



**Силабус навчальної дисципліни
«Інформатика і комп'ютерна техніка»**

Спеціальність	186 Видавництво та поліграфія
Освітня програма	Технології електронних мультимедійних видань»
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 1-2 семестри
Кількість кредитів ЄКТС	9
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 32 год. Лабораторні – 64 год. Самостійна робота – 174 год.
Форма підсумкового контролю	Залік / екзамен
Кафедра	Кафедра Комп'ютерних систем і технологій, ХНЕУ, головний корпус, 4 этаж, к. 407, тел. +38 (057) 702 0674 (дод. 4-01), сайт кафедри https:// ksit.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Лекції - Бережна Олена Борисівна, доцент, кандидат економічних наук Лабораторні роботи - Бережна Олена Борисівна, доцент, кандидат економічних наук
Контактна інформація викладача (-ів)	Lelya.b2004@gmail.com Olena.Berezhna@hneu.net
Дні занять	Лекція: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: : згідно діючого розкладу занять
Консультації	Он-лайн, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні
Мета навчальної дисципліни: придбання студентами необхідних теоретичних основ і практичних навичок використання сучасних інформаційних технологій для розв'язання різноманітних задач в практичній діяльності за фахом, формування у студентів сучасного рівня інформаційної та комп'ютерної культури, спроможності самостійно використовувати отримані знання при вивченні нових програмних продуктів в практичній роботі, підготовка кваліфікованих користувачів персонального комп'ютера, що володіють основними теоретичними положеннями, методами і практичними прийомами аналізу і обробки комп'ютерної інформації, що мають уявлення і вміють професійно працювати з сучасними програмними продуктами. придбання студентами необхідних теоретичних знань і практичних навичок щодо алгоритмічних основ оброблення типових структур даних.	
Передумови для навчання Перелік попередньо прослуханих дисциплін: вивчення у школі дисципліни «Інформатика»; Вступ до фаху, Інформаційні технології.	
Зміст навчальної дисципліни Змістовий модуль 1. Альтернативне офісне програмне забезпечення Тема 1. Колективна робота над документами. Основні можливості текстового процесору Google Docs Тема 2. Електронні таблиці он-лайн. Робота з формами Тема 3. Он-лайн сервіси для створення презентацій. Змістовий модуль 2. Обробка та зберігання інформації за допомогою СУБД Microsoft Access	



Тема 4. Загальні відомості про бази даних. Основні об'єкти баз даних

Тема 5. СУБД Access. Таблиці. Схема даних

Тема 6. Запити

Тема 7. Форми як засіб екранного представлення даних

Тема 8. Звіти

Тема 9. Макроси

Змістовий модуль 3. Розробка та управління сайтами на базі CMS WordPress

Тема 10. Візуальна організація інформації за допомогою ментальних карт

Тема 11. Знайомство з веб-компонентами на базі CMS

Тема 12. Принципи роботи CMS на базі WordPress

Тема 13. Робота з інформаційним контентом в середовищі CMS WordPress, його публікація та просування

Змістовий модуль 4. Алгоритми і структури даних

Тема 14. Арифметичні і логічні основи побудови комп'ютерів

Тема 15. Інформаційні основи комп'ютерної техніки

Тема 16. Структурна організація даних

Тема 17. Базові алгоритмічні конструкції.

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Мультимедійний проектор, пакет MS Office 2019 – 2021; Microsoft Visio 2019 – 2021, Документи Google, CMS WordPress

Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)

1 семестр

<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=2024>

2 семестр

<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=5728>

Система оцінювання результатів навчання

Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які передбачають лекційні, лабораторні заняття, а також виконання самостійної роботи. Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою.

Поточний контроль, що здійснюється протягом **першого** семестру під час проведення лабораторних занять та самостійної роботи оцінюється сумою набраних балів. Максимально можлива кількість балів за поточний та підсумковий контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів, – 60. Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: завдання за темами; поточні контрольні роботи та написання есе і презентації до нього.

Поточний контроль, що здійснюється протягом **другого** семестру під час проведення лабораторних занять та самостійної роботи, оцінюється сумою набраних балів та оцінки, отриманої на екзамені. Максимально можлива кількість балів за поточний та підсумковий контроль упродовж семестру – 60 та мінімально можлива кількість балів, – 35. Результат семестрового екзамену оцінюється в балах, максимальна кількість – 40 балів, мінімальна кількість балів, що зараховується як зданий екзамен, – 25 балів.

Більш детальна інформація щодо оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.

Політики навчальної дисципліни

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності.

Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти притягуються до такої академічної

відповідальності: повторне проходження оцінювання відповідного виду навчальної роботи/



Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни [посилання](#)

Силабус затверджено на засіданні кафедри 29.03.2023 р. Протокол № 10