

СИЛАБУС
з навчальної дисципліни
«Інформаційні системи в економіці»

| № | Назва поля | Детальний контент, коментарі |
|----|--|--|
| 1 | Назва факультету | Інформаційно-аналітичних технологій та менеджменту |
| 2 | Рівень вищої освіти | Перший (бакалаврський) |
| 3 | Код і назва спеціальності | 051 Економіка |
| 4 | Тип і назва освітньої програми | Освітньо-професійна програма «Економічна кібернетика» |
| 5 | Назва дисципліни | Інформаційні системи в економіці |
| 6 | Кількість ЄКТС кредитів | 5 |
| 7 | Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання) | Лекцій – 30 годин, практичні заняття – 18 годин, лабораторні роботи – 12 годин, самостійна робота – 80 годин, консультації – 10 годин. Семестровий контроль – комбінований екзамен |
| 8 | Графік вивчення дисципліни | Курс – 4, семестр – 8 |
| 9 | Передумови для вивчення дисципліни | Діловодство з використанням комп'ютерної техніки. Бухгалтерський облік. Економіка підприємства. Прикладне програмне забезпечення. Організація та проектування баз і сховищ даних |
| 10 | Анотація дисципліни | <p style="text-align: center;">Змістовий модуль I. Теоретичні аспекти інформаційного забезпечення</p> <p>Тема 1. Загальна характеристика автоматизованої обробки інформації з управління. Тема 2. Організація інформаційної бази і технічного забезпечення автоматизованого управління на підприємстві. Тема 3. Технологічне забезпечення ІС в економічній діяльності.</p> <p style="text-align: center;">Змістовий модуль II. Автоматизація інформаційного забезпечення</p> <p>Тема 4. Організація автоматизованого рішення основних комплексів задач функціонального управління на підприємстві. Тема 5. Автоматизована обробка бухгалтерської інформації. Тема 6. Інформаційно-обчислювальна система в органах державної статистики.</p> <p style="text-align: center;">Змістовий модуль III. Інформаційні системи в</p> |

| | | |
|----|--|---|
| | | <p align="center">фінансових установах</p> <p>Тема 7. Автоматизована обробка інформації в податковій службі України.</p> <p>Тема 8. Автоматизована система фінансових розрахунків.</p> <p>Тема 9. Інформаційна система Національного Банку України.</p> <p align="center">Змістовий модуль IV. Інформаційні системи в маркетингу та страхуванні</p> <p>Тема 10. Автоматизовані інформаційні системи у страхуванні.</p> <p>Тема 11. Інформаційні технології в маркетингу</p> |
| 11 | Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання | <p align="center">Загальні компетентності (ЗК)</p> <p>ЗК7. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК8. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p align="center">Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)</p> <p>СК7. Здатність застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів⁴</p> <p>СК10. Здатність використовувати сучасні джерела економічної, соціальної, управлінської, облікової інформації для складання службових документів та аналітичних звітів</p> |
| 12 | Результати навчання здобувача вищої освіти | <p align="center">Програмні результати навчання (РН)</p> <p>РН13. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники.</p> <p>РН16. Вміти використовувати дані, надавати аргументацію, критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових та аналітичних текстів з економіки.</p> <p>РН19. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів</p> |
| 13 | Система оцінювання відповідно до кожного завдання для | Система оцінювання успішності здобувачів вищої освіти з дисципліни передбачає поточний та семестровий контроль. |

| | |
|--------------------|--|
| складання екзамену | <p>Поточний контроль здійснюється під час проведення різних видів навчальних занять і має на меті перевірку рівня знань здобувачів вищої освіти з відповідної дисципліни. Проведення поточного контролю здійснюється під час навчальних занять, а оцінювання успішності здобувачів вищої освіти визначається робочою програмою навчальної дисципліни (РПНД). Види поточного контролю визначаються даною РПНД.</p> <p>Підсумковий контроль – контрольні заходи, що передбачають встановлення відповідності (вимірювання, оцінювання) здобутих особою результатів навчання вимогам освітньої програми у частині відповідного освітнього компонента.</p> <p>Підсумковий контроль з даної дисципліни проводиться у формі комбінованого екзамену. Комбінований екзамен може проводитись у двох видах:</p> <ul style="list-style-type: none"> – письмова відповідь на екзаменаційний білет з подальшою усною відповіддю екзаменатору; – підсумковий тест (комп'ютерний/бланковий) з подальшою усною відповіддю екзаменатору. <p>Провідний лектор допускає здобувача вищої освіти до складання екзамену з дисципліни, якщо він виконав усі види робіт, які передбачені РПНД в даному семестрі, та отримав кількість балів, не менше ніж встановлений мінімум.</p> <p>Оцінка O_d з дисципліни, за якою передбачено складання комбінованого екзамену, визначається за формулою:</p> $O_d = 0,6 \cdot O_{\text{сем}} + 0,4 \cdot O_{\text{екз}}$ <p>де $O_{\text{сем}}$ – сумарна кількість балів, отриманих здобувачем вищої освіти протягом семестру (від 1 до 100 балів), що визначається за формулою:</p> $O_{\text{сем}} = \sum O_i ;$ <p>$O_{\text{екз}}$ – кількість балів, отриманих здобувачем вищої освіти на екзамені (від 1 до 100 балів).</p> <p>Якщо здобувач вищої освіти не виконав усі види робіт, які передбачені РПНД в даному семестрі, викладач має право не допустити здобувача вищої освіти до складання екзамену. У разі недопуску здобувача вищої освіти до екзамену він вважається таким, що має академічну заборгованість.</p> <p>У такому випадку викладач у відомість обліку</p> |
|--------------------|--|

| | | |
|----|---------------------------|--|
| | | <p>успішності даному здобувачу вищої освіти виставляє оцінку за роботу в семестрі з даної дисципліни з ваговим коефіцієнтом 0,6, що розраховується за формулою:</p> $O_d = 0,6 \cdot O_{\text{сем}}$ <p>При формуванні оцінок O_d, $O_{\text{сем}}$ та $O_{\text{екз}}$ округлення проводиться до цілого за правилами математики.</p> <p>Оцінювання навчальних досягнень здобувачів з дисципліни здійснюється за національною шкалою (відмінно, добре, задовільно, незадовільно), 100-бальною шкалою та шкалою ЄКТС (A, B, C, D, E, FX, F)</p> |
| 14 | Якість освітнього процесу | <p>Політика академічної доброчесності серед здобувачів вищої освіти у ХНУРЕ передбачає систему заходів щодо дотримання вимог до виконання письмових робіт із наголошенням на принципах самостійності, коректного використання інформації з інших джерел та уникання плагіату, а також правил опису джерел та оформлення цитувань.</p> <p>Під час викладання дисципліни використовуються кращі практики на основі інтеграції сучасних наукових досягнень і знань.</p> <p>Перегляд та оновлення змістовного контенту навчальної дисципліни відбувається за ініціативою лектора з урахуванням наукових інтересів здобувачів вищої освіти, результатів опитування всіх учасників освітнього процесу; обговорюється на засіданнях кафедри та схвалюється гарантом освітньо-професійної програми</p> |
| 15 | Методичне забезпечення | <ol style="list-style-type: none"> Швиданенко Г. О. Бізнес-аналітика та інформаційні системи управління підприємством. Київ: КНЕУ ім. В. Гетьмана, 2023. 350 с. Денісова О. О., Сендзюк М. А. Інформаційні системи в економіці: підручник. Київ: КНЕУ, 2023. 311 с. Гербич Л. А., Нетребчук Л.О. Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах: навч. посіб. Київ: Держ. торг.-екон. ун-т, 2024. 203 с. Азарова А. О., Юрчук Н. П., Муращенко О. Г. Інформаційні системи і технології. Частина 1: навчальний посібник. Вінниця: ВНТУ, 2024. 152 с. Коваленко А. В. Інтелектуальні інформаційні |

| | | |
|----|--------------------|---|
| | | <p>системи в економіці. Київ, 2023. 250 с.</p> <p>б. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни підготовки бакалавра «Інформаційні системи в економіці» [Електронний ресурс]: галузь знань 05 Соціальні та поведінкові науки, спеціальність 051 Економіка, освітньо-професійна програма Економічна кібернетика, факультет Інформаційно-аналітичних технологій та менеджменту / ХНУРЕ; розроб. І.Б. Прібильнова. Харків, 2024. 260 с.</p> |
| 16 | Розробник силабусу | <p>Старший викладач Прібильнова Інна Борисівна, e-mail: inna.butukina@nure.ua</p> |