

Назва. Моделювання бізнес-процесів 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 розробки та вирішення професійних і наукових завдань в фінансовій сфері;

Вміння використовувати принципи та технологій аналізу бізнес-процесів для їх моделювання;

Здатність використовувати теоретичний та методичний інструментарій для діагностики і моделювання фінансової діяльності суб'єктів господарювання.

Здатність оцінювати дієвість науково-методичного інструментарію моделювання для прийняття обґрунтованих управлінських рішень.

Обов'язкові попередні навчальні дисципліни. «Фінанси підприємств», «Фінанси ІТ-корпорацій», «Бізнес-аналітика», «Алгоритмізація та програмування фінансових завдань», «Системи підтримки фінансових рішень».

Зміст.

Сутність та методологія бізнес-моделювання. Функціональний та процесно-орієнтований підхід до моделювання в фінансовій сфері. Графічне моделювання, моделі «As-Is», «To-Be». Імітаційне моделювання, основні підходи (дискретно-подієвий, системно-динамічний, агентний). Методи оптимізації для підтримки прийняття рішень в фінансовій сфері.

Рекомендовані джерела.

Пономаренко В. С. Теорія та практика моделювання бізнес-процесів : монографія / В. С. Пономаренко, С. В. Мінухін, С. В. Знахур. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2013. – 244 с.

Ястребова, Г. С. Імітаційне моделювання [Електронний ресурс] : конспект лекцій / Г. С. Ястребова ; Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця. - Електрон. текстові дан. (1,51 МБ). - Х. : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2015. - 92 с.

Кузьмичов А. І. Оптимізаційні методи і моделі. Моделювання засобами MS Excel // навчальний посібник. - К.: Видавництво Ліра-К, 2017. - 215 с.

Томашевський О. М. Інформаційні технології та моделювання бізнес-процесів. Навч. посіб. / О. М. Томашевський, Г. Г. Цегелик, М. Б. Вітер, В. І. Дудук– К.: «Видавництво «Центр учбової літератури», 2012. – 296 с.

Основи комп'ютерного моделювання економічної діяльності: навчальний посібник / Л.Л. Тарангул, С.Д. Мамченко, Б.Д. Пацай. – Ірпінь: Національний університет ДПС України, 2011. – 272 с.

Стеценко, І.В. Моделювання систем: навч. посіб. [Електронний ресурс, текст] / І.В. Стеценко ; М-во освіти і науки України, Черкас. держ. технол. ун-т. – Черкаси : ЧДТУ, 2010. – 399 с.

Альвеер Томас. BPMN 2.0 Введение в стандарт моделирования бизнес-процессов. Учебник, перевод с английского. — Киев: Business Process Solutions, 2010. — 174 с.

Аминов Х.И. Моделирование бизнес-процессов. – СПб.: Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 2016. — 80 с.

Молоткова Н.В., Хазанова Д.Л., Лапина Т.И. Проектирование и реинжиниринг бизнес-процессов в коммерции и бизнес-информатике. Учеб. пособие, - Тамбов: ТГТУ, 2013. – 173 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.