



## Силабус навчальної дисципліни "Інформатика"

Спеціальність	051 "Економіка"
Освітня програма	Економічна кібернетика
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. Лабораторні – 52 год. 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)	Бринза Наталя Олександрівна, доцент каф. ІКТ, доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	<a href="mailto:natalia.brynza@hneu.net">natalia.brynza@hneu.net</a>
Дні занять	За розкладом
Консультації	вівторок, 10-15 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> 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> <i>програмне забезпечення MS Office, Notepad++, 7zip</i></p>	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	<a href="https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=6901">https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=6901</a> 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 (0,5 бала за кожне заняття) за умови участі студента в обговоренні питань лекції.

Лабораторних занять – активна робота на парі (0,5 бал за кожне заняття) за умови виконання студентом завдань з лабораторних робіт. Захист кожної лабораторної роботи оцінюється у 5 балів (четверта лабораторна робота оцінюється у 10 балів). Оцінка за лабораторну роботу отримується студентом за наявності звіту з лабораторної роботи, виконаних завдань лабораторної роботи, розгорнутої відповіді на запитання та виконання контрольних прикладів.

Презентація результатів виконання завдання (за вибором студента) - оцінюється у 5 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 20 – 30 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 декілька практичних завдань (задач) 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 3 бали. 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)	2
Активна робота на парі (лабораторні заняття)	13
Лабораторні роботи (захист)	33
Презентація	5
Письмова контрольна робота	20
Тести для поточної роботи	12
Домашнє завдання	15
<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=6901>).

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

30.06.2021 р. Протокол № 15