

Назва. Інформатика.

Тип. Базова

Рік навчання. 2019-2020

Семестр. I

Кількість кредитів ЄКТС. 5

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

Результати навчання.

Формування у майбутніх фахівців системи компетентностей з питань архітектурних принципів побудови та функціонування персональних комп'ютерів і комп'ютерних мереж, алгоритмізації та організації обчислювальних процесів, програмного забезпечення, а також набуття компетентності роботи за допомогою сучасної комп'ютерної техніки й ефективного використання сучасних технологій у професійній діяльності для розв'язання різноманітних економічних задач.

Обов'язкові попередні навчальні дисципліни. «Вища математика»,

Зміст.

Предмет, методи і завдання дисципліни. Теоретичні основи економічної інформатики. Використання табличного процесору для вирішення економічних задач. Алгоритмізація задач обробки економічної інформації. Основи офісного програмування. Мережні технології. Застосування Інтернету в економіці. Організація комп'ютерної безпеки та захисту інформації. Основи Web-дизайну. 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. Степанов В.П., Пономаренко Е.В.: Организация баз данных и знаний :Х.:ИД»ИНЖЭК», 2011.–506 с.
4. Кащеев Л. Б. Інформатика. Основи візуального програмування : Підручник навч. посіб. / Л. Б. Кащеев, С. В. Коваленко, С. М. Коваленко. – Х. : Веста, 2011. – 192 с.
5. Степанов В. П. Система управління базами даних MS Access : навч. посіб. для сам ост. роб. студ. / В. П. Степанов, І. П. Ковріжних. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2007. – 288 с.

6. Учебное пособие по учебной дисциплине "Публикация баз данных в Интернете" / В. П. Степанов, И. В. Купрейчик, О. В. Черкашина. – Х. : Издательство ХНЭУ, 2009. – 328 с.

Методи навчання. Лекції та лабораторні заняття з використанням інформаційних технологій.

Методи оцінювання.

поточний контроль – у формі тестових завдань; звітів з лабораторних робіт; домашніх завдань, активної роботи на лекційних заняттях;

модульний контроль – у формі колоквиуму (контрольної роботи);

підсумковий контроль – у заліку

Мова навчання. Українська.