



**Силабус навчальної дисципліни**  
**"Інформатика"**

|  |   |
|--|---|
| Спеціальність  | 076 "Підприємництво, торгівля та біржова діяльність"  |
| Освітня програма   | "Міжнародна торгівля"   |
| 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   | Тесленко Олег Володимирович, доцент каф. ІКТ, доцент  |
| Контактна інформація викладача   | <a href="mailto:oleh.teslenko@hneu.net">oleh.teslenko@hneu.net</a>  |
| Дні занять   | За розкладом  |
| Консультації   | Четвер, 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>   |   |
| <p><b>Передумови для навчання</b></p> <p>Початкові знання роботи з персональним комп'ютером</p>  |   |
| <p><b>Зміст навчальної дисципліни</b></p> <p><b>Змістовий модуль 1. Використання пакету MS Office для вирішення економічних задач</b></p> <p>Тема 1. Теоретичні основи економічної інформатики</p> <p>Тема 2. Технології створення та редагування текстових документів</p> <p>Тема 3. Використання табличного процесора для вирішення економічних задач</p> <p><b>Змістовий модуль 2. Алгоритмізація задач обробки економічної інформації.</b></p> <p><b>Основи офісного програмування</b></p> <p>Тема 4. Алгоритмізація задач обробки економічної інформації</p> <p>Тема 5. Основи офісного програмування</p> <p><b>Змістовий модуль 3. Основи Web-дизайну</b></p> <p>Тема 6. Мережні технології</p> <p>Тема 7. Організація комп'ютерної безпеки та захисту інформації</p> <p>Тема 8. Основи Web-дизайну</p> <p><b>Змістовий модуль 4. Проектування та використання баз і сховищ даних в економіці</b></p> <p>Тема 9. Програмні засоби роботи з базами та сховищами даних</p> <p>Тема 10. Перспективи розвитку інформаційних технологій</p> |   |
| <p><b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b></p> <p>програмне забезпечення MS Office, Notepad++, 7zip</p>  |   |
| Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)   | <a href="https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4702">https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4702</a><br>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. Захист кожної лабораторної роботи оцінюється у 5 балів (перша лабораторна робота оцінюється у 3 бали). Оцінка за лабораторну роботу отримується студентом за наявності звіту з лабораторної роботи, виконаних завдань лабораторної роботи, розгорнутої відповіді на запитання та виконання контрольних прикладів.

Презентації результатів виконання завдання (за темою 9) - оцінюється у 1 бал, та виставляється за хостінг розробленого сайту на безкоштовному інтернет-ресурсі.

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 1,5 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.

Самостійна робота студента включає виконання домашніх завдань. Кожне домашнє завдання оцінюється у 1 бал. Оцінка за домашнє завдання отримується студентом при наявності виконаного завдання без помилок. Загальна кількість домашніх завдань – 5.

### Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни

| Види навчальної роботи                       | Мах кількість балів |
|--|---------------------|
| Активна робота на парі (лекції)              | 4                   |
| Активна робота на парі (лабораторні заняття) | 26                  |
| Лабораторні роботи (захист)                  | 38                  |
| Презентація                                  | 1                   |
| Письмова контрольна робота                   | 20                  |
| Тести для поточної роботи                    | 6                   |
| Домашнє завдання                             | 5                   |
| <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 (<https://pns.hneu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=131825>).

Силабус затверджено на засіданні кафедри "Інформатики та комп'ютерної техніки" "30" червня 2021 р. Протокол № 15