

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Навчально-науковий інститут міжнародних
відносин ім. Б.Д. Гаврилишина

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ННІМВ
ім. Б.Д. Гаврилишина



Ірина ІВАЦУК

« 31 » 08 2023р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. проректора з науково-педагогічної
роботи



Віктор ОСТРОВЕРХОВ

« 31 » 08 2023р.

РОБОЧА ПРОГРАМА
з дисципліни

«МІЖНАРОДНА ІНФОРМАЦІЯ»

Ступінь вищої освіти	бакалавр
Галузь знань	29 «Міжнародні відносини»
Спеціальність	291 «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії»
Освітньо-професійна програма	«Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії»

Кафедра міжнародних відносин та дипломатії

Форма навчання	Курс	Семестр	Лекції	Практичні	ІРС	Тренінг	СРС	Разом	Екзамен (сем)
Денна	4	7	40	38	5	10	57	150	4

31.08.2023р.

Тернопіль – ЗУНУ
2023

Робоча програма розроблена на основі освітньо-професійної програми підготовки бакалавра галузі знань 29 «Міжнародні відносини» спеціальності 291 «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії», затвердженої Вченою Радою ЗУНУ (протокол № 10 від 24.06.2020 р.)

Робочу програму склала к. ф-м. наук Ольга КОВАЛЬЧУК

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри міжнародних відносин та дипломатії (протокол № 1 від 29.08.2023 р.)

Завідувач кафедри  д.е.н., професор Оксана ТУЛАЙ

Розглянуто та схвалено групою забезпечення спеціальності 291 «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії» (протокол № 1 від 29.08.2023 р.)

Голова групи
забезпечення спеціальності  д.іст.н., професор Ігор ДАЦКІВ

Гарант ОПІ  д.іст.н., професор Ігор Дацків

СТРУКТУРА РОБОЧОЇ ПРОГРАМИ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

"Міжнародна інформація"

1. Опис дисципліни "Міжнародна інформація"

Дисципліна – Міжнародна інформація	Галузь знань, спеціальність, ступінь вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни
Кількість кредитів ECTS – 5	Галузь знань – 29 "Міжнародні відносини"	Нормативна дисципліна Мова викладання – українська
Кількість залікових модулів – 4	Спеціальність – 291 "Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії"	Рік підготовки – 4; Семестр – 7
Кількість змістових модулів – 3	Ступінь вищої освіти – бакалавр	Лекції – 40 год.; Практичні роботи – 38 год.
Загальна кількість годин – 150		Самостійна робота – 57 год.; Індивідуальна робота – 5 Тренінги, КПЗ – 10 год.
Тижневих годин – 11 з них аудиторних – 6 год.		Вид підсумкового контролю – іспит

2. Мета і завдання дисципліни "Міжнародна інформація"

2.1. Мета вивчення дисципліни. Мета курсу "Міжнародна інформація" – вивчення основних методів використання міжнародної інформації для аналізу міжнародних явищ та процесів.

Предметом дисципліни є міжнародна інформація в дослідженні проблем міжнародних відносин.

2.2. Завдання дисципліни "Міжнародна інформація" – сформувати знання та набути практичні навички отримання якісної достовірної міжнародної інформації на основі офіційних даних та перетворення її сенсу у знання, присутні для аналізу міжнародних явищ та процесів у різних контекстах, зокрема політичному, безпековому, правовому, економічному, суспільному, культурному та інформаційному з використанням засобів прикладного забезпечення.

2.3. Найменування та опис компетентностей, формування яких забезпечує вивчення дисципліни:

ЗК4. Знання та розуміння предметної області, розуміння професійної діяльності.

ЗК9. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

СК2. Здатність аналізувати міжнародні процеси у різних контекстах, зокрема політичному, безпековому, правовому, економічному, суспільному, культурному та інформаційному.

СК10. Здатність аналізувати структуру та динаміку міжнародних суспільних комунікацій, виявляти їх вплив на міжнародну систему, державні та суспільні інститути.

СК12. Здатність до здійснення комунікації та інформаційно-аналітичної діяльності у сфері міжнародних відносин (українською та іноземними мовами).

2.4. Передумови вивчення дисципліни

- інформаційно-комунікаційні технології;

- міжнародна статистика;
- організація суспільних комунікацій.
- міжнародна безпека та національні інтереси держави.

2.5. Результатом вивчення дисципліни "Міжнародна інформація" є:

PH02. Знати та розуміти природу та динаміку міжнародної безпеки, розуміти особливості її забезпечення на глобальному, регіональному та національному рівні, знати природу та підходи до вирішення міжнародних та інтернаціоналізованих конфліктів.

PH05. Знати природу та механізми міжнародних комунікацій.

PH07. Здійснювати опис та аналіз міжнародної ситуації, збирати з різних джерел необхідну для цього інформацію про міжнародні та зовнішньополітичні події та процеси.

PH08. Збирати, обробляти та аналізувати великі обсяги інформації про стан міжнародних відносин, зовнішньої політики України та інших держав, регіональних систем, міжнародних комунікацій.

3. Програма дисципліни "Міжнародна інформація"

Змістовий модуль 1. Міжнародна інформація у системі міжнародних відносин

Тема 1. Міжнародна інформація: основні поняття

Поняття про міжнародну інформацію та її основні компоненти. Особливості виникнення поняття «міжнародна інформація». Види міжнародної інформації. Властивості та характеристики міжнародної інформації. Концепція інформації. Цінність інформації в контексті нової концепції вимірювання інформації. Дані, інформація, знання. Видобування даних з офіційних статистичних джерел та міжнародних звітів. Перетворення міжнародних даних у міжнародну інформацію. Інформаційний дизайн. Характеристики якості міжнародних даних. Перетворення міжнародної інформації на знання та сенс. Типи міжнародної інформації: концептуальна, емпірична, процесуальна, політична, директивна. Властивості міжнародної інформації.

Тема 2. Міжнародна інформація як ключовий елемент міжнародних відносин

Міжнародна інформація як ресурс сучасних міжнародних відносин. Міжнародна інформація, технології та інституційна гнучкість як вагомий фактор у глобальному інформаційному суспільстві. Міжнародна інформація як складова політики та міжнародних відносин. Міжнародна інформація як захист і зброя. Міжнародна інформація як проблема безпеки, сутність та прояв конкуренції, конфліктів та воєн. Важливість міжнародної інформації в міжнародних зв'язках. Використання інформації та інформаційно-комунікаційних технологій для просування національних інтересів у міжнародних відносинах. Вплив міжнародної інформації на глобалізацію. Використання міжнародної інформації у воєнних цілях. Міжнародна інформація в інформаційній війні та пропаганді. Міжнародна інформація як інструмент геополітики. Вплив доступу до міжнародної інформації на політичне та культурне домінування, економічну безпеку.

Вплив Інтернету на мережеві інформаційні технології глобальної політики, демократизацію та тероризм. Кіберпростір як загроза політичній легітимності. Інтернет як технологія поширення радикальних ідеологій. Міжнародна інформація в інформаційних війнах та кібератаках. Міжнародна інформація та порушення інформаційної безпеки. Інформаційна війна росії проти України як складова гібридної війни.

Тема 3. Міжнародна інформація як складова глобальної комунікації

Міжнародна інформація в контексті забезпечення зовнішньої та внутрішньої політики. Концепція державної інформаційної політики. Особливості інформаційної політики держав світу. Офіційні джерела інформації. Поняття міжнародний інформаційний простір. Характеристики міжнародного інформаційного простору. Функції міжнародної інформації в міжнародному інформаційному просторі. Поняття про глобальні комунікації.

Міжнародна інформація в системі глобальних комунікацій. Суб'єкти міжнародної комунікації. Засоби міжнародної комунікації. Соціологічна модель міжнародної комунікації. Вербальна та візуальна комунікації. Засоби впливу на індивідуальну й суспільну свідомість. Глобалізація систем масової комунікації. Міжнародна інформація у формуванні віртуальної реальності. Глобальна культура та глобальний інформаційний світ. Міжнародна інформація у формуванні іміджу держави на міжнародній арені. Проблеми формування позитивного іміджу України. Стратегія інформаційної політики держави. Правові аспекти використання міжнародної інформації в глобальному інформаційному просторі. Конституційні норми міжнародного інформаційного простору. Пропагандистська війна: поширення фейків про Україну в росЗМІ, підрив міжнародної репутації України.

Тема 4. Міжнародна аналітична інформація як результат інформаційно-аналітичної діяльності у сфері міжнародних відносин

Міжнародна інформація як об'єкт інформаційно-аналітичної діяльності у сфері міжнародних відносин. Інформаційна ситуація. Міжнародна інформація як інструмент відображення компонент проблемних ситуацій (фактів, подій та явищ) у міжнародних відносинах. Джерела міжнародної інформації: відкриті, міжособистісні, опосередковані, опосередковані офіційні, опосередковані неофіційні. Джерела загального характеру. Джерела спеціальної інформації. Джерела персональної інформації. Закриті джерела. Конфіденційні джерела інформації. Різновиди мезінформації. Дезінформація: фейкові новини, теорії змов, пропаганда. Непереверені факти, вирвані з контексту дані, наукові міфи, теорії змов. Російська дезінформація як складова гібридної війни.

Міжнародна інформація в процесі інформаційно-аналітичної діяльності. Формулювання та визначення понять. Створення інформаційної бази. Міжнародна інформація як основа для тлумачення фактів, формулювання гіпотез та висновків. Міжнародна інформація як інтелектуальний засіб інформаційно-аналітичної діяльності. Міжнародні дані, відомості, повідомлення. Інформаційні картки. Каталоги. Щоденники. Інформаційно-пошуковий масив. Міжнародна інформація як ядро інформаційної системи. Міжнародні офіційні джерела, бази та банки даних. Поняття про базу знань. Основні елементи баз знань, які використовують в ІАД у сфері міжнародних відносин: поняття, дані, фрейми, слоти. Інформаційна культура як зміст інформаційно-аналітичної діяльності у міжнародних відносинах. Зовнішній та внутрішній аспекти інформаційної культури.

Змістовий модуль 2. Міжнародна інформація як складова політики міжнародних відносин

Тема 5. Міжнародна інформація та політика

Інформація як основна політична валюта. Інформаційна підтримка емоційних звернень, гарячих когніцій та групової ідентичності. Якість політичної інформації. Дезінформація та фейкові новини у масовій політиці та у міжнародній діяльності. Політичний популізм. Проста модель політичної інформації. Політичні заяви як складові політичної інформації. Одиниці політичної інформації: дані, твердження, висновок. Унікальний характер політичної інформації.

Взаємозв'язок знань та політики. Знання та факти у виборчих кампаніях і політичних дебатах. Фейкові новини та «альтернативні» факти. Дезінформація у формуванні громадської думки та маніпуляції аудиторією. Моральні та емоційні повідомлення. Феноменом сліпоти вибору. Вплив міжнародної інформації на політичний вибір електорату. Доступність політичної інформації. Політична інформація в епоху Інтернету. Політичний екстремізм. Проблеми вибору інформації. Довоєнні антиукраїнські наративи росії як «гібридні» заходи для дестабілізації України, розділення західного блоку підтримки та підготовки ґрунту для подальшої військової агресії.

Тема 6. Міжнародна інформація як інструмент дипломатії

Дані та дипломатія. Основні взаємодії: дані формують цифрову геополітику; управління даними як тема дипломатичного порядку денного; дані є інструментом дипломатії. Рівні взаємодії: технічний, економічний, безпековий, правовий, права людини. Сфери застосування міжнародної інформації в дипломатії: інформування про зовнішню політику, вимірювання зовнішніх і внутрішніх настроїв, моніторинг надзвичайних ситуацій, що швидко розгортаються. Вербальна та невербальна інформація у дипломатичних стосунках.

Особливості використання інформації у дипломатії: якісний характер основних функцій; відсутність зворотного зв'язку та орієнтації на послуги. Міжнародна інформація в практичній діяльності дипломатії. Міжнародна інформація для забезпечення основних функцій дипломатії. Дипломатичний етикет та дипломатичний протокол. Міжнародна інформація у дипломатичному звітуванні. Міжнародна інформація для прийняття обґрунтованих рішень, вирішення проблем і аналізу ризиків у сфері міжнародної дипломатії. Міжнародна інформація для дипломатичних інсайтів. Інформацію із соціальних медіа в інформаційному забезпеченні дипломатичної служби. Міжнародна інформація у прийнятті дипломатичних рішень. Дипломатичні звіти. Дипломатичний тиск та шантаж росії: погрози, ультиматуми, обмежувальні заходи, залякування західних партнерів України.

Тема 7. Міжнародна інформація у формуванні сучасних ідеологій

Міжнародна інформація як ідеологічний інструмент. Роль інформації у формуванні світогляду, системи цінностей, поглядів і вірувань. Міжнародна інформація як основа формування сучасних ідеологій. Мас-медійна інформація у відображенні цінностей та ідеологій. Засоби ЗМІ у формуванні домінуючих ідеологій. Пропагандистська інформація як ідеологія. Правило нарративної війни. Ідеологічні маркери війни. Ідентифікаційна криза як наслідок розв'язування росією сепаратизму на Донбасі та анексії Криму.

Тема 8. Міжнародна інформація та культура

Роль інформації у виникненні феномена "масової" культури. Інформація про особливості культури конкретної країни та її культурної ідентичності. Історичний аспект поширення інформації між різними культурами. Інформація про особливості культур країн світу.

Інформація для забезпечення міжнародної діяльності у культурній співпраці. Природні чинники, що визначають своєрідність культур країн світу. Інформація про культурну спадщину країн світу. Цивілізаційні вимірники міжнародних відносин. Іміджева інформація та стереотипи у міжнародних культурних відносинах. Інформація про культурні права громадян. Основні складові міжнародної культурної політики.

Вербальна та невербальна інформація у забезпеченні культурних взаємозв'язків. Мовна інформація про національну картину світу. Вербальна інформація для міжнаціонального спілкування. Мовленнєвий смак та мовленнєвий етикет. Невербальна інформації у міжкультурній комунікації: символи, знаки, міміка, мова тіла. Етикет і культура спілкування як основа поширення міжнародної інформації. Національна ідентичність – сенс нації як єдиного цілого, представленого самобутніми традиціями, культурою та мовою. Культурна травма як наслідок повномасштабного вторгнення росії в Україну.

Змістовий модуль 3. Міжнародна інформація в інформаційно-комунікаційній сфері

Тема 9. Міжнародна інформаційна політика

Інформаційна політика міжнародного співтовариства та її основні напрями. Актори міжнародних відносин, які здійснюють вплив на формування та реалізацію міжнародної

інформаційної політики. Державна інформаційна політика та її основні напрями (сфери). Інформаційний простір держави як ключовий об'єкт державної інформаційної політики. Міжнародний аспект державної інформаційної політики. Інтереси держави у міжнародному інформаційному просторі. Інформація як інструмент гібридної агресії росії проти Заходу.

Тема 10. Правові основи міжнародної інформації та комунікацій

Міжнародне інформаційне право: поняття, об'єкт, предмет, суб'єкти, мета, інститути. Джерела міжнародного інформаційного права. Основні типи правових документів в сфері міжнародного обміну інформацією і міжнародної комунікації. Структура міжнародного інформаційного права. Основні права людини у сфері інформації та комунікації. Міжнародні організації у сфері інформаційних відносин та телекомунікації.

Тема 11. Міжнародна інформаційна безпека

Інформаційна безпека. Інформаційні загрози. Інформаційні війни. Загроза інформаційної безпеки. Особливості міжнародно-правового регулювання інформаційної безпеки. Галузеві аспекти інформаційної безпеки. Фінансова інформаційна безпека. Міжнародна інформаційна безпека. Моделі міжнародної інформаційної безпеки. Методи і засоби захисту інформації. Несанкціоноване втручання. Міжнародний інформаційний тероризм. Міжнародна інформаційна злочинність. Основні складові інформаційної війни: дезінформація, маніпулювання, пропаганда, кібератаки, саботаж, слайдерство. Інформаційна війна росії проти України.

Спеціальні інформаційні операції. Сценарії інформаційних впливів. Захист інформаційного простору від спеціальних інформаційних операцій. Національні стратегії інформаційної безпеки. Ринок інформаційної безпеки. Концепція національної інформаційної безпеки України.

4. Структура залікового кредиту дисципліни "Міжнародна інформація"

	Кількість годин					
	Лекції	Практ. заняття	Самост. робота	ІРС	Тренінги, КПІЗ	Контрольні заходи
Змістовий модуль 1. Міжнародна інформація у системі міжнародних відносин						
<i>Тема 1. Міжнародна інформація: основні поняття</i>	3	4	5	2	4	питання, оцінювання виконання практичних завдань
<i>Тема 2. Міжнародна інформація як ключовий елемент міжнародних відносин</i>	3	4	5			
<i>Тема 3. Міжнародна інформація як складова глобальної комунікації</i>	3	3	5			
<i>Тема 4. Міжнародна аналітична інформація як результат інформаційно-аналітичної діяльності у сфері міжнародних відносин</i>	4	3	5			
Змістовий модуль 2. Міжнародна інформація як складова політики міжнародних відносин						
<i>Тема 5. Міжнародна інформація та політика</i>	4	4	5	2	3	питання, оцінювання
<i>Тема 6. Міжнародна інформація як інструмент</i>	4	4	5			

<i>дипломатії</i>							ння викона ня практ. завдань
<i>Тема 7. Міжнародна інформація у формуванні сучасних ідеологій</i>	3	4	5				
<i>Тема. 8. Міжнародна інформація та культура</i>	4	4	5				
Змістовий модуль 3. Міжнародна інформація в інформаційно-комунікаційній сфері							
<i>Тема 9. Міжнародна інформаційна політика</i>	4	4	5				питання, оцінюва ння викона ня практ. завдань
<i>Тема 10. Правові основи міжнародної інформації та комунікацій</i>	4	2	6	1	3		
<i>Тема 11. Міжнародна інформаційна безпека</i>	4	2	6				
Разом:	40	38	57	5	10		

5 Тематика практичних занять

Практичне заняття № 1–2

Тема: *Перетворення даних в інформацію*

Мета: формування у студентів умінь та навичок отримувати "сирі" дані, що стосуються сфери міжнародних відносин, та перетворювати їх в інформацію засобами статистичного пакету SPSS.

Питання для обговорення:

1. Дані, інформація, знання.
 2. Видобування даних з офіційних статистичних джерел та міжнародних звітів.
 3. Перетворення міжнародних даних у міжнародну інформацію.
 4. Характеристики якості міжнародних даних.
 5. Типи міжнародної інформації:
 6. Виділення значущих для аналізу проблеми факторів.
 7. Методика пошуку статистичних даних в офіційних джерелах та міжнародних звітах.
 8. Основні типи міжнародної інформації.
 9. Особливості використання числових даних.
 10. Робота з діаграмами та тепловими картами.
 11. Інтерактивні (динамічні) дані.
 12. Способи отримання "сирих" даних з міжнародних статистичних баз.
 13. Формування інформаційної бази у середовищі статистичного пакету SPSS.
 14. Типи даних в SPSS.
 15. Дані та змінні.
 16. Мітки змінних для відображення сенсу значень змінних.
 17. Основні операції над даними в SPSS.
 18. Перетворення міжнародної інформації на знання та сенс.
- Література: 1, 2, 3, 6, 8.

Практичне заняття № 3–4

Тема: *Управління даними у сфері міжнародних відносин*

Мета: формування у студентів умінь та навичок управління даними у SPSS.

Питання для обговорення:

1. Технології та платформи збору, зберігання, аналізу, використання та поширення даних у міжнародних відносинах.
2. Методика формування інформаційної бази для вирішення прикладних завдань у сфері прикладних відносин.
3. Обчислювальні атрибути.
4. Ранжування спостережень.
5. Перекодування змінних.
6. Сортування спостережень.
7. Злиття файлів даних.
8. Задання ключової змінної.
9. Агрегування даних.
10. Реструктування даних.
11. Перетворення груп значень в групи змінних.
12. Література: 1, 2, 3, 7, 8.

Практичне заняття № 5–6

Тема: *Аналіз графічної міжнародної інформації*

Мета: формування у студентів умінь та навичок використовувати інструменти SPSS для обробки графічної інформації.

Питання для обговорення:

1. Види діаграм в SPSS: стовпчикові, лінійні, кругові, коробчасті, діаграми розсіювання.
2. Конструктор діаграм.
3. Особливості використання теплових карт для аналізу міжнародної інформації.
4. Робота з інтерактивними графічними даними.
5. Платформи та сервіси для аналізу графічної інформації.
6. Інтерпретація графічної інформації.
7. Література: 1, 3, 4, 6.

Практичне заняття № 7

Тема: *Перетворення міжнародної інформації у знання*

Мета: формування у студентів умінь та навичок виявляти неочевидні взаємозв'язки та закономірності в даних.

Питання для обговорення:

1. Сенс як міра кількості інформації.
2. Міри центральної тенденції.
3. Міри мінливості.
4. Характеристики розподілу ряду даних.
5. Стандартна похибка як міра точності, або стабільності, величини.
6. Представлення аналітичної інформації.
7. Література: 1, 2, 3, 7.

Практичне заняття № 8–9

Тема: *Класифікація структурованої міжнародної інформації (фейкові та правдиві політичні новини)*

Мета: формування у студентів умінь та навичок будувати дерева класифікації для аналізу структур даних у Statistica 10.

Питання для обговорення:

1. Формування інформаційної бази для аналізу фейкових політичних новин.
2. Дерева класифікації як розвідувальний метод аналізу фейкових політичних новин.

3. Дерева класифікації з категоріальними та порядковими предикторами.
4. Представлення інформації у вигляді дерев рішень.
5. Діаграма матриці класифікації правдивих і фейкових політичних новин.
6. Передбачення приналежності спостережень до відповідних класів (правдиві/фейкові).
7. Інтерпретація результатів класифікації.
8. Література: 1, 3, 9, 16.

Практичне заняття № 10–11

Тема: *Аналіз взаємозв'язків між наборами даних для оцінювання ймовірних спільних інтересів та можливості для співпраці між країнами.*

Мета: формування у студентів умінь та навичок використовувати статистичні програмні пакети для вирішення задач класифікації на основі логістичної регресії і застосування ROC-аналізу у середовищі SPSS Statistica.

Питання для обговорення:

1. Формування інформаційної бази за даними міжнародних рейтингів та індексів для аналізу пріоритетів країн.
2. Моделі бінарного вибору і моделі множинного вибору.
3. Логіт- і пробіт-моделі.
4. Мультиномінальна логістична регресія.
5. Побудова логістичних моделей у SPSS.
6. Інтерпретація результатів комп'ютерного моделювання.
7. Література: 1, 3, 4, 11, 14.

Практичне заняття № 12–13

Тема: *Аналіз "виживання" в дослідженні міжнародних відносин в умовах неповних даних (на прикладі відомих російських пропагандистських та фейкових медіаресурсів)*

Мета: формування у студентів умінь та навичок практичного застосування методів аналізу виживання для прогнозування тривалості "життєвого циклу" російських пропагандистських та фейкових медіаресурсів.

Питання для обговорення:

1. Формування інформаційної бази за даними про діяльність російських пропагандистських та фейкових телеканалів, інформаційних агенств, вебсайтів, телеграм-каналів.
 2. Типи даних в аналізі "виживання".
 3. Поняття про цензуровані (неповні) дані.
 4. Техніка таблиць життя.
 5. Графік функції виживання.
 6. Графік функції ризику.
 7. Медіана очікуваного часу життя.
 8. Порівняння "виживання" у групах (фейкові телеканали / інформаційні агенства, вебсайти / телеграм-канали).
 9. Інтерпретація результатів аналізу "виживання".
- Література: 1, 3, 4, 7, 8.

Практичне заняття № 14–15

Тема: *Пошук асоціативних правил в інформаційних масивах про особливості культур країн світу*

Мета: формування у студентів умінь та навичок проводити аналіз асоціативних правилу Statistica Data Miner.

Інформація про особливості культур країн світу

Питання для обговорення:

1. Формування інформаційної бази на основі інформації про особливості культур країн світу.
 2. Багатовимірні моделі даних (гіперкуб або панельні дані).
 3. Консолідація і деталізація даних.
 4. OLAP (On-Line Analytical Processing) – технологія оперативної аналітичної обробки багатомірних даних.
 5. Пошук асоціативних правил.
 6. Інтерпретація результатів емпіричного аналізу.
- Література: 1, 3, 4, 9.

Практичне заняття № 16–17

Тема: *Аналіз текстової інформації у формуванні інформаційного іміджу держави*

Мета: формування у студентів умінь та навичок використовувати методи Text Mining для аналізу текстової інформації засобами Statistica Data Miner.

Питання для обговорення:

1. Формування колекції документів для аналізу іміджу держав (позитивний/негативний).
 2. Використання систем на основі штучного інтелекту для доповнення тестового набору даних (QuillBot, Web-based, Rewriter.com, Microsoft Editor, Grammarly, Clara Paraphrase by Anthropic, Jarvis by Anthropic, Quill by Narrative Science та ін.).
 3. Основні поняття та методи Text Analytics.
 4. Завдання Text Mining.
 5. Автоматична класифікація текстів.
 6. Етапи аналізу текстових документів.
 7. Прийоми видалення неінформативних слів у Text Mining.
 8. Основні результати інтелектуального аналізу текстів.
- Література: 1, 3, 4, 10.

Практичне заняття № 18

Тема: *Регулювання міжнародних інформаційних відносин*

Мета: формування у студентів знань про базові принципи свободи інформації та регулювання інформаційних відносин між країнами.

Питання для обговорення:

1. Норми та принципи міжнародного права у сфері інформації та комунікацій.
2. Статут ООН.
3. Загальна декларація прав людини.
4. Міжнародний пакт про громадянські і політичні права.
5. Конвенція про транскордонне телебачення Ради Європи.
6. Директива ЄС про електронну комерцію.
7. Конвенція про кіберзлочинність.

Література: 2, 18.

Практичне заняття № 19

Тема: *Міжнародна аналітична інформація для підтримки прийняття безпечних рішень*

Мета: формування у студентів умінь та навичок вирізняти дезінформацію, пропаганду та маніпуляцію в інформаційних потоках.

Питання для обговорення:

1. Фейк як інструмент побудови наративу.
 2. Основні типи візуальних фейків.
 3. Дезінформація, мізінформація, пропаганда.
 4. Роль тролів і ботів у поширенні дезінформації.
 5. Дезінформації та гібридні впливи на суспільство.
 6. Протидія основним тактикам дезінформації.
 7. Наративи та "активні заходи" спецслужб.
 8. Основні типи маніпуляцій у новинних повідомленнях.
 9. Фактчекінгові ініціативи в Україні та світі.
 10. Практична інструкція з розпізнавання фейку.
 11. Інструменти для перевірки інформації.
- Література: 1, 3, 4, 12, 15, 17.

6. Комплексне практичне індивідуальне завдання

Комплексне практичне індивідуальне завдання з дисципліни "Міжнародна інформація" студенти виконують самостійно на основі інформаційної бази, сформованої за даними міжнародних статистичних баз даних та офіційних звітів у вигляді наскрізної практичної задачі. Метою виконання КППЗ є успішне засвоєння змісту навчальної дисципліни. КППЗ оформлюється у відповідності із встановленими вимогами; при його виконанні та оформленні студент використовує комп'ютерну техніку. КППЗ оцінюється за 100-бальною шкалою. Виконання КППЗ є одним із обов'язкових складових модулів залікового кредиту.

7. Самостійна робота

1. Особиста інформаційна безпека.
2. Дезінформація, мізінформація, пропаганда.
3. Радянські корені дезінформації.
4. Специфіка дезінформації – Росія, Китай, Іран.
5. Як і для чого внутрішні актори розповсюджують дезінформацію?
6. Дезінформація на глобальному рівні.
7. Наратив як основний структурний елемент пропаганди.
8. Основні наративи Кремля про Україну.
9. Наративи російської пропаганди про Європу.
10. Гендерна дезінформація як атака на цінності.
11. Інструменталізація теми гендеру пропагандою.
12. Еволюція наративів в просторі та часі.
13. Основні інструменти та тактики дезінформації.
14. Теорії змови.
15. Історичні наративи у дезінформації.
16. Культурні наративи в дезінформації.
17. Канали поширення дезінформації.
18. Роль тролів і ботів у поширенні дезінформації.
19. Рекомендації до протидії основним тактикам дезінформації.
20. Фейк як інструмент побудови наративу.
21. Фейки та їхні загрози.
22. Основні типи візуальних фейків.
23. Основні типи маніпуляцій у новинних повідомленнях.
24. Фактчекінгові ініціативи в Україні та світі.
25. Практична інструкція з розпізнавання фейку.
26. Інструменти для перевірки інформації.
27. Практичні загрози дезінформації в Україні.

28. Дезінформація як елемент військового арсеналу Росії та як частина гібридної війни Росії проти України.
29. Рефлексивне управління.
30. Стратегічні цілі Кремля для дезінформації в Україні.
31. Спецпропаганда.
32. Дезінформація для дестабілізації ситуації в країні
33. Симулякри.
34. Адаптивність дезінформації та базованих на ній гібридних впливів до місцевих слабкостей українського суспільства.

8. Тренінг з дисципліни

Тематика: Використання методів кількісного аналізу для досліджень міжнародних відносин.

Порядок проведення: Застосування кількісних методів аналізу для дослідження суспільно-політичних процесів у системі міжнародних відносин.

1. Провести аналіз міжнародних систем та глобального розвитку.
2. Дослідити спеціальні інформаційні операції в міжнародних відносинах.
3. Здійснити прогноз можливих наслідків подій міжнародного характеру.
4. Застосувати сучасні програмні засоби для аналізу даних у МВ.

9. Засоби оцінювання та методи демонстрування результатів навчання

У процесі вивчення дисципліни "Міжнародна інформація" використовуються наступні засоби оцінювання та методи демонстрування результатів навчання:

- поточне опитування;
- залікове модульне тестування та опитування;
- наскрізні проекти;
- презентації результатів виконаних завдань та досліджень;
- оцінювання результатів КПІЗ;
- розрахункові роботи;
- завдання для виконання з використанням обчислювальної техніки та статистичних програм;
- іспит.

10. Критерії, форми поточного та підсумкового контролю

Підсумковий бал (за 100-бальною шкалою) з дисципліни "Міжнародна інформація" визначається як середньозважена величина, в залежності від питомої ваги кожної складової залікового кредиту:

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Заліковий модуль 1	Заліковий модуль 2	Заліковий модуль 3	Заліковий модуль 4
Поточне оцінювання (6 тем по 10 балів) – 60 балів 2. Модульна робота – 40 балів	1. Поточне оцінювання (5 тем по 10 балів – 50 балів) 2. Модульна робота – 50 балів	1. Написання та захист КПІЗ – 80 балів 2. Виконання завдань під час тренінгу – 20 балів	1. Теоретичне питання 1 – 30 балів 2. Теоретичне питання 2 – 30 балів 3. Практичне завдання – 40 балів

Шкала оцінювання:

За шкалою університету	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90-100	відмінно	A (відмінно)
85-89	добре	B (дуже добре)
75-84		C (добре)
65-74	задовільно	D (задовільно)
60-64		E (достатньо)
35-59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1-34		F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)

11. Інструменти, обладнання та програмне забезпечення, використання яких передбачає навчальна дисципліна

№	Найменування	Номер теми
1	Мультимедійний комплекс	1–11
2	Комп'ютерний клас з ПК під ОС Windows	1–11
3	Статистичний пакет SPSS	1–4, 6
4	Статистичний пакет Statistica 10	5, 7–9

ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Ковальчук О. Я. Математичне моделювання і прогнозування в міжнародних відносинах: підруч. Тернопіль: ТНЕУ, 2019. 412 с.
2. Ковальчук О.Я. Конспект лекцій з дисципліни "Міжнародна інформація". Тернопіль, ЗУНУ, 2023. 54 с.
3. Навчально-методичні матеріали для виконання практичних завдань з дисципліни "Міжнародна інформація". Тернопіль, ЗУНУ, 2023. 108 с.
4. Ковальчук О.Я. Методичні вказівки для виконання комплексного практичного індивідуального завдання з дисципліни "Міжнародна інформація". Тернопіль, ЗУНУ, 2023. 52 с.
5. Ковальчук О. Я. Математична модель оцінювання макроекономічних наслідків припинення експорту російського газу у країни ЄС. Інформаційні технології та суспільство. 2023. № 2 (8), С. 23–27.
6. Quantitative Data: What It Is, Types and Examples. HEVO. URL : <https://hevodata.com/learn/quantitative-data-analysis/>.
7. Research Methods in International Relations. E-International Relations. URL : <https://www.e-ir.info/resources/research-methods-in-international-relations/>.
8. Tobias Ide, Patrick A Mello, QCA in International Relations: A Review of Strengths, Pitfalls, and Empirical Applications, *International Studies Review*, Volume 24, Issue 1, March 2022. URL : <https://academic.oup.com/isr/article/24/1/viac008/6542425>.
9. Berezka K., Kovalchuk O. The Application of Association Rules to Detect the Effects of Vaccinations against Covid-19 in the EU-27. Preliminary Estimates. *Econometrics. Ekonometria. Advances in Applied Data Analysis*. 2023. Vol. 27, no. 1, pp. 1–16.
10. Kovalchuk O., Banakh S., Masonkova M., Berezka K., Mokhun S., Fedchyshyn. Text Mining for the Analysis of Legal Texts. 12th International Conference "Advanced Computer Information Technologies" (Spišská Kapitula, Slovakia, 26-28 September 2022). P. 502-505.
11. Kovalchuk O., Berezka K. Discriminant analysis of nation brands 2022 in terms of military invasion of russian federation in Ukraine. *Journal of European Economy*. 2022. Vol. 21(3), pp. 232–255.
12. Kovalchuk O., Masonkova M., Banakh S. The Dark Web Worldwide 2020: Anonymous vs Safety. 11th International Conference "Advanced Computer Information

- Technologies". (Deggendorf, Germany, 15-17 September 2021). P. 526-530.
13. Kovalchuk O. et al. Econometric models for estimating the financial effect of cybercrimes. Proceedings of the [11th International Conference on Advanced Computer Information Technologies \(ACIT-2021\)](#), pp. 381–384.
 14. Kovalchuk O., Shynkaryk M. The Macroeconomic Model of Modern Global Terrorism. Proceedings of the [10th International Conference on Advanced Computer Information Technologies \(ACIT-2020\)](#), 2020. pp. 657–661.
 15. Kovalchuk O., Shynkaryk M., Masonkova M., Banakh S. Cybersecurity: technology vs safety. 10th International Conference "Advanced Computer Information Technologies" (Deggendorf, Germany, 16-18 September 2020). P. 765-768.
 16. Berezka K., Kovalchuk O. Modelling factors connected with the effect of international migration for security and economy. *Econometrics. Advances in Applied Data Analysis*. 2019. Vol. 23(4), pp. 30–42.
 17. Berezka K., Kovalchuk O. Correspondence analysis in computer modeling sustainability development. *Econometrics. Advances in Applied Data Analysis*. 2018. Vol. 22(4), pp. 9–23.
 18. Нашинець-Наумова А. Ю. Інформаційне право: навч. Посіб. К.: Київ. ун-т ім. Б. Грінченка, 2020. 136 с.