

## Опис навчальної дисципліни

### Організація та обробка електронної інформації

#### Тип дисципліни:

обов'язкова.

#### Семестр:

третій.

#### Обсяг дисципліни:

загальна кількість годин – 150 (кредитів ЄКТС – 5), аудиторні години: лекції – 32, лабораторні – 32.

#### Лектори:

ст. викладач Пазюк Р.І.

#### Результати навчання:

**знати:** загальні принципи будови та функціонування комп'ютерів, периферійних пристроїв; моделі подання електронної інформації у різних форматах;

**вміти:** користуватися периферійними пристроями ПК; програмними засобами загального та спеціального призначення (текстові та графічні редактори, електронні таблиці, математичні пакети) для збереження, обробки, пошуку та передачі різних видів інформації; ефективно використовувати засоби сучасних інформаційних технологій у своїй майбутній професійній діяльності.

#### Спосіб навчання:

аудиторне.

#### Необхідні обов'язкові попередні та супутні дисципліни:

- Програмне забезпечення ПК
- Організаційна інформатика

#### Зміст навчальної дисципліни:

Організація файлової системи Windows. Текстові редактори і текстові процесори. Графічні редактори, ПЗ для роботи з мультимедіа. Електронна форма представлення даних. Повідомлення, інформація і шум. Інформаційні технології обробки даних. Хмарні технології.

#### Рекомендована література:

1. Інформатика: Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології: Підручник для студентів вищих навчальних закладів / За ред. О.І. Пушкаря. – К.: Видавничий центр «Академія», 2003. – 704 с. (Альма-матер).
2. Буйницька О.П. Інформаційні технології та технічні засоби навчання. Навч. посіб. – К.: Центр учбової літератури, 2012. – 240 с.
3. Добринін С. В. Обробка графічної та текстової інформації: Навчально-методичний посібник. – Х.: «ХНУ», 2009. – с.
4. Глушков С.В., Сурядный А.С. ПК для студента. – Х.: Изд. «Фолио», 2007.
5. Глушков С.В. и др. Компьютерная графика. – Х.: Изд. «Фолио», 2006.

#### Форми та методи навчання:

лекції, лабораторні заняття, самостійна робота.

#### Методи і критерії оцінювання:

– поточний контроль: захист лабораторних робіт, виконання контрольних робіт та індивідуальних завдань.

– підсумковий контроль: екзамен – у третьому семестрі.

100-бальна шкала оцінювання.

**Мова навчання:** українська.

**Кафедра:** Інформатики та обчислювальної математики.