



Силабус навчальної дисципліни «Інформатика і комп'ютерна техніка»

Спеціальність	186 «Видавництво та поліграфія»
Освітня програма	Технології електронних мультимедійних видань
Освітній рівень	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 1/2 семестр
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	Комп'ютерних систем і технологій, ХНЕУ, головний корпус, 4 этаж, к. 407, тел. +38 057 702 0674, сайт http://www.ksit.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Лектор: Бережна Олена Борисівна, доцент, к. е. н. Браткевич Вячеслав Вячеславович, проф., к.т.н.
Контактна інформація викладача (-ів)	berezhna_olena@ukr.net viacheslav.bratkevych@hneu.net
Дні занять	Вівторок, четвер
Консультації	Четвер, з 19.30 до 20.30, дистанційно Вівторок, з 11 до 12, за домовленістю; індивідуальні / групові

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.

Передумови для навчання

Вивчення у школі дисципліни «Інформатика»

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

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Комп'ютери або ноутбуки з установленим програмним забезпеченням MS Access та доступом до Інтернету

Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)

<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=2024>
Методичне забезпечення: робоча програма та техкарта, презентації до лекцій, методичні вказівки до лаб. та самот. робіт, теми есе та додаткові ресурси тощо.

Система оцінювання результатів навчання

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

Поточний контроль здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних, лабораторних занять і оцінюється сумою набраних балів (максимальна сума – 100 балів; мінімальна сума 60 балів). Студента слід **вважати атестованим**, якщо сума балів, одержаних за результатами навчання, дорівнює або перевищує 60.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни.

Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Лекції	7,5
Лабораторні роботи	35,5
Есе	5
Письмова контрольна робота	12
Екзамен	40
Максимальна кількість балів	100

Політики навчальної дисципліни

Вивчення навчальної дисципліни потребує: підготовки до лабораторних занять; вивчення теоретичного матеріалу; виконання завдань, запропонованих для опрацювання, згідно з навчальним планом та технологічною картою; опрацювання рекомендованої основної та додаткової літератури.

Здобувач вищої освіти повинен дотримувати навчально-академічної етики та графіка навчального процесу; бути зваженим, уважним, не заважати проведенню занять, своєчасно з'являтися на заняттях та активно приймати в них участь. Від студентів вимагається самостійне виконання навчальних завдань, а також завдань поточного та підсумкового контролю.

Оцінка за завдання, що виконано пізніше встановленого терміну, знижується.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни (<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=3840#section-1>).