

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: *ВВ4*; національний університет водного господарства та природокористування

2. Назва: *Ризикологія*;

3. Тип: *вибірковий*;

4. Рівень вищої освіти: *I (бакалаврський)*;

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: *4*;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: *7*;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: *4*;

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: *Джоші Олена Іванівна, к.т.н., доцент*;

9. Результати навчання: *після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:*

оцінювати наявну ринкову ситуацію і у відповідності з нею обирати необхідний метод вимірювання та аналізу ризиків; у випадку неприйнятності рівня ризику, розробляти заходи щодо його оптимізації; розробляти альтернативні варіанти дій у ризиковій ситуації.

10. Форми організації занять: *лекції, практичні заняття, самостійна робота, контрольні заходи;*

11. • Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: *основи економічної теорії, мікроекономіка, макроекономіка, статистика, інформатика та комп'ютерна техніка, вища математика*

• Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною (за необхідності): *фінанси, моделі економічної динаміки;*

12. Зміст курсу: *Сутність та види ризиків. Організація управління ризиками. Методи оцінювання та аналізу ризиків. Об'єктивні методи оцінювання ризиків. Експертні методи оцінювання ризиків. Матричні методи і критерії прийняття ризикових рішень в умовах високої ентропії. Напрями і методи регулювання та зниження ступеня ризиків. Диверсифікація портфеля активів.*

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. *Вітлінський В.В. Аналіз, моделювання та управління економічним ризиком / Вітлінський В.В., Верченко П.І. – К.: КНЕУ, 2000. – 292 с.*

2. *Гуменюк В.Я. Управління ризиками: Навч. посібник. / Гуменюк В.Я., Міщук Г.Ю., Олійник О.О. – Рівне: НУВГП, 2010. – 158 с.*

3. *Донець Л.І. Економічні ризики та методи їх вимірювання: Навч. Посібник. / Донець Л.І. – Київ: ЦНЛ, 2006. – 321 с.*

4. *Ілляшенко С.М. Економічний ризик: Навч. посібник / С.М. Ілляшенко. – 2-ге вид., доп., перероб. – Київ: ЦНЛ, 2004. – 220 с.*

5. *Ястремський О.І. Моделювання економічного ризику / О.І. Ястремський. – Київ: Либідь, 1992. – 176 с.*

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

22 год. лекцій, 20 год. практичних занять, 78 год. самостійної роботи. Разом – 120 год.

Методи:

Під час лекційного курсу використовуються мультимедійні презентації, опорний роздатковий графічний і ілюстративний матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань.

На практичних заняттях вирішуються ситуаційні завдання, розв'язуються індивідуальні задачі, проводиться тестування.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль: залік письмовий, або тестовий в кінці 7-го семестру.

Поточний контроль (100 балів): розв'язування задач, опитування, тестування, самостійне опрацювання окремих тем, контрольні заходи.

16. Мова викладання: *українська.*

*Завідувач кафедри економічної кібернетики
д.е.н., професор*

П.М.Грицюк

*Розробник опису дисципліни
к.т.н., доцент*

О.І.Джоші

DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. Code: *BB4*;

2. Title: *Riskology*;

3. Type: *selective*;

4. Higher education level: *I (Bachelor)*;

5. Year of study, when the discipline is offered: *4*;

6. Semester when the discipline is studied: *7*;

7. Number of established ECTS credits: *4*;

8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: *Joshi Olena Ivanivna, Ph.D., Associate Professor*;

9. Results of studies: *after studying the discipline the student must be capable:*

assess the current market situation and choose the appropriate method for measuring and analyzing risks in accordance with it; in case of unacceptability of the level of risk, to develop measures for its optimization; to develop alternative options for action in a risk situation.

10. Forms of organizing classes: *lectures, practical classes, independent work, control activities*;

11. • Disciplines preceding the study of the specified discipline: *fundamentals of economic theory, microeconomics, macroeconomics, statistics, computer science and computer engineering, higher mathematics*;

• Disciplines studied in conjunction with the specified discipline (if necessary): *finances, models of economic dynamics*;

12. Course contents: *Essence and types of risks. Organization of risk management. Methods of assessment and risk analysis. Objective methods of risk assessment. Expert methods of risk assessment. Matrix methods and criteria for making risky decisions in conditions of high entropy. Directions and methods of regulation and risk reduction. Diversification of the portfolio of assets*

13. Recommended educational editions:

1. Вітлінський В.В. Аналіз, моделювання та управління економічним ризиком / Вітлінський В.В., Верченко П.І. – К.: КНЕУ, 2000. – 292 с.

2. Гуменюк В.Я. Управління ризиками: Навч. посібник. / Гуменюк В.Я., Міщук Г.Ю., Олійник О.О. – Рівне: НУВГП, 2010. – 158 с.

3. Донець Л.І. Економічні ризики та методи їх вимірювання: Навч. Посібник. / Донець Л.І. – Київ: ЦНЛ, 2006. – 321 с.

4. Ілляшенко С.М. Економічний ризик: Навч. посібник / С.М. Ілляшенко. – 2-ге вид., доп., перероб. – Київ: ЦНЛ, 2004. – 220 с.

5. Ястремський О.І. Моделювання економічного ризику / О.І. Ястремський. – Київ: Либідь, 1992. – 176 с.

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

Lectures – 22 hours, practical classes – 20 hours, independent work – 78 hours. Total – 120 hours.

Methods:

During the lecture course, multimedia presentations, reference distribution graphic and illustrative material, discussion discussion of problem issues are used.

Practical classes solve situational problems, solve individual tasks, conduct testing.

15. Forms and assessment criteria:

The assessment is carried out on a 100-point scale.

Final control: written test at the end of the 8th semester.

Current control (100 points): solving tasks, questioning, testing, self-studying of individual topics, control measures.

16. Language of teaching: *Ukrainian.*

Head of the economic cybernetics department

Doctor of Economics, Professor

P.M. Gritsuk

Implementator of the discipline description

Ph.D., Associate Professor

O.I.Joshi