

Назва. Інформатика

Тип. Базова.

Рік навчання. 2019–2020.

Семестр. 1.

Кількість кредитів ЄКТС. 5.

ШБ лектора, науковий ступінь, посада Затхей В.А., к.т.н., доцент кафедри ІКТ

Результати навчання:

- виявляти розуміння сутності функціонування персональних комп'ютерів і комп'ютерних мереж, алгоритмізації та організації обчислювальних процесів;
- використовувати сучасну комп'ютерну техніку, інформаційні технології та програмне забезпечення у професійній діяльності для розв'язанні 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, практичні та лабораторні заняття.

Методи оцінювання:

- поточний контроль (активність роботи на лекції; контрольні роботи, самостійна робота, комп. орієнт. завдання);
- підсумковий колоквиум;
- підсумковий контроль (залік).

Мова навчання. Українська.