



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «МЕТОДИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКІВ»

Ступінь вищої освіти - Магістр

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Освітня програма «Програмне забезпечення інформаційних систем»

Рік навчання 1, семестр 2

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська

Лектор курсу	Густера Олег Михайлович, к.е.н. (портфоліо)
Контактна інформація лектора (e-mail)	Кафедра комп'ютерних наук, навчальний корпус 15, к. 236, 237, тел.: (044) 527-87-23 E-mail: o.gustera@nubip.edu.ua
Сторінка курсу в eLearn	https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2928

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «Методи та інформаційні технології оцінювання ризиків» складовою частиною циклу дисциплін, які забезпечують підготовку магістрів за фахом «Інженерія програмного забезпечення».

Метою і завданням навчальної дисципліни «Методи та інформаційні технології оцінювання ризиків» є отримання базових знань з області методів та інформаційних технологій оцінки ризиків та їх подальшого застосування до вирішення складних прикладних та наукових інтелектуальних задач, пов'язаних з оцінкою ризиків виникнення несприятливих подій у природоохоронній галузі і, зокрема, в області сільського господарства.

Перелік дисциплін, які необхідні для вивчення курсу:

1. Основи інформатики та програмування.
2. Технологія програмування та створення програмних продуктів.
3. Об'єктно-орієнтоване програмування.
4. Основи системного аналізу.
5. Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій.
6. Чисельні методи.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модуль 1				
Тема 1. Поняття ризику. Алгоритм оцінки й обґрунтування господарського ризику	2/4		Здача лабораторної роботи. Опитування теоретичного матеріалу.	
Тема 2. Моделювання економічного ризику	2/4		Здача лабораторної роботи. Опитування теоретичного матеріалу.	
Тема 3. Прогнозування ризику	4/4		Здача лабораторної роботи. Опитування теоретичного матеріалу.	
Тема 4. Ризик в абсолютному та відносному вираженні	4/4		Здача лабораторної роботи. Опитування теоретичного матеріалу.	
Модульний контроль №1			Тестування	
Модуль 2				
Тема 1. Методи технічного аналізу ризику	4/4		Здача лабораторної роботи. Опитування теоретичного матеріалу.	
Тема 2. Екстраполяційні методи аналізу виникнення ризику	4/4		Здача лабораторної роботи. Опитування теоретичного матеріалу.	
Тема 3. Експертні методи прогнозування ризику	4/6		Здача лабораторної роботи. Опитування теоретичного матеріалу.	

Тема	Години (лекції/лабораторні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модульний контроль №2			Тестування	
Всього за семестр				70
Іспит			Підсумковий тест, практичне і теоретичне завдання	30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Терміни виконання робіт визначені в ЕНК. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<i>Політика щодо академічної добросовісності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано