

Назва. Моделювання інформаційних систем у фінансовій сфері

Тип. Вибіркова.

Рік навчання. 2020–2021.

Семестр. VII.

Кількість кредитів ЄКТС. 4.

ПІБ лектора, науковий ступінь, посада. Зуєва О.В., к.е.н., викл.

Результати навчання.

Здатність до пошуку, використання та інтерпретації інформації для побудови та використання інформаційних систем в фінансовій сфері;

Вміння аналізувати потоки фінансової та іншої інформації на суб'єктах господарювання;

Вміння застосовувати стандарти моделювання інформаційних систем в практичній діяльності;

Здатність до створення математичних моделей інформаційного середовища у фінансовій сфері;

Здатність здійснювати оцінку інформаційних системи суб'єктів господарювання та розробляти рекомендації з її вдосконалення або реінжинірингу.

Обов'язкові попередні навчальні дисципліни. «Фінанси», «Фінанси ІТ-корпорацій», «Аналітика вимог до інформаційних систем в фінансовій сфері», «Оцінка якості інформаційних систем фінансової сфери», «Інформаційні технології фінансових розрахунків».

Зміст.

Сутність, властивості та види інформаційної системи. Основні принципи та підходи до моделювання інформаційних систем. Класифікація моделей інформаційних систем. Інструменти та засоби моделювання інформаційних систем. Управління інформаційними потоками в фінансовій сфері.

Рекомендовані джерела.

Журавльова І. В. Інформаційно-комунікаційне забезпечення фінансової діяльності : навчальний посібник для студентів напряму підготовки 6.030508 "Фінанси і кредит" / І. В. Журавльова, І. Л. Латишева, О. В. Лебідь – Х. : Вид. ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2014. – 424 с.

Шило С. Г. Інформаційні системи та технології : навчальний посібник / С. Г. Шило, Г. В. Щербак, К. В. Огурцова. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2013. – 220 с

Інформаційні системи в сучасному бізнесі : навчальний посібник / В. С. Пономаренко, І. О. Золотарьова, Р. К. Бутова та ін. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2011. – 484 с

Інформаційні системи в економіці : навч. посібник / Пономаренко В. С., Золотарьова І. О., Бутова Р. К. та ін. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2011. – 176 с.

Антоненко В. М. Сучасні інформаційні системи і технології: управління знаннями : навч. посібник / В. М. Антоненко, С. Д. Мамченко, Ю. В. Рогушина. – Ірпінь : Нац. університет ДПС України, 2016. – 212 с.

Пістунов І. М. Інформаційні системи в фінансово-кредитних установах навчальний посібник / І. М. Пістунов, Т. В. Борщ. – К.: «Центр учбової літератури», 2013. – 234 с.

Сучасні методи та моделі обробки даних в інформаційних системах : монографія / О. М. Беседовський, І. О. Золотарьова, С. П. Євсєєв та ін. ; за заг. ред. докт. екон. наук, професора Пономаренка В. С. – Х. : Вид. ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2013. – 540 с.

Методи навчання.

Лекції та лабораторні заняття з використанням інформаційних технологій.

Методи оцінювання:

- поточний контроль (опитування, комп'ютерне тестування, звіти з лабораторних робіт);
- підсумковий контроль (залік).

Мова навчання. Українська.