

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МАТЕМАТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
МЕТОДИ АНАЛІЗУ ЕКОНОМІЧНОГО РИЗИКУ
підготовки бакалавр
денної та заочної форми здобуття освіти
освітня програма **Математика**
спеціальності **111 Математика**
галузі знань **11 Математика та статистика**

ВИКЛАДАЧ: Ткаченко Ірина Григорівна, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедри фундаментальної та прикладної математики

Обговорено та ухвалено
на засіданні кафедри фундаментальної та
прикладної математики

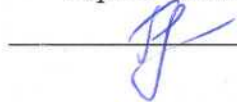
Протокол № 1 від «28» серпня 2025 р.

Завідувач кафедри фундаментальної та
прикладної математики

 Сергій ГРЕБЕНЮК

Погоджено

Гарант освітньо-професійної програми
Марина ГРЕЧНЄВА



2025 рік



Зв'язок з викладачем:

E-mail: kfm.stud@gmail.com

СЕЗН ЗНУ повідомлення: <https://moodle.znu.edu.ua/message/index.php?id=258>

Телефон: (061) 289-12-74

Кафедра: кафедра фундаментальної та прикладної математики ЗНУ, ауд. 21(І)

1. Опис навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Методи аналізу економічного ризику» є оволодіння студентами сучасними математичними методами аналізу, оцінювання та моделювання економічного ризику.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Методи аналізу економічного ризику» є: підвищення рівня наукових знань і вдосконалення дослідницьких навичок у галузі математичних методів дослідження проблем сучасної економіки, пов'язаних з факторами ризику, оволодіння основними знаннями та навичками застосування математичних методів для розв'язання прикладних задач, пов'язаних з моделюванням економічного ризику.

Вивчення дисципліни «Методи аналізу економічного ризику» ґрунтується на знаннях, набутих студентами при вивченні дисциплін «Математичний аналіз», «Лінійна алгебра», «Теорія ймовірностей та математична статистика», «Математична економіка».

Паспорт навчальної дисципліни

Нормативні показники	денна форма здобуття освіти	заочна форма здобуття освіти
Статус дисципліни	Вибіркова	
Семестр	8-й	8-й
Кількість кредитів ECTS	3	
Кількість годин	90 год.	
Лекційні заняття	24 год.	4 год.
Практичні заняття	24 год.	4 год.
Самостійна робота	42 год.	82 год.
Консультації	За розкладом, розміщеним на сторінці курсу в СЕЗН ЗНУ Moodle Місце проведення: при очному навчанні – ауд. 21(І); при дистанційному навчанні – Zoom	
Вид підсумкового семестрового контролю:	залік	
Посилання на електронний курс у СЕЗН ЗНУ (платформа Moodle)	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=6804	

2. Методи досягнення запланованих освітньою програмою компетентностей і результатів навчання

КОМПЕТЕНТНОСТІ/ результати навчання	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
ЗК-1 Здатність до	пояснювально-	Усні та письмові опитування;

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Силабус навчальної дисципліни Методи аналізу економічного ризику



абстрактного мислення, аналізу та синтезу	ілюстративний; проблемно-орієнтоване навчання; дослідницький підхід; інтерактивні методи; метод моделювання; проєктне навчання; самостійна робота	розв'язування практичних завдань; тестування; оцінювання активності в дискусіях; проміжні звіти за кейс-дослідженнями; залік.
ЗК-2 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях	проблемно-орієнтоване навчання; практичні заняття; навчання через діяльність; ситуаційний аналіз; проєктне навчання; пошук даних, аналіз інформації, застосування методів оцінки ризиків	Тестування; усні та письмові опитування; розв'язання ситуаційних задач; виконання домашніх завдань; захист індивідуального проєкту; презентація аналітичного звіту; залік.
ЗК-3 Знання й розуміння предметної області та професійної діяльності	виклад теоретичних основ аналізу економічних ризиків, їх джерел, класифікацій, методологій та інструментів; обговорення сучасних тенденцій управління ризиками в економіці та різних галузях; аналіз реальних економічних ситуацій, пов'язаних із ризиками; вивчення інструментів аналізу ризиків, застосування методик на практиці; моделювання та оцінювання ризиків для бізнес-процесів чи економічних систем; огляд професійних стандартів; вивчення наукових джерел, законодавчої бази, стандартів ризик-менеджменту	Опитування; тестування; практичні роботи; аналіз кейсів; виконання індивідуальних завдань; залік.
ЗК-4 Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово	заняття державною мовою – активізація професійної термінології; дискусії та групові обговорення щодо економічних ризиків; складання звітів, висновків, презентацій українською мовою; презентації	Усні відповіді; презентації результатів аналізу; письмові завдання: реферати, звіти, аналітичні записки; участь у дискусіях; залік.

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Силабус навчальної дисципліни Методи аналізу економічного ризику



	результатів досліджень державною мовою; підготовка командних письмових робіт; робота з професійною літературою українською мовою	
ЗК-7 Здатність учитися й оволодівати сучасними знаннями	опрацювання джерел, виконання завдань, пошук інформації; аналіз сучасної наукової літератури та нормативних матеріалів з ризик-менеджменту; проблемно-орієнтоване навчання; онлайн-ресурси та цифрові платформи; проєктне навчання; інтерактивні методи; самоаналіз рівня засвоєння матеріалу та планування подальшого навчання	Індивідуальні завдання; усні та письмові опитування; тестування; аналіз кейсів; виконання практичних робіт; захист проєктної або дослідницької роботи; презентація аналітичних результатів; залік.
ЗК-12 Здатність працювати автономно	індивідуальні практичні завдання; вивчення літератури, пошук інформації, виконання розрахунків; проблемно-орієнтоване навчання; проєктне навчання; метод дослідницьких завдань; індивідуальні консультації; самоаналіз виконаної роботи та планування подальших дій	Самостійні роботи; індивідуальні завдання; тестування; звіти з виконаних практичних робіт; захист індивідуального проєкту або аналітичної роботи; залік.
СК-1 Здатність формулювати проблеми математично та в символічній формі з метою спрощення їхнього аналізу та розв'язання	лекційні заняття; практичні заняття; ситуаційні завдання; метод моделювання; розв'язування задач; проєктне навчання; самостійна робота	Розв'язування задач; тестові завдання; практичні роботи; аналіз кейсів і побудова математичної постановки; захист індивідуального завдання або проєкту; залік.
СК-2 Здатність подавати математичні міркування та висновки з них у формі, придатній для цільової аудиторії, а також аналізувати	обговорення економіко-математичних моделей та підходів до оцінювання ризиків; презентації студентських робіт; аналіз	Усні презентації; участь у семінарах і дискусіях; письмові аналітичні роботи; захист проєкту або практичної роботи; залік.

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Силабус навчальної дисципліни Методи аналізу економічного ризику



та обговорювати математичні міркування інших осіб, залучених до розв'язання тієї самої задачі	кейсів; проєктне навчання; робота в групах; написання аналітичних звітів; рецензування робіт однокурсників – навчання критичному аналізу математичних міркувань інших	
СК-6 Здатність розробляти та досліджувати математичні моделі явищ, процесів і систем	лекції з елементами проблемного викладу; практичні заняття; побудова та аналіз математичних моделей з використанням програмних засобів; проєктно-орієнтоване навчання; самостійна робота; аналіз прикладних ситуацій з реальної практики; проблемно-пошуковий метод	Усні опитування на заняттях; виконання та захист робіт; практичні завдання; тести; участь у дискусіях і семінарах; підсумковий проєкт з розроблення математичної моделі; презентація результатів моделювання; залік.
СК-8 Здатність до аналізу математичних структур, у тому числі до оцінювання обґрунтованості й ефективності використовуваних математичних підходів	пояснювально-ілюстративні лекції; проблемно-орієнтоване навчання; виконання вправ на дослідження властивостей структур, методів та алгоритмів; обговорення різних підходів до математичного аналізу; кейс-метод; аналіз літератури, виконання задач і порівняння математичних методів; проєктно-дослідницька діяльність; навчання через взаємонавчання (peer-to-peer)	усні опитування; виконання індивідуальних та групових практичних завдань; тести (теорія + аналіз методів); оцінювання участі у семінарах; підготовка аналітичних есе або оглядів літератури. Підсумкове оцінювання екзамен (усний / письмовий); залік; підсумковий проєкт чи аналітичне дослідження; презентація аналізу вибраних математичних методів; захист виконаних дослідницьких або практичних робіт.
РН-10 Розв'язувати задачі придатними математичними методами, перевіряти умови виконання математичних тверджень, коректно переносити умови та	лекції з елементами проблемного викладу; практичні заняття; кейс-метод; дослідницьке навчання; навчальні проєкти; опрацювання	Усні та письмові опитування; виконання практичних індивідуальних завдань; тести на перевірку методів та умов тверджень; аналіз прикладів перенесення тверджень на інші

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Силабус навчальної дисципліни Методи аналізу економічного ризику



твердження на нові класи об'єктів, знаходити й аналізувати відповідності між поставленою задачею та відомими моделями	наукових джерел, розв'язання задач зі зміненими умовами	моделі; оцінка участі в обговореннях; аналітичні міні-проекти; захист індивідуального або групового проєкту; розв'язання комплексної задачі з обґрунтуванням обраного методу; презентація досліджень та звітів, залік.
РН-11 Розв'язувати конкретні математичні задачі, які сформульовано у формалізованому вигляді; здійснювати базові перетворення математичних моделей	лекції з елементами проблемного навчання; розв'язання задач, побудова та трансформація математичних моделей під час практичних занять; обговорення методів редукції та перетворень моделей; демонстраційні приклади з використанням математичних пакетів; розв'язання задач, що мають прикладне підґрунтя; проєктне навчання; виконання вправ на формалізацію та аналіз моделей	Контрольні та практичні роботи; тестування базових методів перетворення та розв'язування задач; індивідуальні розрахункові завдання; оцінювання участі у семінарах; розв'язання тематичних кейсів; аналіз формалізованих задач і моделей; захист індивідуального завдання або міні-проєкту; залік.
РН-12 Відшуковувати потрібну науково-технічну інформацію у науковій літературі, базах даних та інших джерелах інформації	пояснювально-ілюстративні лекції; робота з бібліотечними каталогами, електронними базами даних; навички пошуку та систематизації публікацій і технічної інформації; пошук інформації для розв'язання конкретної задачі; підготовка оглядів літератури для застосування в дослідженні; самостійний пошук джерел, оформлення бібліографії	Тестові завдання на знання інформаційних ресурсів; індивідуальні завдання з пошуку джерел; аналіз актуальності та достовірності знайденої інформації; оформлення рефератів, бібліографічних списків; усний/письмовий захист знайденої інформації; оцінювання активності під час занять; захист проєкту чи дослідження з обґрунтуванням використаних джерел; залік.

3. Зміст навчальної дисципліни



Змістовий модуль 1. Поняття ризику в економічній діяльності.

Класифікація економічних ризиків

Поняття економічного ризику. Загальні принципи аналізу ризику. Види можливих збитків. Ризики у інвестиційній діяльності.

Змістовий модуль 2. Загальні підходи до кількісного аналізу економічного ризику

Основні принципи кількісної оцінки економічного ризику. Платіжна матриця та критерії прийняття рішень в умовах ризику. Лема Маркова та нерівності Чебишева для кількісної оцінки ризику.

Змістовий модуль 3. Поведінка суб'єкта ризику та теорія корисності

Поведінка суб'єктів ризику. Теорія корисності Неймана-Моргенштерна. Функція корисності. Корисність та детермінований еквівалент лотереї. Криві байдужості. Функція корисності з інтервальною нейтральністю.

Змістовий модуль 4. Ризик та фактор часу

Вартість та час. Норма прибутку та ризик цінних паперів. Кореляція цінних паперів. Коефіцієнт систематичного ризику. Модель рівноваги ринку капіталів. Вплив ризику та інфляції на процентну ставку. Майбутня та нинішня вартість. Ризик та оцінка ринкової вартості підприємства.

Змістовий модуль 5. Ризик у інвестиційній діяльності

Основні принципи розробки інвестиційної стратегії з врахуванням ризику. Загальний підхід до оцінки ризиків інвестиційних проектів. Система кількісних показників оцінки ефективності інвестиційних проектів з врахуванням ризику. Власний ризик інвестиційного проекту та методи його оцінки. Метод коригування норми дисконту. Метод достовірних еквівалентів. Аналіз стійкості критеріїв ефективності проекту. Метод сценаріїв. Аналіз ймовірнісних розподілів грошових потоків проекту. Вплив інвестиційних проектів на ризик фірми. Принципи формування інвестиційного портфеля з врахуванням ризику.

Змістовий модуль 6. Управління ризиками та основні методи його оптимізації

Основні підходи до управління ризиками. Застосування диверсифікації для зменшення ризику. Загальні принципи оптимізації портфеля цінних паперів. Засоби захисту від комерційного ризику. Страхування та оцінка доцільності його застосування.

4. Структура навчальної дисципліни

Вид заняття /роботи	Назва теми	Кількість годин		Згідно з розкладом
		о/д.ф.	з.ф.	
Лекція 1	Поняття та види економічного ризику.	2	1	Лекція та практика щотижня
Практичне заняття 1	Поняття та види економічного ризику.	2	—	
Самостійна робота	Диверсифікація як засіб мінімізації економічного ризику.	1	5	

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Силабус навчальної дисципліни Методи аналізу економічного ризику



Лекція 2	Основні принципи аналізу економічного ризику.	2	1	
Практичне заняття 2	Основні принципи аналізу економічного ризику.	2	—	
Самостійна робота	Загальні принципи оптимізації портфеля цінних паперів.	1	4	
Лекція 3	Загальні підходи до кількісної оцінки економічного ризику.	2	1	
Практичне заняття 3	Загальні підходи до кількісної оцінки економічного ризику.	2	1	
Самостійна робота	Критерії прийняття рішень в умовах економічного ризику.	1	5	
Лекція 4	Стохастичні методи оцінки економічного ризику.	2	—	
Практичне заняття 4	Стохастичні методи оцінки економічного ризику.	2	1	
Самостійна робота	Моделі оцінки комерційного ризику.	1	5	
Лекція 5	Критерії прийняття рішень в умовах економічного ризику.	2	1	
Практичне заняття 5	Оцінка критеріїв прийняття рішень в умовах економічного ризику.	2	1	
Самостійна робота	Страховання та оцінка його доцільності.	1	4	
Лекція 6	Поведінка суб'єктів ризику.	2	—	
Практичне заняття 6	Поведінка суб'єктів ризику.	2	—	
Самостійна робота	Джерела та фактори виникнення ризиків.	1	5	
Лекція 7	Поняття корисності та пріоритети. Функція корисності.	2	—	
Практичне заняття 7	Поняття корисності та пріоритети. Функція корисності.	2	1	
Самостійна робота	Закони розподілу випадкових величин у ризик-аналізі.	1	4	
Лекція 8	Концепція корисності Д. Неймана.	2	—	
Практичне заняття 8	Концепція корисності Д. Неймана.	2	—	

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Силабус навчальної дисципліни Методи аналізу економічного ризику



Самостійна робота	Моделі прийняття рішень в умовах ризику: критерії Вальда, Севіджа, Гурвіца.	1	4	
Лекція 9	Вартість та час.	2	—	
Практичне заняття 9	Вартість та час.	2	—	
Самостійна робота	Сутність дисконтування при оцінці зміни вартості у часі.	1	4	
Лекція 10	Загальні принципи управління економічним ризиком.	2	—	
Практичне заняття 10	Розробка інвестиційної стратегії компанії з врахуванням ризику.	2	—	
Самостійна робота	Аналіз чутливості економічних рішень: визначення критичних параметрів; вплив зміни вхідних змінних.	1	4	
Лекція 11	Інвестиційні ризики та їх кількісна оцінка.	2	—	
Практичне заняття 11	Інвестиційні ризики та їх кількісна оцінка.	2	—	
Самостійна робота	Марковські процеси в аналізі ризиків. Застосування ланцюгів Маркова до прогнозування.	1	4	
Лекція 12	Ризик цінних паперів.	2	—	
Практичне заняття 12	Ризик цінних паперів.	2	—	
Самостійна робота	Коефіцієнт β систематичного ризику.	1	4	
Самостійна робота	Підсумковий контроль. Підготовка до заліку.	30	30	

5. Види та зміст контрольних заходів

Вид заняття/роботи	Вид поточного контрольного заходу	Зміст контрольного заходу	Критерії оцінювання та термін виконання	Усього балів
1	2	3	4	5
Поточний контроль				
Тест до змістовного модуля 1	Тестування	Відповіді на десять тестових питань з вибором однієї правильної відповіді.	Тест виконується протягом семестру. Складається з 10 питань, кожне з яких оцінюється або 0 балів, або 1 бал: 1 бал, якщо вказано правильну відповідь; 0 балів, якщо вказано неправильну відповідь	10

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Силабус навчальної дисципліни Методи аналізу економічного ризику



			або відповіді на питання не наведено.	
Контрольне завдання до змістовного модуля 2	Самостійна робота	Розв'язання задач	Правильно виконана робота оцінюється в 10 балів.	10
Контрольне завдання до змістовного модуля 3	Самостійна робота	Необхідно оцінити один із чотирьох розроблених програмних продуктів боротьби з одним з п'яти типів програмних впливів.	Правильно виконана робота оцінюється в 20 балів.	20
Контрольне завдання до змістовного модуля 4	Самостійна робота	Розв'язання задач на використання критеріїв прийняття рішень в умовах невизначеності та ризику.	Правильно виконана робота оцінюється в 20 балів.	20
Усього поточний контроль	4			60
Підсумковий контроль				
Залік	Теоретичне завдання: Заліковий тест	Відповіді на тестові завдання з вибором однієї правильної відповіді	Тест виконується на заліковому тижні за розкладом. Складається з 20 питань, кожне з яких оцінюється або 0 балів, або 0,5 бала: 0,5 бала, якщо вказано правильну відповідь; 0 балів, якщо вказано неправильну відповідь або відповіді на питання не наведено.	10
	Практичне завдання: Індивідуальне завдання	Написання реферату на задану тему.	Із потрібно здати до залікового тижня.	30
Усього підсумковий контроль	2			40

Шкала оцінювання ЗНУ: національна та ECTS

За шкалою ECTS	За шкалою університету	За національною шкалою	
		Екзамен	Залік
A	90 – 100 (відмінно)	5 (відмінно)	Зараховано
B	85 – 89 (дуже добре)	4 (добре)	
C	75 – 84 (добре)		
D	70 – 74 (задовільно)	3 (задовільно)	
E	60 – 69 (достатньо)		
FX	35 – 59 (незадовільно – з можливістю повторного складання)	2 (незадовільно)	Не зараховано
F	1 – 34 (незадовільно – з обов’язковим повторним курсом)		

6. Основні навчальні ресурси

Рекомендована література

1. Економічні ризики: методи вимірювання та управління: навч. посіб. / Скопенко Н. С., Федулова І. В., Мазник Л. В., Кириченко О. М., Удворгелі Л. І.; за заг. ред. Скопенко Н. С. Київ : Кондор, 2025. 348 с.



2. Економічні ризики та методи їх вимірювання : конспект лекцій : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Економіка і бізнес» спеціальності 051 «Економіка» / уклад. О. В. Кривда. Київ : КПІ ім. І. Сікорського, 2025. 136 с.

3. Козьменко О.В., Кузьменко О.В. Актуарні розрахунки: навч. посіб. Суми : Університетська книга, 2014. 224 с.

4. Кучеренко В. Р., Карпов В. А., Карпов А. В. Економічний ризик і методи його вимірювання: навч. посіб. Одеса : ОДУВС, 2011. 199 с.

5. Останкова Л. А., Шевченко Н. Ю. Аналіз, моделювання й управління економічними ризиками. Київ : Центр учбової літ-ри, 2023. 256 с.

6. Promislow S.D. Fundamentals of Actuarial Mathematics. Hoboken : John Wiley & Sons, 2014. 552 p.

7. Yao J., Hu X., Li J. Modeling, Analysis and Optimization for Mathematical Finance, Economics and Risks. Basel : MDPI AG, 2024, 290 p.

Інформаційні ресурси

1. Онлайн-ресурс «Basic Sources of International Economic Statistics: Risk». URL : <https://libguides.princeton.edu/internationalecon/risk?>

2. International Monetary Fund – Data Portal. URL : <https://www.imf.org/en/Data>

3. Online interactive Risk Assessment: інструмент для покрокового оцінювання ризиків. URL : <https://osha.europa.eu/en/tools-and-resources/oira>

4. Tutorial: Finding Data for Macro-Economic Risk Analysis: добірка джерел даних для аналізу макроекономічних ризиків. URL : <https://vanefferink.com/tutorial-finding-data-for-macro-economic-risk-analysis/>

5. World Bank DataBank: інструмент для аналізу та візуалізації даних розвитку й ризиків. URL : <https://databank.worldbank.org/>

7. Регуляції та політики курсу

Відвідування занять. Регуляція пропусків.

Відвідування усіх занять є обов'язковим. Студенти, які за певних обставин не можуть відвідувати заняття регулярно, мусять узгодити з викладачем графік індивідуального відпрацювання пропущених занять. Окремі пропущені завдання мають бути відпрацьовані на найближчій консультації впродовж тижня після пропуску.

Політика академічної доброчесності

Практичне, індивідуальне завдання виконуються студентом відповідно до індивідуального варіанту (розподіл варіантів наведено в СЕНЗ ЗНУ). У разі помилкового виконання чужого варіанту, студент перероблює завдання відповідно до власного варіанту. ви не впевнені, що таке плагіат, фабрикація, фальсифікація, порадьтеся з викладачем. До студентів, у роботах яких буде виявлено списування, плагіат чи інші прояви недоброчесної поведінки, можуть бути застосовані різні дисциплінарні заходи (див. посилання на Кодекс академічної доброчесності ЗНУ в додатку до силабусу).

Визнання результатів неформальної/інформальної освіти

Якщо студент має документальне підтвердження проходження курсу, який за змістом відповідає тематиці певної теми дисципліни, то після усного опитування йому зараховуються від 75% до 100% балів, передбачених Силабусом за цю тему. Такий порядок поширюється на всі теми курсу. У разі наявності у здобувача виступу на конференції та публікації тез доповіді з відповідної тематики, бали зараховуються за тією ж процедурою.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ 2025-2026 н.р. доступний за адресою: <https://tinyurl.com/yckze4jd>.



НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ. Перевірка набутих студентами знань, навичок та вмінь (атестації, заліки, іспити та інші форми контролю) є невід'ємною складовою системи забезпечення якості освіти і проводиться відповідно до Положення про організацію та методику проведення поточного та підсумкового семестрового контролю навчання студентів ЗНУ: <https://tinyurl.com/h8d5kzmm>.

ПОВТОРНЕ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІН, ВІДРАХУВАННЯ. Наявність академічної заборгованості до 6 навчальних дисциплін (в тому числі проходження практики чи виконання курсової роботи) за результатами однієї екзаменаційної сесії є підставою для надання студенту права на повторне вивчення зазначених навчальних дисциплін. Порядок повторного вивчення визначається Положенням про порядок повторного вивчення навчальних дисциплін та повторного навчання у ЗНУ: <https://tinyurl.com/4zqx2jbp>. Підстави та процедури відрахування студентів, у тому числі за невиконання навчального плану, регламентуються Положенням про порядок прийому, відрахування, переривання навчання, поновлення і переведення здобувачів вищої освіти в ЗНУ: <https://tinyurl.com/mvw7unjz>.

ВИРІШЕННЯ КОНФЛІКТІВ. Порядок і процедури врегулювання конфліктів, пов'язаних із корупційними діями, зіткненням інтересів, різними формами дискримінації, сексуальними домаганнями, міжособистісними стосунками та іншими ситуаціями, що можуть виникнути під час навчання, регламентуються Положенням про порядок і процедури вирішення конфліктних ситуацій у ЗНУ: <https://tinyurl.com/57wha734>. Конфліктні ситуації, що виникають у сфері стипендіального забезпечення здобувачів вищої освіти, вирішуються стипендіальними комісіями факультетів, коледжів та університету в межах їх повноважень, відповідно до: Положення про порядок призначення і виплати академічних стипендій у ЗНУ: <https://tinyurl.com/yd6bq6p9>; Положення про призначення та виплату соціальних стипендій у ЗНУ: <https://tinyurl.com/y9r5dpwh>.

ПСИХОЛОГІЧНА ДОПОМОГА. Телефон довіри практичного психолога **Марті Ірини Вадимівни** (061) 228-15-84, (099) 253-78-73 (щоденно з 9 до 21).

УПОВНОВАЖЕНА ОСОБА З ПИТАНЬ ЗАПОБІГАННЯ ТА ВИЯВЛЕННЯ КОРУПЦІЇ
Запорізького національного університету: **Банах Віктор Аркадійович**
Електронна адреса: v_banakh@znu.edu.ua
Гаряча лінія: тел. (061) 227-12-76, факс 227-12-88

РІВНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ІНКЛЮЗИВНЕ ОСВІТНЄ СЕРЕДОВИЩЕ. Центральні входи усіх навчальних корпусів ЗНУ обладнані пандусами для забезпечення доступу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення. Допомога для здійснення входу у разі потреби надається черговими охоронцями навчальних корпусів. Якщо вам потрібна спеціалізована допомога, будь ласка, зателефонуйте (061) 228-75-11 (начальник охорони). Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у ЗНУ: <https://tinyurl.com/ydhcsagx>.

РЕСУРСИ ДЛЯ НАВЧАННЯ

НАУКОВА БІБЛІОТЕКА: <http://library.znu.edu.ua>. Графік роботи абонементів: понеділок-п'ятниця з 08.00 до 16.00; вихідні дні: субота і неділя.

СИСТЕМА ЕЛЕКТРОННОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАННЯ (MOODLE):
<https://moodle.znu.edu.ua>

Якщо забули пароль/логін, направте листа з темою «Забув пароль/логін» за адресою: moodle.znu@znu.edu.ua

У листі вкажіть: прізвище, ім'я, по-батькові українською мовою; шифр групи; електронну адресу.

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Силабус навчальної дисципліни

Методи аналізу економічного ризику



Якщо ви вказували електронну адресу в профілі системи Moodle ЗНУ, то використовуйте посилання для відновлення паролю <https://moodle.znu.edu.ua/mod/page/view.php?id=133015>.

ЦЕНТР ІНТЕНСИВНОГО ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ: <http://sites.znu.edu.ua/child-advance/>