

ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСПЛКИ  
 «ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ»  
 Інститут економіки, управління та інформаційних технологій  
 Кафедра міжнародної економіки та міжнародних економічних відносин

**СИЛАБУС**  
 навчальної дисципліни  
**«Міжнародна бізнес-статистика»**  
 на 2020-2021 навчальний рік

Курс та семестр вивчення	1 курс, 2 семестр
Освітня програма/спеціалізація	«Міжнародний бізнес»
Спеціальність	292 Міжнародні економічні відносини
Галузь знань	29 Міжнародні відносини
Ступінь вищої освіти	бакалавр

ПІБ НПП, який веде дану дисципліну,  
 науковий ступінь і вчене звання,  
 посада

**Флегантова Анна Леонідівна**  
 к.е.н.,  
 доцент кафедри міжнародної  
 економіки та міжнародних  
 економічних відносин

Контактний телефон	+38-066-104-62-94
Електронна адреса	anna.flegantova@gmail.com
Розклад навчальних занять	<a href="http://schedule.puet.edu.ua/">http://schedule.puet.edu.ua/</a>
Консультації	очна <a href="http://www.me.puet.edu.ua/">http://www.me.puet.edu.ua/</a> он-лайн: електронною поштою, пн-пт з 10.00-17.00
Сторінка дистанційного курсу	<a href="http://www2.el.puet.edu.ua/st/course/view.php?id=1701">http://www2.el.puet.edu.ua/st/course/view.php?id=1701</a>

**Опис навчальної дисципліни**

<b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>	Формування знань про економіку на глобальному, регіональному та національному рівнях, а також на рівні підприємства, застосовуючи статистичні методи аналізу масових економічних явищ; набуття навичок застосування теоретичних знань в аналітичній роботі
<b>Тривалість</b>	3 кредити ЄКТС/90 годин (лекції 16 год., практичні заняття 20 год., самостійна робота 54 год.)
<b>Форми та методи навчання</b>	Лекції та практичні заняття в аудиторії, самостійна робота поза розкладом
<b>Система поточного та підсумкового контролю</b>	Поточний контроль: відвідування занять; виконання домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; виконання розрахункових завдань з використанням програмного забезпечення; тестування; поточна модульна робота

	Підсумковий контроль: залік (ПМК)
<b>Базові знання</b>	Знання статистичних методів аналізу масових економічних явищ, навички практичного застосування теоретичних знань в аналітичній роботі.
<b>Мова викладання</b>	Українська, англійська, російська

**Перелік компетентностей, які забезпечує дана навчальна дисципліна, програмні результати навчання**

<b>Програмні результати навчання</b>	<b>Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач</b>
Обґрунтовувати вибір і застосовувати інформаційно-аналітичний інструментарій, економіко-статистичні методи обчислення, складні техніки аналізу та методи моніторингу кон'юнктури світових ринків (РН 24)	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері міжнародних відносин у цілому та міжнародних економічних, зокрема, а також у процесі навчання, що передбачає застосування новітніх теорій та методів при здійсненні комплексних досліджень світогосподарських зв'язків, характеризується комплексністю та невизначеністю умов (ІК). Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя (ЗК 2). Здатність проводити дослідження економічних явищ та процесів у міжнародній сфері з урахуванням причинно-наслідкових та просторово-часових зв'язків (СК 11)

**Тематичний план навчальної дисципліни**

<b>Назва теми</b>	<b>Види робіт</b>	<b>Завдання самостійної роботи у розрізі тем</b>
Модуль 1. Первинна статистична обробка економічних показників та зв'язок між ними		
Тема 1. Первинна статистична обробка даних у міжнародній бізнес-статистиці	Відвідування занять; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних розрахункових завдань за допомогою програмного	1. Поняття про статистичні гіпотези. Поняття про статистичні критерії. 2. Поняття про статистичні похибки першого і другого

Назва теми	Види робіт	Завдання самостійної роботи у розрізі тем
	забезпечення; виконання домашнього завдання (теоретична частина та практична частина); завдання для самостійної роботи; тестування	<p>роду. Критерій Стьюдента, критерій Фішера, критерій Пірсона та їх застосування.</p> <p>3. Алгоритм перевірки статистичних гіпотез. Точкові оцінки статистичних показників компанії: обсягів експорту продукції та послуг компанії, чисельності та складу персоналу компанії, показників асортименту та якості продукції або послуг, доходності компанії, рентабельності компанії.</p> <p>4. Точкові оцінки статистичних показників галузі: кількості компаній у галузі, кількості споживачів товарів або послуг галузі, сукупного доходу галузі, структури зайнятого населення.</p> <p>5. Статистичні показники національних економік: структури населення, загальноекономічні показники, робота з базами знань даних.</p>
Тема 2. Кореляційний метод у статистиці та його застосування для аналізу міжнародного бізнесу	Відвідування занять; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних розрахункових завдань за допомогою програмного забезпечення; виконання домашнього завдання (теоретична частина та практична частина); завдання для самостійної роботи; тестування	<p>1. Залежність сукупного обсягу реалізації продукції та послуг компанії від країни збуту, сезону, товарного представництва тощо.</p> <p>2. Кореляційний аналіз доходності компанії.</p> <p>3. Кореляційний аналіз прибутку компанії. Прийняття управлінських рішень на основі результатів кореляційного аналізу доходів та прибутку компанії.</p>
Тема 3. Регресійний аналіз та моделювання	Відвідування занять; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних	1. Вплив кількості та структури персоналу компанії на обсяги і витрати виробництва товарів та

Назва теми	Види робіт	Завдання самостійної роботи у розрізі тем
бізнес-процесів	розрахункових завдань за допомогою програмного забезпечення; виконання домашнього завдання (теоретична частина та практична частина); завдання для самостійної роботи; тестування	<p>послуг.</p> <p>2. Вплив обсягу експорту товарів та послуг компанії на доходність.</p> <p>3. Вплив собівартості продукції компанії на прибутковість компанії.</p> <p>4. Прийняття управлінських рішень на основі результатів регресійного аналізу.</p> <p>5. Виявлення факторів, що позитивно та негативно впливають на стан економіки країни та галузі.</p>
<b>Модуль 2. Дисперсійний, кластерний та дискримінантний аналіз у міжнародному бізнесі</b>		
Тема 4. Дисперсійний аналіз у практиці міжнародної бізнес-статистики	Відвідування занять; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних розрахункових завдань за допомогою програмного забезпечення; виконання домашнього завдання (теоретична частина та практична частина); завдання для самостійної роботи; тестування	<p>1. Дисперсійний аналіз при виборі цільової аудиторії для товару або послуги.</p> <p>2. Прийняття управлінських бізнес-рішень на основі результатів дисперсійного аналізу.</p>
Тема 5. Кластерний аналіз в міжнародній бізнес-статистиці	Відвідування занять; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних розрахункових завдань за допомогою програмного забезпечення; виконання домашнього завдання (теоретична частина та практична частина); завдання для самостійної роботи; тестування	<p>1. Кластерний аналіз при виборі ринку збуту товарів або послуг.</p> <p>2. Поділ видів діяльності компанії за фактором прибутковості.</p> <p>3. Прийняття управлінських рішень з приводу підвищення прибутковості компанії на основі результатів кластерного аналізу.</p>
Тема 6. Дискримінантний аналіз у	Відвідування занять; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних	1. Застосування дискримінантного аналізу при виборі країни та ринку збуту

Назва теми	Види робіт	Завдання самостійної роботи у розрізі тем
міжнародному бізнесі	розрахункових завдань за допомогою програмного забезпечення; виконання домашнього завдання (теоретична частина та практична частина); завдання для самостійної роботи; тестування	продукції або послуг компанії. 2. Можливості дискримінантного аналізу при прийнятті рішень про диверсифікацію продукції або послуг компанії. 3. Прийняття управлінських рішень щодо удосконалення діяльності компанії у сфері вибору партнерів.

### Інформаційні джерела

1. Теорія статистики: навчальний посібник / М.К. Шапочка, О.М. Маценко. – Суми: Університетська книга, 2014. – 312 с.
2. Ткач Є.І. Загальна теорія статистики: підручник для студентів вищих навчальних закладів / Ткач Є.І., Сторожук В.П.. – 3-тє видання – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 442 с.
3. Статистика (модульний варіант з програмованою формою контролю знань). Навч. Посіб. – К.: Центр учбової літератури, 2012. – 448 с.
4. Мармоза А.Т. Теорія статистики: підручник / А.Т. мармо за – 2-ге вид. перероб. та доп. – К.: Центр учбової літератури, 2013 – 592 с.
5. Prasanna Sahoo Probability and mathematical statistics / Prasanna Sahoo/ - Department of MATHematics University of Louisville. – Louisville. – 2013. – 698 P.
6. Michael Lavine Introduction in Statistical Thought / Michael Lavine. – 2013. – 463 P.
7. Jarkko Isotalo Basics of Statistics / Jarkko Isotalo. – University of Tampere. – Tampere. – 82 P.

### Програмне забезпечення навчальної дисципліни

- Пакет програмних продуктів Microsoft Office, STATISTICA, GeoGebra.

### Політика вивчення навчальної дисципліни та оцінювання

- Політика щодо термінів виконання та перескладання: завдання, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75 % від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності). Перескладання модулів відбувається із дозволу провідного викладача за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- Політика щодо академічної доброчесності: списування під час виконання поточних модульних робіт та тестування заборонено (в т. ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування та підготовки практичних завдань в процесі заняття.
- Політика щодо відвідування:

відвідування занять є обов'язковим компонентом. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі (Moodle) за погодженням із провідним викладачем.

- Політика зарахування результатів неформальної освіти:  
<http://puet.edu.ua/uk/publiczna-informaciya>

### Оцінювання

Підсумкова оцінка за вивчення навчальної дисципліни розраховується через поточне оцінювання

Види робіт	Максимальна кількість балів
Модуль 1 (теми 1-3): відвідування занять (2 бали); виконання домашнього завдання (10 балів); обговорення матеріалу занять (4 бали); виконання навчальних завдань (10 балів); завдання самостійної роботи (10 балів); тестування (4 бали); поточна модульна робота (10 балів)	50
Модуль 2 (теми 4-6): відвідування занять (2 бали); виконання домашнього завдання (10 балів); обговорення матеріалу занять (4 бали); виконання навчальних завдань (10 балів); завдання самостійної роботи (10 балів); тестування (4 бали); поточна модульна робота (10 балів)	50
Разом	100

### Шкала оцінювання здобувачів вищої освіти за результатами вивчення навчальної дисципліни

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за шкалою ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90-100	A	Відмінно
82-89	B	Дуже добре
74-81	C	Добре
64-73	D	Задовільно
60-63	E	Задовільно достатньо
35-59	FX	Незадовільно з можливістю повторного складання
0-34	F	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням навчальної дисципліни