципліни</b>   | Предметом вивчення навчальної дисципліни є основні терміни, поняття та визначення в галузі безпеки інформаційних систем в бізнесі; головні завдання безпеки інформаційної безпеки; моделі загроз інформації, механізми та сервіси її захисту; криптографічні методи забезпечення конфіденційності, цілісності в інформаційних системах суб'єктів господарювання; аутентифікації суб'єктів та об'єктів інформаційної діяльності в інформаційних системах; електронний цифровий підпис (ЕЦП). Метою дисципліни «Інформаційна безпека бізнесу» є систематизація знань студентів в галузі інформаційної безпеки економічних суб'єктів різних форм власності та вивчення прикладних особливостей застосування методів та засобів захисту інформації.  |
| <b>Програмні компетентності, які здобуваються під час вивчення навчальної дисципліни</b> | <i>Загальні компетентності:</i><br><b>ЗК 8.</b> Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.<br><b>ЗК 15.</b> Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).<br><i>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності:</i><br><b>СК 1.</b> Здатність визначати та описувати властивості і характеристики бізнес-середовища та бізнес-структур.<br><b>СК 2.</b> Здатність аналізувати результати діяльності бізнес-структур, зіставляти їх з факторами впливу зовнішнього та внутрішнього середовища.<br><b>СК 3.</b> Здатність визначати перспективи розвитку бізнесу.<br><b>СК 6.</b> Здатність діяти соціально-відповідально і свідомо.<br><b>СК 11.</b> Здатність створювати та організовувати ефективні комунікації в процесі управління бізнесом.<br><b>СК 12.</b> Здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, формувати обґрунтовані управлінські рішення. |
| <b>Програмні результати</b>  | <b>ПР 5.</b> Описувати зміст функціональних сфер діяльності організації.<br><b>ПР 6.</b> Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку   |

|  |   |  |   |   |
|--|---|--|---|---|
| <b>навчання</b>  | показників для обґрунтування управлінських рішень.<br><b>ПР 12.</b> Оцінювати правові, соціальні та економічні наслідки функціонування організації.   |  |   |   |
| <b>Місце дисципліни в логічній схемі</b>   | Обов'язкова навчальна дисципліна, курс навчання – другий, семестр – четвертий.<br>Для успішного опанування дисципліни здобувачі повинні володіти знаннями з таких навчальних дисциплін, як ЗПО 4 «Інформаційні системи та технології», ППО 6 «Інформаційні технології в менеджменті», ППО 9 «Менеджмент». Знання цієї навчальної дисципліни слугуватимуть базою для подальшого вивчення дисциплін (освітніх компонентів): ППО 15. Операційний менеджмент, ППО 19. HR-менеджмент, ППО 26. Економічне обґрунтування управлінських рішень, Виробнича практика 2. |  |   |   |
| <b>Обсяг навчальної дисципліни</b>   | 3,5 кредитів ЄКТС / 105 годин, у тому числі, лекційних - 20 годин; семінарські заняття – 22, самостійної роботи - 63 години.  |  |   |   |
| <b>Форма навчання</b>  | Денна   |  |   |   |
| <b>Тижневе навантаження</b>  | 2,33 год. аудиторних занять згідно з розкладом, 3,5 год. самостійної роботи на семестр  |  |   |   |
| <b>Мова викладання</b>   | Українська  |  |   |   |
| <b>Формат вивчення навчальної дисципліни</b>   | Проблемні лекції, інтерактивні лекції, семінарські заняття, виконання самостійних (в т.ч. індивідуальних) дослідницьких завдань, екзамен.<br>Для осіб із особливими освітніми потребами, у разі необхідності, розробляється індивідуальний формат вивчення навчальної дисципліни.   |  |   |   |
| <b>Необхідне обладнання</b>  | Мультимедійний проектор, комп'ютер  |  |   |   |
| <b>Зміст навчальної дисципліни та організація поточного та підсумкового контролю</b> | <b>Години (лек. / сем. / СРС)</b>   | <b>Тема</b>  | <b>Методи навчання та форми поточного контролю</b>                      | <b>Максимальна кількість балів</b>                |
|  | 2/2/6   | Тема 1. Інформаційна безпека: підходи до концептуалізації та індикатори визначення | Тести, задачі, презентації, дискусійні питання, індивідуальні завдання. | Лекція –1<br>Семінарське заняття -5<br>СРС – 1    |
|  | 4/4/10  | Тема 2. Інформаційні загрози бізнесу та їх види.                                   | Тести, задачі, презентації, дискусійні питання, індивідуальні завдання. | Лекція –2<br>Семінарське заняття -10<br>СРС – 1   |
|  | 2/2/6   | Тема 3. Принципи побудови системи інформаційної безпеки.                           | Тести, задачі, презентації, дискусійні питання, індивідуальні завдання. | Лекція –1<br>Семінарське заняття -5<br>СРС – 1    |
|  | 2/4/7   | Тема 4. Системи та моделі захисту інформації.                                      | Тести, задачі, презентації, дискусійні питання, індивідуальні завдання. | Лекція –1<br>Семінарське заняття -10<br>СРС – 0,5 |
|  | 2/2/6   | Тема 5. Державні інформаційні ресурси.   | Тести, задачі, презентації, дискусійні питання, індивідуальні завдання. | Лекція –1<br>Семінарське заняття -5<br>СРС – 0,5  |
|  | 2/2/7   | Тема 6. Конфіденційність   | Тести, задачі, презентації, дискусійні питання,                         | Лекція –1<br>Семінарське                          |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|   | документу та комплексний захист інформації.   | індивідуальні завдання.   | заняття -5<br>СРС – 0,5                          |
| 2/2/7   | Тема 7. Системи управління інформаційною безпекою бізнесу.  | Тести, задачі, презентації, дискусійні питання, індивідуальні завдання. | Лекція –1<br>Семінарське заняття -5<br>СРС – 0,5 |
| 2/2/7   | Тема 8. Політика інформаційної безпеки підприємства.  | Тести, задачі, презентації, дискусійні питання, індивідуальні завдання. | Лекція –1<br>Семінарське заняття -5<br>СРС – 0,5 |
| 2/2/7   | Тема 9. Контроль стану інформаційної безпеки на підприємстві.   | Тести, задачі, презентації, дискусійні питання, індивідуальні завдання. | Лекція –1<br>Семінарське заняття -5<br>СРС – 0,5 |
|   |   | індивідуальне завдання  | 14   |
| <b>Рекомендовані джерела для вивчення навчальної дисципліни</b> | <p>1. Бобало Ю. Я. Інформаційна безпека : навчальний посібник. Львів: Видавництво Львівської політехніки. 2019. 580 с. URL: <a href="http://pdf.lib.vntu.edu.ua/books/2020/Bobalo_2019_580sec.pdf">http://pdf.lib.vntu.edu.ua/books/2020/Bobalo_2019_580sec.pdf</a>.</p> <p>2. Гребенюк А.М. Основи управління інформаційною безпекою: навч. посібник. Дніпро: Дніпроп. держ. ун- т внутріш. справ, 2020. 144 с. URL: <a href="https://vstup.htek.com.ua/wp-content/uploads/2024/10/34.1-Grebenyuk.pdf">https://vstup.htek.com.ua/wp-content/uploads/2024/10/34.1-Grebenyuk.pdf</a></p> <p>3. Єсін В. І. Безпека інформаційних систем і технологій: навчальний посібник. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна. 2013. 632с. URL: <a href="https://old.karazin.ua/images/redactor/news/2013-03-01/Esin.pdf">https://old.karazin.ua/images/redactor/news/2013-03-01/Esin.pdf</a></p> <p>4. Кавун С.В. Інформаційна безпека: підручник. Харків : ХНЕУ. 2013. 213с. URL: <a href="http://www.repository.hneu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3068/1A1.%D0%92..pdf">http://www.repository.hneu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3068/1A1.%D0%92..pdf</a>.</p> <p>5. Ланде Д. В., Фурашев В. М. Інформаційне та соціально-правове моделювання: посібник; за заг. ред. Д. В. Ланде. Київ-Одеса : Фенікс. 2021. 276 с. URL: <a href="http://ippi.org.ua/sites/default/files/posibnik.pdf">http://ippi.org.ua/sites/default/files/posibnik.pdf</a> .</p> <p>6. Могильний С.Б. Інформаційна безпека при роботі в Інтернеті : навчально-методичний посібник. Київ. 2018. 105 с. URL:<a href="http://isearch.kiev.ua/uk/book/1954-445000-information-security-when-browsing-the-interne">http://isearch.kiev.ua/uk/book/1954-445000-information-security-when-browsing-the-interne</a>).</p> <p>7. Остапов С.Е. Технології захисту інформації: навчальний посібник. Чернівці: Видавничий дім «Родовід». 2014. 471с. URL:<a href="http://kist.ntu.edu.ua/textPhD/tzi.pdf">http://kist.ntu.edu.ua/textPhD/tzi.pdf</a>.</p> <p>8. Остроухов В. В. Інформаційна безпека: підручник . Київ. Видавництво Ліра-К. 2021. 412 с. URL:<a href="https://jurkniga.ua/contents/informatsiyna-bezpeka.pdf?srsltid=AfmBOopJU4tK16kgRXX0Lg03QIoD2DIyajXd8zmRtZ4VtZ5sYYnybyl">https://jurkniga.ua/contents/informatsiyna-bezpeka.pdf?srsltid=AfmBOopJU4tK16kgRXX0Lg03QIoD2DIyajXd8zmRtZ4VtZ5sYYnybyl</a>.</p> <p>9. Тихомиров О.О. Права людини: інформаційний вимір. Монографія. Одеса: Видавництво «Юридика». 2023. 304с. URL: <a href="http://ippi.org.ua/sites/default/files/tihomirov_o.o._prava_lyudini_monografiya.pdf">http://ippi.org.ua/sites/default/files/tihomirov_o.o._prava_lyudini_monografiya.pdf</a>.</p> <p>10. Уханова Н. Проблеми протидії негативним інформаційним впливам та захисту інформаційної безпеки людини і суспільства: монографія за заг. ред. В. Пилипчака. Київ - Одеса: Фенікс. 2022. 140 с. URL: <a href="http://ippi.org.ua/problems-protidii-negativnim-informatsiinim-vplivam-ta-zakhistu-informatsiinoi-bezpeki-lyudini-i-sus">http://ippi.org.ua/problems-protidii-negativnim-informatsiinim-vplivam-ta-zakhistu-informatsiinoi-bezpeki-lyudini-i-sus</a>.</p> |   |  |
| <b>Методи навчання та форми</b>                                 | Методи навчання та форми поточного контролю, порядок накопичення балів визначені у робочій програмі та навчально-методичних матеріалах навчальної   |   |  |

|  |   |
|--|---|
| <p><b>поточного контролю</b></p>   | <p>дисципліни «Інформаційна безпека бізнесу» (розміщені у бібліотеці університету (<a href="http://elibrary.univer.km.ua/index.php">http://elibrary.univer.km.ua/index.php</a>))</p> <p>Під час лекційних занять застосовуються:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) традиційний усний виклад змісту теми;</li> <li>2) створення проблемних ситуацій;</li> <li>3) слайдова презентація;</li> <li>4) діалог, дискусія;</li> <li>5) методи активного слухання та методи зворотного зв'язку.</li> </ol> <p>На семінарських заняттях застосовуються:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) дискусійне обговорення проблемних питань;</li> <li>2) методи активного слухання, диференціації та методи рефлексії.</li> </ol> <p>Поточний контроль знань фахівців вищої освіти може проводитися у формах:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) усне або тестове опитування у Гугл-формі на семінарських заняттях;</li> <li>2) захист підготовленої презентації;</li> <li>3) реферативне повідомлення.</li> </ol> |
| <p><b>Політика щодо дедлайнів та здобуття балів за пропущені заняття</b></p> | <p>Перескладання лекцій та семінарських занять відбувається у порядку, визначеному Положення про організацію освітнього процесу у ХУУП, затверджене рішенням вченої ради від 05.07.2016 р., протокол № 16, введене в дію наказом від 08.06.2016 р. № 359/16 (в редакції рішення вченої ради ХУУП імені Леоніда Юзькова від 28 серпня 2020 року, протокол № 1, з 01 вересня 2020 року, наказ ХУУП імені Леоніда Юзькова від 28 серпня 2020 року № 312/20) (<a href="http://www.univer.km.ua/studentu/ofis-studenta/ofis-studenta">http://www.univer.km.ua/studentu/ofis-studenta/ofis-studenta</a>).</p> <p>Перескладання лекцій: в усній формі.</p> <p>Перескладання семінарських занять: виконання тестових завдань, реферативних повідомлень, індивідуальних завдань розміщених за кожною темою у Google класі «Інформаційна безпека бізнесу» (код приєднання: loolnat).</p>  |
| <p><b>Підсумковий контроль</b></p>   | <p>Питання для підсумкового контролю наведені у навчально-методичних матеріалах дисципліни «Інформаційна безпека бізнесу» (у Google класі «Інформаційна безпека бізнесу» (код приєднання: loolnat) та в електронній бібліотеці університету (<a href="http://elibrary.univer.km.ua/index.php">http://elibrary.univer.km.ua/index.php</a>).</p>  |
| <p><b>Критерії оцінювання</b></p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Положення про організацію освітнього процесу у ХУУП, затверджене рішенням вченої ради від 05.07.2016 р., протокол № 16, введене в дію наказом від 08.06.2016 р. № 359/16 (в редакції рішення вченої ради ХУУП імені Леоніда Юзькова від 28 серпня 2020 року, протокол № 1, з 01 вересня 2020 року, наказ ХУУП імені Леоніда Юзькова від 28 серпня 2020 року № 312/20) (<a href="http://www.univer.km.ua/studentu/ofis-studenta/ofis-studenta">http://www.univer.km.ua/studentu/ofis-studenta/ofis-studenta</a>).</li> <li>2. Положення про систему рейтингового оцінювання результатів освітньої діяльності здобувачів вищої освіти у Хмельницькому університеті управління та права, введене в дію наказом від 19.02.2019 р. № 74/19 (<a href="http://www.univer.km.ua/studentu/ofis-studenta/ofis-studenta">http://www.univer.km.ua/studentu/ofis-studenta/ofis-studenta</a>).</li> </ol>   |
| <p><b>Порядок отримання додаткових балів</b></p>                             | <p>Здобувач вищої освіти може отримати додаткові бали за участь у: науково-практичній конференції, за публікацію наукової статті за тематикою, пов'язаною з навчальною дисципліною/</p>   |
| <p><b>Політика академічної доброчесності</b></p>                             | <p>Розділ «Етика, академічна доброчесність та антикорупційна політика» на сайті Університету (<a href="https://univer.km.ua/pro-universitytet/etyka-akademichna-dobrochnist-ta-antukoruptsiyna-polityka-0">https://univer.km.ua/pro-universitytet/etyka-akademichna-dobrochnist-ta-antukoruptsiyna-polityka-0</a>)</p>  |
| <p><b>Політика врегулювання конфліктів</b></p>                               | <p>Етичний кодекс Хмельницького університету управління та права імені Леоніда Юзькова, затверджений рішенням вченої ради університету 27 травня 2020 року, протокол № 9, введений в дію наказом від 27.05.2020 р. № 201/20</p>   |

|                          |  |
|--------------------------|--|
|                          | <a href="http://univer.km.ua/doc/Etichny_kodeks.pdf">http://univer.km.ua/doc/Etichny_kodeks.pdf</a> .  |
| <b>Зворотній зв'язок</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1) Під час аудиторних занять, консультацій.</li><li>2) За допомогою анкетування після завершення вивчення навчальної дисципліни, регулярних анкетувань студентів, що проводяться в університеті.</li></ol> |

---

Обліковий обсяг – 0,32 ум.др.арк.