

**Назва.** Сучасні інформаційні системи і технології

**Тип.** Базова.

**Рік навчання.** 2019–2020.

**Семестр.** II.

**Кількість кредитів ЄКТС.** 4.

**ПІБ лектора, науковий ступінь, посада.** Медведєва І. Б., к.е.н., доц.

**Результати навчання:**

– досліджувати, оцінювати і вибирати інструментальні засоби моделювання бізнес-процесів фінансової установи;  
– моделювати фінансові бізнес процеси суб'єктів ринку фінансових послуг;  
– визначати рівень розвитку конкретного фінансово процесу або явища;  
– виявляти основні фактори, що визначають динаміку конкретного фінансово-економічного процесу або явища із застосуванням багато вимірних статистичних методів факторного та кластерного аналізу у середовищі пакетів прикладних програм Statistica та Statgraphics.

**Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** «Фінансовий менеджмент у банку», «Фінансовий аналіз», «Ринок фінансових послуг», «Фінансовий менеджмент».

**Зміст.** Створення графічних зображень у середовищі Microsoft Office Visio. Методологія структурного аналізу та проектування. Використання табличного процесору MS Office Excel для проведення таксономічного аналізу рівня розвитку досліджуваного фінансово-економічного процесу. Використання статистичних пакетів Statistica та Statgraphics для виявлення основних факторів розвитку фінансово-економічного процесу та кластеризації.

**Рекомендовані джерела.**

1. Виноградова О. В. Реінжиніринг бізнес-процесів у сучасному менеджменті / О. В. Виноградова. – Донецьк : ДонДУЕТ ім. М. Туган-Барановського, 2005. – 196 с.
2. Гелмерс Скотт А. Microsoft Office Visio 2010. Шаг за шагом / Скотт А. Гелмерс. – Москва : ЭКОМ Паблішерз, 2011. – 576 с.
3. Економіко-математичне моделювання : навч. посібн. / Т. С. Клебанова, О. В. Раєвська, С. В. Прокопович [та ін.]. – Харків : ІНЖЕК, 2010. – 328 с.
4. Завдання та методичні рекомендації до їх виконання із навчальної дисципліни «Методологія наукових досліджень» [для студентів спеціальності «Фінанси» усіх форм навчання] / Н. М. Внукова, І. Б. Медведєва, М. Ю. Погосова, А. О. Дубовик. – Харків : ХНЕУ, 2010. – 94 с.
5. Иберла К. Факторный анализ / К. Иберла. – Москва : Статистика, 1980. – 304 с.
6. Лабораторний практикум з курсу «CASE-технології» для студентів спец. 7.080401, 7.080407 усіх форм навчання / Укл. С. В. Мінухін, О. М. Беседовський. – Харків : ХНЕУ, 2005. – 134 с.
7. Пономаренко В. С. Аналіз даних у дослідженнях соціально-економічних систем / В. С. Пономаренко, Л. М. Малярець. – Х. : ІНЖЕК, 2009. – 432 с.
8. Стоцкий Ю. А. Microsoft Office 2010. Самоучитель / Ю. А. Стоцкий, А. А. Васильев, И. С. Телина. – Санкт-Петербург : Питер, 2011. – 432 с.
9. Сучасні інформаційні системи і технології. Методичні рекомендації до лабораторних занять для студентів спеціальності 072 "Фінанси, банківська справа та страхування" другого (магістерського) рівня [Електронний ресурс] / укл. І. Б. Медведєва; Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця. – Електрон. текстові дан. (31,3 МБ). - Х., 2017. - 101 с. - Загол. з титул. екрану.
10. Сучасні інформаційні системи і технології. Методичні рекомендації до самостійної роботи студентів спеціальності 072 "Фінанси, банківська справа та страхування" другого (магістерського) рівня [Електронний ресурс] / укл. І. Б. Медведєва; Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця. - Електрон. текстові дан. (7,42 МБ). - Х. : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2017. - 42 с. - Загол. з титул. екрану.
11. Сучасні інформаційні системи і технології. Практикум : навч. посіб. / Укл. І. Б. Медведєва, М. Ю. Погосова. – Харків : Вид. ХНЕУ, 2010. – 238 с.
12. Тонєва К. В. Комплексний статистичний аналіз : конспект лекцій [для студентів спец. 8.050110 денної форми навчання] / К. В. Тонєва. – Харків : ХНЕУ, 2006. – 48 с.

**Методи навчання.**

Лекції, лабораторні заняття.

**Методи оцінювання:**

– поточний контроль (активність роботи на лекції; звіт з лабораторної роботи);  
– підсумковий контроль (залік).

**Мова навчання.** Українська.