



Сучасні інформаційні технології

05.101

Рік навчання — 1; семестр - 1

Кредити та кількість годин:

денна форма 3 ECTS; 150 годин: 4 лекційних; 40 практичних, 46 самостійної роботи; залік

I. Опис навчальної дисципліни

Навчальна дисципліна «Сучасні інформаційні технології», для студентів спеціальності 242 – Туризм і рекреація, ОПП «Міжнародний туризм» читається у першому семестрі.

II. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета даного курсу – вивчення теоретичних основ і принципів побудови комп'ютерної техніки, а також прикладних систем програмування (системи підготовки текстів, електронні табличні процесори, системи підготовки презентацій, тощо.) та вміння використовувати можливості комп'ютерних мереж.

Завдання курсу полягає у вивченні теоретичних основ інформатики та комп'ютерної техніки, так і в набутті практичних вмінь та навичок застосування сучасних інформаційно-комунікаційних технологій для розв'язування завдань фахового спрямування.

III. Результати навчання

У результаті вивчення дисципліни студент повинен

знати: теоретичні основи інформатики та експлуатаційні характеристики комп'ютерної техніки; архітектуру, технічне та програмне забезпечення комп'ютерних систем; основи алгоритмізації; особливості функціонування комп'ютерних мереж і сервіси мережі Інтернет; системи обробки різноманітної інформації та методи запровадження діалогу при вирішенні поставлених завдань.

вміти: використовувати можливості програмного забезпечення для реалізації прикладних завдань; використовувати можливості комп'ютерних мереж та користуватися сервісами мережі Інтернет.

IV. Програма навчальної дисципліни (структура дисципліни)

№	Тема дисципліни
1.	Вступ. Теоретичні основи інформатики та інформації.
2.	Комп'ютерна техніка та програмне забезпечення.
3.	Сучасні системи забезпечення інформаційних процесів.
4.	Типи мережевих технологій.

