

ДВНЗ «Університет банківської справи»
Інститут банківських технологій та бізнесу
(назва навчально-наукового інституту)
Кафедра економіки та менеджменту
(назва кафедри)

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни **“Оптимізаційні методи і моделі”**
(код і назва дисципліни за навчальним планом)

Назва освітньої програми 051 «Економіка», спеціалізація «Міжнародна економіка», 071 «Облік і оподаткування», спеціалізація «Облік і аудит»; 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»
(код і назва спеціальності)

Освітній ступінь **бакалавр**

Кількість кредитів за ECTS **120 годин / 4 кредити ECTS**
(кількість кредитів по дисципліні за навчальним планом)

1. Мета дисципліни в контексті підготовки фахівців певної спеціальності Навчальна дисципліна направлена на опанування методів розв’язання задач оптимізації фінансового та інвестиційного менеджменту

2. Заплановані результати навчання (перелік знань і умінь, яких набуде студент після опанування даної дисципліни)

ЗНАТИ:

- класи задач, які розглядає математичне моделювання;
- основи теорії математичного моделювання як методу наукового пізнання, визначення та понятійні категорії цього методу;
- основні принципи та інструменти постановки задач, побудови оптимізаційних моделей;
- основні методи розв’язання оптимізаційних задач.

УМІТИ:

застосовувати принципи і методи математичного моделювання на практиці в управлінні економічними і технологічними процесами у народному господарстві

3. Методи контролю поточний контроль, модульний контроль, залік

4. Схема накопичення балів по дисципліні, які отримують студенти

Поточне оцінювання та модульна робота			залік (балів)	Сума балів
Змістовий модуль				
Змістовий модуль 1	Змістовий модуль 2	Разом балів		
25	25	50	50	100

5. Викладач(и): Витвицька Ольга Данилівна, д.е.н., професор
(ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)