**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 етаж, 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**berezhna\_olena@ukr.net* |
| **Дні занять** | *Лекція:* [*згідно діючого розкладу занять*](http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/schedule?employee=422896)*Лабораторні: :* [*згідно діючого розкладу занять*](http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/schedule?employee=422896) |
| **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 професіонально 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»;Інформаційні технології; Математичний аналіз та лінійна алгебра. |
| **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 формамиТема 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 СMS 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 ня**Тема 13**. Робота з інформаційним контентом в середовищі CMS WordPress, його публікація та просуван*Змістовий модуль 4. Алгоритми і структури даних*Тема 14. Арифметичні і логічні основи побудови комп’ютерівТема15. Інформаційні основи комп’ютерної технікиТема 16. Структурна організація данихТема 17. Базові алгоритмічні конструкції. |
| **Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни** Мультимедійний проектор, пакет MS Office 2019 – 2021; Microsoft Visio 2019 – 2021 |
| **Сторінка курсу на платформі Мoodle (персональна навчальна система)** | 1 семестр https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=20242 семестрhttps://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/ |
| ***Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни*** [***посилання***](http://www.repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/22311) |

Силабус затверджено на засіданні кафедри «01» червня 2022 року. Протокол №12