

SYLLABUS

INTERNATIONAL EUROPEAN
UNIVERSITY



EUROPEAN SCHOOL
OF BUSINESS



SYLLABUS



Дисципліна				
			Статистика	
Викладач (-і)				
			Кузьменко Ольга Андріївна	
Профайл викладача (-ів)				
			https://business.ieu.edu.ua/pro-yemsh/struktura-kafedry-vykladachi/kafedry/kafedra-menedzhmentu#zzz-004	
Консультації				
Очні консультації		Вівторок 11.00-13.00		
Онлайн консультації		Третя середа місяця 16:00-17:00		
Контактний телефон				
			+380 97 325 07 34	
E-mail				
			olhakuzmenko@ieu.edu.ua	
Сторінка дисципліни				
			https://business.ieu.edu.ua/navchannia/orhanizatsiia-osvitnoho-protsesu/robochi-prohramy/bakalavrat	
Форма підсумкового контролю	залік	диференційований залік	екзамен	



SYLLABUS



1 Коротка анотація дисципліни

Навчальна дисципліна вивчає кількісну сторону масових суспільних явищ і процесів у нерозривному зв'язку з їх якісною стороною та направлена на опанування методів і прийомів розв'язування задач, які мають масовий характер та властивості статистичної стійкості. Ці задачі знаходять широке застосування в різних галузях господарства, а також являються основою для багатьох прикладних дисциплін економіко-математичного напрямку. Статистика інтенсивно використовується у науково-економічних дослідженнях і є важливою складовою фундаментальної фахової підготовки сучасних фахівців.

2 Передумова вивчення дисципліни

Вивчення навчальної дисципліни є кількісний бік суспільного життя, який знаходить своє відображення у конкретних розмірах і кількісних співвідношеннях суспільних явищ і процесів.

3 Мета та цілі дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Статистика» є глибоке та ґрунтовне засвоєння студентами статистичних методів збору, обробки та аналізу інформації стосовно соціально-економічних явищ та процесів, які доцільно використовувати в сучасних умовах при проведенні статистичного дослідження, в тому числі в управлінні. Основними цілями вивчення дисципліни «Статистика» є: вивчення методологічних та методичних питань статистичного дослідження соціально-економічних процесів, принципів організації статистичних спостережень, методик розрахунку показників, прийомів статистичного аналізу та подання інформації.

4 Результати навчання

ПРН 6. Виявляти навички з пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень.

ПРН 7. Виявляти навички організаційного проектування.

ПРН 11. Демонструвати навички аналізу ситуації та здійснення комунікації у різних сферах діяльності організації.

ПРН 12. Оцінювати правові, соціальні та економічні наслідки функціонування організації в процесі прийняття управлінських рішень.

5 Кредити ECTS

3 кредити ECTS / 90 академічних годин

6 Структура дисципліни

Назви змістових розділів і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
ЗМІСТОВИЙ РОЗДІЛ 1 ОСНОВНІ ЗАСАДИ ТЕОРІЇ СТАТИСТИКИ												
Тема 1 Методологічні засади статистики	6	1	1			4	5					5



SYLLABUS



6

Структура дисципліни

Назви змістових розділів і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
Тема 2 Статистичне спостереження	6	1	1			4	6					6
Тема 3 Зведення і групування статистичних даних	6	1	1			4	6					6
Тема 4 Узагальнюючі статистичні показники. Абсолютні статистичні показники	6	1	1			4	10	2	2			6
Тема 5 Відносні та середні статистичні показники	6	1	1			4	6					6
Тема 6 Ряди розподілу та їх аналіз	6	1	1			4	6					6
Тема 7 Статистичні методи вимірювання взаємозв'язку	7	2	1			4	6					6
Контрольна робота №1	1		1									
Разом за змістовим розділом 1	44	8	8			28	45	2	4			41

ЗМІСТОВИЙ РОЗДІЛ 2 АНАЛІЗ ОСНОВНИХ СТАТИСТИЧНИХ ВЕЛИЧИН

Тема 8 Аналіз тенденцій розвитку	7	1	1			5	7					7
Тема 9 Аналіз рядів розподілу	7	1	1			5	7					7
Тема 10 Індексний метод	7	1	1			5	7					7
Тема 11 Вибірковий метод	7	1	1			5	7					7
Тема 12 Статистика ефективності	8	2	1			5	11	2	2			7
Тема 13 Подання статистичних даних: таблиці, графіки, карти	8	2	1			5	6					6
Захист індивідуального науково-дослідного завдання	1		1									
Контрольна робота №2	1		1									
Разом за змістовим розділом 2	46	8	8			30	45	2	2			41
Усього годин	90	16	16			58	90	4	4			82

7 Перелік обов'язкових завдань

1. Статистичні методи вимірювання взаємозв'язку.
2. Узагальнюючі статистичні показники. Абсолютні статистичні показники.
3. Відносні та середні статистичні показники.
4. Методологічні засади статистики.
5. Зведення і групування статистичних даних.
6. Подання статистичних даних: таблиці, графіки, карти.
7. Аналіз рядів розподілу.
8. Аналіз тенденцій розвитку.
9. Ряди розподілу та їх аналіз.
10. Методологічні засади статистики.
11. Статистичне спостереження.
12. Статистика ефективності.
13. Індексний метод.

8 Перелік вибірових завдань

1. Історія, предмет, метод та основні завдання статистики.
2. Основні поняття і категорії статистики.
3. Статистичне спостереження як метод інформаційного забезпечення.
4. Основні організаційні форми, види і способи статистичного спостереження.
5. Зміст, завдання, функції статистичного зведення та групування.
6. Класифікації та види групувань.
7. Прийоми проведення групування та принципи формування груп.
8. Статистичні таблиці. Види таблиць, правила побудови та аналіз.
9. Статистичний графік. Його елементи. Класифікація видів.
10. Поняття, форми вираження та види (класифікація) статистичних показників.
11. Абсолютні та відносні величини. Суть, види, одиниці виміру.

9 Ознаки дисципліни

Термін викладання	Семестр	Міжнародна дисциплінарна інтеграція	Курс (рік навчання)	Цикли: загальної підготовки/ професійної підготовки/ вільного вибору
1 семестр	3 семестр	Так	2 курс	Цикл професійної підготовки

10 Система оцінювання та вимоги

У процесі вивчення дисципліни здійснюється поточний та підсумковий контроль знань студентів. Підсумкова оцінка у формі іспиту виставляється відповідно до сумарного рейтингу студента. За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально – 100 балів, мінімальна сума балів, що дозволяє студенту бути атестованим з дисципліни – 60 балів. Співвідношення між національними та ECTS оцінками і рейтингом студента:
<https://ieu.edu.ua/docs/pol-mark-esb.pdf>



SYLLABUS



11 Умови допуску до підсумкового контролю

Мінімальна кількість балів, яку повинен набрати здобувач освіти за поточну навчальну діяльність за семестр для допуску до підсумкового контролю – 36 балів. Оцінка за дисципліну визначається як сума підсумкового балу за поточну діяльність та балу за підсумковий контроль і виражається за багатобальною шкалою.

Оцінка з дисципліни, яка завершується іспитом, визначається як сума балів за поточну навчальну діяльність (не менше 36), бали за індивідуальну самостійну роботу здобувача освіти (не більше 6) та балів за іспит (не менше 24).

Загальний бал з дисципліни становить 100. Сумарна оцінка за вивчення дисципліни виставляється за національною та європейською шкалою.

Підсумковий контроль у формі іспиту проводиться після завершення вивчення усіх тем дисципліни і складається здобувачами освіти у період залікової сесії.

<https://ieu.edu.ua/docs/050.pdf>

12 Політика дисципліни

Для продуктивної навчально-пізнавальної діяльності студентів при вивченні дисципліни здійснюються актуальні лекції та семінари у вигляді презентацій, кейсів, робота в групах, семінарів-дискусій. На заняттях та під час перебування в університеті студент повинен поважно ставитися до викладачів, співробітників та інших студентів, відвідувати заняття згідно з розкладом, приходити вчасно і не залишати аудиторії без дозволу викладача. Необхідно виконувати всі академічні завдання і роботи у визначені терміни.

Викладач, у свою чергу повинен постійно підвищувати свій професійний рівень, педагогічну майстерність, загальну культуру, забезпечувати умови для засвоєння студентами навчальних програм на рівні обов'язкових вимог щодо змісту, рівня та обсягу освіти, сприяти всебічному професійному розвитку студентів. Обов'язково дотримуватися навчально-тематичного плану, не спізнюватися на заняття, не допускати жодних проявів корупції, дискримінації, булінгу, цькування та утиску прав здобувачів освіти.

13 Політика щодо пропусків занять та виконання завдань пізніше встановленого терміну

Студент, який з поважних причин, підтверджених документально, не підлягав поточному контролю має право пройти поточний контроль у двотижневий термін після повернення до навчання.

Студент, що був відсутній на заняттях без поважних причин, не брав участі у заходах поточного контролю, не ліквідував академічну заборгованість, не допускається до підсумкового семестрового контролю знань з цієї дисципліни, а в день складання екзамену в екзаменаційній відомості науково-педагогічним працівником виставляється оцінка «недопущений». Повторне складання екзамену з дисципліни призначається за умови виконання всіх видів навчальної, самостійної (індивідуальної) роботи, передбачених робочою навчальною програмою дисципліни, і проводиться згідно із затвердженим директором графіком ліквідації академічної заборгованості.

<https://ieu.edu.ua/docs/050.pdf>

14 Політика дотримання академічної доброчесності

Учасники освітнього процесу керуються принципами академічної доброчесності

<https://ieu.edu.ua/docs/011.pdf>

Основна (базова):

Педченко Г. П. Статистика: Навчальний посібник / Г. П. Педченко. — Мелітополь: Колор Принт, 2018. — 266 с.

. Бабін С. В. Правова статистика : курс лекцій / Уклад: к.ю.н., доц. Бабанін С.В., к.ю.н., доц. Телійчук В.Г.; к.ю.н. Ткаченко А.В.; д.ю.н., доц. Шаблистий В.В.; за заг. ред. д.ю.н., доц. В.В. Шаблистого. — Дніпро: Дніпроп. держ. ун-т внутр. справ, 2017. — 156 с.

Горошанська О.О. Статистика: Практикум. / Харк. держ. університет харчування та торгівлі. — Харків, 2017.— 133 с.

Державна служба статистики України [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://ukrstat.gov.ua>.

Економічна статистика: навчальний посібник / В. М. Соболев, Т. Г. Чала, О. С. Корепанов та ін. ; за ред. В. М. Соболева. — Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2017. — 388 с.

Костюк В. О. Прикладна статистика: навч. посібник / В. О. Костюк; Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. — Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. — 191 с.

Кущенко О. І. Статистика туризму: навч.-метод. посіб. / О.І. Кущенко — Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2018. - 79 с.

Матковський С. О., Гринькевич О. С., Сорочак О. З., Гальків Л. І., Прокопович-Павлюк І. В. Статистика підприємств : навчальний посібник / За ред. С. О . Матковського. — 3-тє вид., стереотипне — К., Алерта, 2017. — 560 с.

Назарова О.Ю., Чуприна О.А. Статистика фінансів: Навч.-метод. посібник. — Х.: ХНУ ім. В.Н.Каразіна, 2015. — 123 с.

Польова Т. В. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Фінансова статистика» для студентів спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та адміністрування» усіх форм навчання / Т. В. Польова. — Х. : ХТЕІ КНТЕУ, 2018.

Рарок О.В. Статистика. Конспект лекцій : навчальний посібник / Укл. Рарок О. В. — Кам'янець-Подільський : ФОП Сисин І. Я., 2017. — 202 с.

Допоміжна:

Барковський В. В., Барковська Н. В., Лопатін О. К. Теорія ймовірностей та математична статистика [Текст]: навч. посібник для студ. ВНЗ. — 4-те вид., випр. та допов. — К.:Центр навч. літ., 2006. — 424 с.

Кармелюк Г. І. Теорія ймовірностей та математична статистика [Текст]: посіб. з розв'язування задач: рек. МОН України як навч. посіб. для ВНЗ. — К.: [Центр учбової літератури], 2007. — 575 с.

Матковський С. О., Гальків Л. І., Гринькевич О. С., Сорочак О. З. Статистика: Навчальний посібник — Львів.: "Новий Світ", 2009. — 430 с.

Кушнір Н. Б., Мельничук Н. В., Мороз О. В. Статистика: Навчально – методичний посібник для самостійної роботи. — Рівне: НУВГП, 2010. — 138 с.

Барковський В. В., Барковська Н. В., Лопатін О. К. Теорія ймовірностей та математична статистика [Текст]:навчальний посібник. — 5-те вид. — К.: Центр учбової літератури, 2010. — 424 с.

Бродський Я. С., Павлов О. Л. Статистика, ймовірність, комбінаторика у старшій школі [Текст]: [посібник]. — Х.: Основа,2008. — 207 с.

Вашків П. Г., Пастер П. І., Сторожук В. П., Ткач І. Є. Фінансово-банківська статистика [Текст]: навч. посіб. для студ. ВНЗ/МОН України. — К.: Либідь, 2007. — 512 с.

Герасименко С. С., Головач А. В., Єріна А. М., Козирев О. В., Пальян З. О. Статистика [Текст]: підручник: затв. МОН України/за ред. С. С. Герасименка; МОН України, Київський національний економічний ун-т. — 2 --ге вид., переробл. і допов. — К.: КНЕУ, 2000. — 467 с.

Донченко В. С., Сидоров М. В. С., Шарапов М. М. Теорія ймовірностей та математична статистика [Текст]: навч. посіб.: [рек. МОН України як навч. посіб. для студ. ВНЗ]. — К.: Академія, 2009. — 286 с.

Мармоза А. Т. Статистика [Текст]: підручник: затв. МОН України [як підручник для студ. ВНЗ]. — К.:КНТ: Ельга-Н, 2009. — 895 с.

15

Рекомендовані джерела інформації

Матковський С. О., Гальків Л. І., Гринькевич О. С., Сорчак О. З. Статистика [Текст]: навчальний посібник: рек. МОН України як навч. посібник для студ. економічних спец. ВНЗ.-Львів:Новий світ-2000, 2009. – 429 с.

Медведев М. Г., Пашенко І. О. Теорія ймовірностей та математична статистика [Текст]: підручник: затв. МОН України / [відп. за вип. В. І. Зарицкий]. – К.: Ліра-К, 2008. – 538 с.

Моторин Р. М., Чекотовський Е. В. Статистика для економістів [Текст]: навч. посібник: рек. МОН України. -2-ге вид., випр. і допов. – К.: Знання, 2011. – 439 с.

Моторин Р. М., Чекотовський Е. В. Статистика для економістів [Текст]: навч. посібник: рек. МОН України. – 3-тє вид., випр. і допов. – К.: Знання, 2013. – 381 с.

Удотова Л. Ф. Соціальна статистика: Підручник. Допущено МОН України. – К.: КНЕУ, 2002. – 376 с.

Уманець Т. В. Економічна статистика [Текст]: навч. посібник: рек. МОН України. – К.: Знання, 2006. – 429 с.

Щурик М. В. Статистика [Текст]: навч. посіб.: рек МОН України для студ. ВНЗ усіх рівнів акредитації. – Львів: Магнолія – 2006, 2009. – 546 с.

Інформаційні ресурси:

1. Президент України <http://www.president.gov.ua>
2. Верховна Рада України. <http://www.rada.gov.ua>
3. Урядовий портал <http://www.kmu.gov.ua>
4. Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України <http://www.me.gov.ua>
5. Міністерство фінансів України <https://www.mof.gov.ua/uk>
6. Міністерство освіти і науки України <http://www.mon.gov.ua>
7. Державна служба статистики України <http://www.ukrstat.gov.ua>

16

Поради з успішного навчання на курсі

Якщо Ви бажаєте успішно засвоїти цей предмет, необхідно бути:

- наполегливим, уважним і допитливим;
- креативним і життєрадісним, відкритим для спілкування та дискусій;
- готовим отримувати інформацію і знання з предмету не лише на лекціях, а й у позааудиторний час.

До зустрічі!