



## Силабус навчальної дисципліни "Інформатика"

|  |  |
|--|--|
| Спеціальність  | 051 "Економіка"  |
| Освітня програма   | "Економіка підприємства"   |
| Освітній рівень  | Перший (бакалаврський)   |
| Статус дисципліни  | Обов'язкова  |
| Мова викладання  | Українська   |
| Курс / семестр   | 1 курс / 2 семестр   |
| Кількість кредитів ЄКТС  | 5  |
| Розподіл за видами занять та годинами навчання   | Лекції – 8 год.<br>Лабораторні – 52 год.<br>Самостійна робота – 90 год.  |
| Форма підсумкового контролю  | Залік  |
| Кафедра  | Інформатики та комп'ютерної техніки, 702-06-74 (4-38), к. 405 (головний корпус), <a href="http://www.kafikt.hneu.edu.ua/">http://www.kafikt.hneu.edu.ua/</a> |
| Викладач (-і)  | Тютюнник Ольга Олександрівна, доцент каф. ІКТ, доцент  |
| Контактна інформація викладача (-ів)   | <a href="mailto:olha.pysklakova@hneu.net">olha.pysklakova@hneu.net</a>   |
| Дні занять   | За розкладом   |
| Консультації   | П'ятниця, 15-50 ОЦ; очні; відповідно до графіку; індивідуальні. Дистанційні, за домовленістю з ініціативи здобувача, індивідуальні                           |
| <p>Метою навчальної дисципліни є формування у майбутніх фахівців системи компетентностей з питань архітектурних принципів побудови та функціонування персональних комп'ютерів і комп'ютерних мереж, а також набуття компетентності роботи за допомогою сучасної комп'ютерної техніки й ефективного використання сучасних технологій у професійній діяльності для розв'язання різноманітних економічних задач</p> |  |
| <b>Передумови для навчання</b>   |  |
| Початкові знання роботи з персональним комп'ютером   |  |
| <b>Зміст навчальної дисципліни</b>   |  |
| <b>Змістовий модуль 1. Використання пакету MS Office для вирішення економічних задач</b>   |  |
| Тема 1. Теоретичні основи економічної інформатики  |  |
| Тема 2. Технології створення та редагування текстових документів   |  |
| Тема 3. Використання табличного процесора для вирішення економічних задач  |  |
| <b>Змістовий модуль 2. Алгоритмізація задач обробки економічної інформації.</b>  |  |
| <b>Основи офісного програмування</b>   |  |
| Тема 4. Алгоритмізація задач обробки економічної інформації  |  |
| Тема 5. Основи офісного програмування  |  |
| <b>Змістовий модуль 3. Основи Web-дизайну</b>  |  |
| Тема 6. Мережні технології   |  |
| Тема 7. Організація комп'ютерної безпеки та захисту інформації   |  |
| Тема 8. Основи Web-дизайну   |  |
| <b>Змістовий модуль 4. Проектування та використання баз і сховищ даних в економіці</b>   |  |
| Тема 9. Програмні засоби роботи з базами та сховищами даних  |  |
| Тема 10. Перспективи розвитку інформаційних технологій   |  |
| <b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b>  |  |
| програмне забезпечення MSOffice, Notepad++, 7zip   |  |
| Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)   | Розміщено всі матеріали дисципліни: лекційні матеріали, завдання до виконання лабораторних робіт, приклади виконання, допоміжні матеріали                    |



### **Система оцінювання результатів навчання**

Оцінювання здійснюється за такими видами контролю:

поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних, лабораторних занять, тестових завдань та контрольних робіт і оцінюється сумою набраних балів (максимальна сума – 100 балів; мінімальна сума, що дозволяє студенту отримати залік – 60 балів); підсумковий/семестровий контроль здійснюється у формі семестрового заліку. Залік виставляється як загальна сума балів, набраних за результатами поточного та модульного контролю.

Поточний контроль включає оцінювання студентів під час:

Лекцій – активна робота на парі (1 бал за кожне заняття) за умови участі студента в обговоренні питань лекції.

Лабораторних занять – активна робота на парі (1 бал за кожне заняття) за умови виконання студентом завдань з лабораторних робіт. Оцінка за лабораторну роботу отримується студентом за наявності звіту з лабораторної роботи, виконаних завдань лабораторної роботи, розгорнутої відповіді на запитання та виконання контрольних прикладів. За захист лабораторних робіт студент може отримати 38 балів.

Модульний контроль проводиться з урахуванням поточного контролю за відповідний змістовий модуль у вигляді тестів та контрольної роботи.

Тести проводяться на комп'ютері з застосуванням системи дистанційного навчання у автоматичному режимі. Тести складаються з 15 – 20 завдань та обмежені за часом їх виконання. Студент має тільки одну спробу для виконання тестових завдань. За правильне виконання тестового завдання за модулем студент отримує 3 бали. Оцінка з тестового завдання знижується при відсутності відповіді на запитання, невірно надану відповідь, або за надану неповну відповідь (в залежності від типу тестового завдання).

Контрольні роботи виконуються на комп'ютері з застосуванням системи дистанційного навчання. Контрольна робота містить два або три практичні завдання (задачі) та оцінюється у 5 балів. Оцінка за контрольну роботу знижується при відсутності виконаного завдання, припущення помилок у формулах та розрахунках, неповного виконання завдання.

### **Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни**

| <b>Види навчальної роботи</b>                | <b>Мах кількість балів</b> |
|--|----------------------------|
| Активна робота на парі (лекції)              | <b>4</b>                   |
| Активна робота на парі (лабораторні заняття) | <b>26</b>                  |
| Лабораторні роботи (захист)                  | <b>38</b>                  |
| Письмова контрольна робота                   | <b>20</b>                  |
| Тести для поточної роботи                    | <b>12</b>                  |
| <b>Максимальна кількість балів</b>           | <b>100</b>                 |

### **Політики навчальної дисципліни**

*Політика дотримання академічної доброчесності*

**Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.**

Силабус затверджено на засіданні кафедри "Інформатики та комп'ютерної техніки"

30.06.2021р. Протокол №15