Анотація дисципліни
"ФІНАНСОВИЙ ІНЖИНІРИНГ"

Програма дисципліни визначає загальний обсяг знань і умінь, які необхідні для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 051 «Економіка» при вивченні спеціальних та вибіркових дисциплін, а також в процесі наукової та професійної трудової діяльності.

Мета дисципліни: формування у здобувачів знань та практичних навичок використання сучасних фінансових технологій, найбільш ефективних інструментів фінансового інжинірингу для вирішення економічних проблем суб'єктів господарювання та впровадження нових інноваційних форм у сучасній фінансовій галузі.

Завданням дисципліни є виявлення змісту поняття фінансового інжинірингу, розгляд його основних цілей; вивчення основних продуктів фінансового інжинірингу; отримання уяви про практику створення фінансових інструментів для вирішення завдань інвестування і залучення коштів, пошук нових підходів до управління ризиками, збереження поточних користувачів фінансових інструментів та залучення нових, шляхом поєднання творчого підходу з інноваційною стратегією.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 051 «Економіка» повинен

знати:

- сучасні інноваційні форми фінансової діяльності суб'єктів господарювання;
- методи розробки фінансових інновацій та визначення найбільш ефективних фінансових інструментів, необхідних для вирішення завдань суб'єктів господарювання у нестандартних ситуаціях;
- основні етапи та принципи взаємодії учасників проектної форми інноваційного фінансового інструменту;
- концепції та методи фінансового інжинірингу на ринку цінних паперів;
- одноперіодні і багатоперіодні опціони;
- особливості функціонування і регулювання криптовалют;
- перспективи та загрози використання криптовалют та технології блокчейн;

вміти:

- збирати та систематизувати інформацію для відбору інноваційних і фінансових інструментів;
- ідентифікувати та оцінювати ризики, пов'язані з фінансовими інструментами та їх інжинірингом;
- економічно обґрунтовувати вибір способу інжинірингу фінансового інструменту, цілеспрямованого розроблення та реалізації нових фінансових інструментів та нових фінансових технологій.

Об'єм дисципліни складає 150 годин,
у тому числі 14 – лекційних, 24 – практичних, та 112 годин самостійних занять.
Вид контролю знань по закінченні курсу – залік.

Discipline annotation

The program of the discipline determines the total amount of knowledge and skills required for applicants for the third (educational and scientific) level of higher education in the specialty 051 «Economics» in the study of special and elective disciplines, as well as in scientific and professional work.

The purpose of the discipline: the formation of students' knowledge and practical skills to use modern financial technologies, the most effective tools of financial engineering to solve economic problems of business entities and the introduction of new innovative forms in the modern financial industry.

The task of the discipline is to identify the content of the concept of financial engineering, consideration of its main objectives; study of basic products of financial engineering; gaining an idea of the practice of creating financial instruments to solve the problems of investing and raising funds, finding new approaches to risk management, retaining current users of financial instruments and attracting new ones, by combining a creative approach with an innovative strategy.

As a result of studying the discipline, the applicant of the third (educational and scientific) level of higher education in the specialty 051 «Economics» must

nobility:

- modern innovations of the financial performance of the subordinates of the state;
- Methods for the development of financial innovations and the designation of the most effective financial instruments that are necessary for the establishment of sub-government subsidies in non-standard situations;
- the main steps and the principle of interaction between the participants in the design form of the innovative financial instrument;
- the concept and methods of financial engineering for the market of valuable roofs;
- one-period and multiple-period options;
- special features of the functionality and regulation of cryptocurrencies;
- prospects and blockchain cryptocurrencies and blockchain technologies;

be able:

- collect and systematize information for the selection of innovative and financial instruments;
- identify and assess the risks associated with financial instruments and their engineering;
- economically justify the choice of method of engineering a financial instrument, purposeful development and implementation of new financial instruments and new financial technologies.

The volume of the discipline is 150 hours,
including 14 lectures, 24 practical and 112 hours of self-study.
Type of knowledge control at the end of the course - test.