

**Назва. Інформатика****Тип. Базова****Рік навчання. 2018–2019.****Семестр. II.****Кількість кредитів ЄКТС. 5.****ПІБ лектора, науковий ступінь, посада.**

Бринза Н.О., к.е.н., доц.; Вільхівська О. В.

**Результати навчання.**

Формування системи знань з питань функціонування персональних комп'ютерів і комп'ютерних мереж, алгоритмізації та організації обчислювальних процесів, набуття компетентностей використання сучасної комп'ютерної техніки, інформаційних технологій та програмного забезпечення у професійній діяльності для розв'язання економічних задач.

**Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.**

"Інформатика" рівня повної загальної середньої освіти.

**Зміст.**

Інформаційні технології та їх місце у сфері управління економічними процесами. Технічна база сучасних інформаційних технологій. Сучасне прикладне програмне забезпечення та інтегровані пакети прикладних програм. Електронний офіс. Теоретичні основи економічної інформатики. Використання табличного процесору для вирішення економічних задач. Алгоритмізація задач обробки економічної інформації. Основи офісного програмування. Основи Web-дизайну. Мережні технології. Застосування Інтернету в економіці. Організація комп'ютерної безпеки та захисту інформації. Проектування та використання баз і сховищ даних в економіці. Програмні засоби роботи з базами даних. Програмні засоби роботи зі сховищами даних. Програмні засоби роботи зі структурованими документами. Експертні і навчальні системи. Перспективи розвитку інформаційних технологій.

**Рекомендовані джерела.**

1. Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології : посібник / за ред. О. І. Пушкаря. – К. : Видавничий центр "Академія", 2002. – 704 с.
2. Лабораторний практикум з інформатики та комп'ютерних технологій : навч. посіб. / за ред. О. І. Пушкаря. – Х. : ВД "ІНЖЕК", 2004. – 468 с.
3. Інформатика: Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології : підручник для студентів вузів / В. А. Баженов, П. С. Венгерський, В. М. Горлач та ін. – [2-е вид.]. – К. : Каравела, 2007. – 640 с.
4. Кащєєв Л. Б. Інформатика. Основи візуального програмування : навч. посіб. / Л. Б. Кащєєв, С. В. Коваленко, С. М. Коваленко. – Х. : Веста, 2011. – 192 с.
5. Наливайко Н. Я. Інформатика : навч. посіб. / Н. Я. Наливайко – К. : Центр учбової літератури, 2011. – 576 с.

**Методи навчання.**

Лекції, лабораторні заняття.

**Методи оцінювання:**

- поточний контроль (тестування, розгорнуті відповіді на запитання, звіти з лабораторних робіт, опитування);
- модульний контроль (тестування, контрольна робота);
- підсумковий контроль (іспит).

**Мова навчання.** Українська, англійська.