



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

<b>Спеціальність</b>	186 Видавництво та поліграфія
<b>Освітня програма</b>	Технології електронних мультимедійних видань
<b>Освітній рівень</b>	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
<b>Статус дисципліни</b>	Обов'язкова
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Курс / семестр</b>	1 курс, 1 та 2 семестри
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	9 кредитів
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Лекції – 32 год. Лабораторні – 64 год. Самостійна робота – 174 год.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Залік у 1 сем., іспит у 2 сем.
<b>Кафедра</b>	Кафедра комп'ютерних систем і технологій, ауд. 407 головного корпусу, телефон: (057) 702-06-74, (дод. 4-01), сайт кафедри: <a href="http://www.ksit.hneu.edu.ua/">http://www.ksit.hneu.edu.ua/</a>
<b>Викладач (-і)</b>	Браткевич Вячеслав Вячеславович, кандидат технічних наук, професор; Бережна Олена Борисівна, кандидат економічних наук, доцент
<b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>	Браткевич Вячеслав Вячеславович: <a href="mailto:viacheslav.bratkevych@hneu.net">viacheslav.bratkevych@hneu.net</a> ; Бережна Олена Борисівна: <a href="mailto:berezhna_olena@ukr.net">berezhna_olena@ukr.net</a>
<b>Дні занять</b>	Лекції: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Лабораторні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>
<b>Консультації</b>	На кафедрі комп'ютерних систем і технологій, очні, відповідно до графіка консультацій, індивідуальні
<b>Мета навчальної дисципліни:</b> 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.	
<b>Передумови для навчання</b> Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Вступ до фаху, Інформаційні технології. Інформатика за шкільною програмою.	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
<b>Змістовий модуль 1. Альтернативне офісне програмне забезпечення</b>	
<b>Тема 1. Колективна робота над документами. Основні можливості текстового процесору Google Docs</b>	
<b>Тема 2. Електронні таблиці он-лайн. Робота з формами</b>	
<b>Тема 3. Он-лайн сервіси для створення презентацій</b>	
<b>Змістовий модуль 2. Обробка та зберігання інформації за допомогою СУБД Microsoft Access</b>	
<b>Тема 4. Загальні відомості про бази даних. Основні об'єкти баз даних</b>	
<b>Тема 5. СУБД Access. Таблиці. Схема даних</b>	
<b>Тема 6. Запити</b>	



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. *Знайомство з веб-компонентами на базі CMS*

Тема 11. *Принципи роботи CMS на базі WordPress*

Тема 12. *Робота з інформаційним контентом в середовищі CMS WordPress, його публікація та просування*

Тема 13. *Візуальна організація інформації за допомогою ментальних карт*

**Змістовий модуль 4. Інформаційні основи комп'ютерної техніки**

Тема 14. *Введення в інформатику*

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*

Сторінка курсу на платформі Moodle  
(персональна навчальна система)

<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=2024>  
<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 семестру під час проведення лабораторних занять та самостійної роботи, оцінюється сумою набраних балів.

У першому семестрі максимально можлива кількість балів за поточний та підсумковий контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

У другому семестрі максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру – 60 та підсумковий (іспит) – 40 балів, мінімально можлива кількість балів за поточний контроль – 35 та підсумковий (іспит) – 25 балів.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: завдання за темами; поточні контрольні роботи та написання есе і презентації до нього.

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. Порухеннями 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

***Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни (<http://www.repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/22311>).***