

Назва. Інформаційні технології фінансових розрахунків.

Тип. Базова.

Рік навчання. 2019–2020.

Семестр. III.

Кількість кредитів ЄКТС. 5.

ПІБ лектора, науковий ступінь, посада. Алексєєнко І. І., к.е.н., доцент.

Результати навчання.

вміти враховувати у фінансовій діяльності підприємства концепцію вартості грошей у часі;

вміти враховувати інфляцію у процесі визначення вартості капіталу за схемами простих і складних відсотків;

формувати кредитну політику підприємства з використанням інформаційних технологій фінансових розрахунків;

виконувати операції нарощення та дисконтування грошових активів підприємства з використанням інформаційних технологій фінансових розрахунків;

визначати основні параметри грошових потоків;

обчислювати параметри відстрочених, безстрокових, безперервних ануїтетів; ануїтетів зі зміною величиною платежу, з періодом більшим, ніж базовий з використанням інформаційних технологій фінансових розрахунків;

визначати параметри фінансових операцій у ході зміни певних їх умов;

проводити розрахунки щодо конверсії та консолідації боргів з використанням технологій фінансових розрахунків;

розраховувати основні параметри кредиту: відсоткову ставку, обсяг разового платежу за використання кредиту, термін кредитування та інше з використанням інформаційних технологій фінансових розрахунків.

Обов'язкові попередні навчальні дисципліни. «Макроекономіка», «Мікроекономіка», «Гроші та кредит».

Зміст. Технології фінансових розрахунків: предмет, принцип «сучасної вартості грошей», види відсоткових ставок. Нарощення і дисконтування з використанням схеми простих відсотків з використанням інформаційних технологій фінансових розрахунків. Нарощення і дисконтування з використанням схеми складних процентів відсотків з використанням інформаційних технологій фінансових розрахунків. Грошові потоки та їх аналіз з використанням інформаційних технологій фінансових розрахунків. Урахування інфляції в фінансових розрахунках. Еквівалентність ставок і зміна умов фінансових операцій. Кредитні розрахунки підприємства.

Рекомендовані джерела.

1. Агапов С. Вычисление эффективной процентной ставки. [Электронный ресурс] С. Агапов. – Режим доступа : www.finmath.ru.

2. Аналитический деловой еженедельник SmartMoney. Словарь бизнеса [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.smoney.ru/glossary/>

3. Бочаров П. П. Финансовая математика : учебник / П. П. Бочаров, Ю. Ф. Касимов. – М. : Гардарики, 2002. – 624 с.

4. Григорків В. С. Фінансова математика : підручник / В. С. Григорків,

- О. І. Ярошенко, П. О. Нікіфоров – Чернівці : ЧНУ, 2011. – 488 с.
5. Зайцев О.В. Фінансові розрахунки. Теорія і практика [Текст]: навч. посіб. / О.В. Зайцев. - Суми: СумДУ, 2013. – 607 с.
 6. Ковалев В. В. Курс финансовых вычислений / В. В. Ковалев, В. А. Уланов. – М. : Финансы и статистика, 2001. – 328 с.
 7. Кузнецов Б. Т. Финансовая математика : учебное пособие для вузов / Б. Т. Кузнецов. – М. : Изд. «Экзамен», 2005. – 128 с.
 8. Лукасевич И. Я. Анализ операций с ценными бумагами с Microsoft Excel. [Электронный ресурс] И. Я Лукасевич. – Режим доступа : <http://www.cfin.ru/finanalysis/inexcel/>.
 9. Малыхин В. И. Финансовая математика : учебное пособие для вузов / В. И. Малыхин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2003. – 237 с.
 10. Машина Н. І. Вищі фінансові обчислення : навчальний посібник / Н. І. Машина. – К. : Центр навчальної літератури, 2003. – 208 с.
 11. Медведев Г. А. Начальный курс финансовой математики : учебное пособие / Г. А. Медведев. – Мн. : ТОО «Остожье», 2003. – 267 с.
 12. Мелкумов Я. С. Финансовые вычисления. Теория и практика / Я. С. Мелкумов. – 2-е вид. – М. : ИНФРА-М, 2010. – 416 с.
 13. Морошкин В. А. Практикум по финансовому менеджменту : технология финансовых расчетов с процентами : учебное пособие / В. А. Морошкин, А. Л. Ломакин. – М. : Финансы и статистика, 2005. – 112 с.
 14. Савчук В. П. Оценка эффективности инвестиционных проектов // Электронная версия учебника [Электронный ресурс] В. П. Савчук. – Режим доступа : <http://www.management.com.ua/finance/fin011.html>.
 15. Смирнова Е. Ю. Техника финансовых вычислений на Excel. [Электронный ресурс] Е. Ю. Смирнова. – Режим доступа : <http://cori.ru/36908/>.
 16. Тижненко Л. О. Фінансова математика : конспект лекцій для студентів напряму підготовки «Фінанси» / Л. О. Тижненко, В. О. Кожевніков. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2008. – 116 с.
 17. Финансовые вычисления. Теория и практика : учебно-справочное пособие [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://infinan.ru/economika/finansovye_vychislenija_teorija_i_praktika__uchebno-spravochnoe_posobie_10.html.
 18. Четыркин Е. М. Финансовая математика : учебник / Е. М. Четыркин. – 4-е изд. – М. : Дело, 2004. – 400 с.

Методи навчання.

Лекції, практичні та лабораторні заняття з використанням інформаційних технологій.

Методи оцінювання:

- поточний контроль (опитування);
- підсумкова контрольна робота
- підсумковий контроль (іспит).

Мова навчання. Українська.