

Київський Національний Торговельно-Економічний Університет  
**Факультет фінансів та обліку**  
**Кафедра статистики та економетрії**

**СИЛАБУС (SYLLABUS) ІЗ ДИСЦИПЛІНИ "СТАТИСТИКА"**

<b>1. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА(-ІВ)</b>	
<b>Викладач (-і)</b>	<b>Рязанцева Валентина Василівна</b>
<b>Науковий ступінь</b>	Кандидат фізико-математичних наук
<b>Вчене звання</b>	доцент
<b>Посада</b>	Доцент кафедри статистики та економетрії
<b>Адреса кафедри</b>	М. Київ, вул. Кіото 19, каб. А-345
<b>Контактний телефон</b>	+38 (044) 531 49 59
<b>E-mail:</b>	v.ryazantseva@knute.edu.ua
<b>Електронна сторінка курсу в системі дистанційного навчання КНТЕУ</b>	Інформація доступна за посиланням : <a href="http://ldn.knute.edu.ua/course/view.php?id=881">http://ldn.knute.edu.ua/course/view.php?id=881</a>
<b>Консультації</b>	Відповідно до графіку індивідуальних консультацій, що розміщений на офіційному сайті КНТЕУ (сторінка кафедри статистики та економетрії). Інформація доступна за посиланням: <a href="https://knute.edu.ua/blog/read/?pid=10208&amp;uk">https://knute.edu.ua/blog/read/?pid=10208&amp;uk</a>
<b>2. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</b>	
<b>Освітній ступінь</b>	<b>Молодший бакалавр</b>
<b>Галузь знань</b>	<b>07 «Управління та адміністрування»</b>
<b>Спеціальність</b>	<b>072 «Фінанси, банківська справа та страхування»</b>
<b>Загальна характеристика</b>	<b>Кількість годин – 180</b> <b>Кількість кредитів – 6</b> <b>Мова навчання : українська</b> <b>Форма підсумкового контролю – екзамен</b> <b>Курс (рік навчання), семестр : 2 рік, 3-й семестр</b> <b>Форма навчання : Очний</b>
<b>Пререквізити</b>	Вивчення дисципліни базується на знаннях з таких дисциплін, як: " Інформаційні технології в професійній діяльності ", " Вища та прикладна математика ", " Фінанси ".
<b>Анотація</b>	Дисциплінею охоплює всі тематичні блоки, що необхідні для формування у студентів системи спеціальних знань про базові поняття, проблематику і можливості застосування статистичних методів в економіці країни.
<b>Технічне й програмне забезпечення/обладнання</b>	Вивчення дисципліни передбачає використання комп'ютерної техніки та програмних продуктів: Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint
<b>Методи навчання</b>	Класичні методи навчання з використанням інноваційних технологій:

	-лекції(тематичні); - практичні заняття.	
<b>Мета та завдання</b>	<p><b>Основною метою</b> викладання дисципліни «Статистика» є формування у майбутніх фахівців знань і практичних навичок щодо оцінювання стану і розвитку масових соціальних та економічних явищ і процесів на мікро- та макрорівні. Практичне застосування статистичного інструментарію для здійснення комплексного аналізу, здатність логічної інтерпретації результатів аналізу та стану досліджуваних об'єктів.</p> <p><b>Завданням</b> вивчення дисципліни «Статистика» є надання студентам ґрунтовних знань в області статистичних досліджень масових соціальних та економічних явищ і процесів, вивчення методів збирання, обробки та аналізу даних щодо масових явищ та процесів. Вирішення цього завдання включає:</p>	
<b>Результати навчання (компетентності)</b>	Номер в освітній програмі	Зміст компетентності
	ЗК1	Здатність до навчання та застосування набутих знань та навичок на практиці.
	ЗК2	Здатність до аналізу та синтезу на основі фактичних спостережень та фундаментальних знань.
	ЗК5	Здатність до оцінки та аналізу соціально-економічних процесів і явищ на глобальному, макро-, мезо- і мікрорівнях.
	ЗК8	Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.
	ФК3	Вміння використовувати теоретичний та методичний інструментарій фінансової, економічної, математичної, правової та інших наук для аналізу стану фінансових систем
	ФК6	Здатність складати та аналізувати фінансову звітність, інтерпретувати та використовувати фінансову та пов'язану з нею інформацію.
	ФК8	Здатність обґрунтовувати, приймати професійні рішення в сфері фінансів, банківської справи та страхування.
	ПРН2	Володіти навичками самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань, бути критичним і самокритичним, ініціативним та креативним.
	ПРН3	Здійснювати пошук, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел для обґрунтування рішень у професійній сфері.
	ПРН11	Аналізувати основні характеристики фінансових систем.

	ПРН14	Розраховувати економічні та фінансові показники, обґрунтовувати фінансові рішення на основі використання необхідних інструментальних засобів.
	ПРН15	Обирати та застосовувати економіко-математичні та статистичні методи для аналізу та прогнозування явищ і процесів у фінансових система
	ПРН17	Уміти творчо використовувати статистичну та фінансову інформацію та результати аналізу процесів, що характерні для фінансової системи та її окремих суб'єктів.
	ПРН19	Використовувати професійно-профільні практичні навички з фундаментальних дисциплін в процесах організації фінансової діяльності підприємств, організацій та установ.
	ПРН20	Здійснювати аналіз фінансової, операційної та інвестиційної діяльності суб'єктів господарювання.

**3. ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ІЗ ДИСЦИПЛІНИ «СТАТИСТИКА»  
(СХЕМА ВИВЧЕННЯ КУРСУ)  
спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», ОС  
молодший бакалавр**

Назва теми	Всього (годин/ кредитів)	Лекція	Практичні	Сам. роб.	Форми контролю
<b>Тема1.</b> Методологічні засади статистики. Організація статистики в Україні. Міжнародні статистичні організації.	12	2		10	<b>ІЗ</b>
<b>Тема2.</b> Інформаційне забезпечення статистичного дослідження.	10	2		8	<b>ІЗ</b>
<b>Тема3.</b> Узагальнення і систематизація статистичних даних.	10	2	4	4	<b>ІЗ</b>
<b>Тема4.</b> Абсолютні та відносні величини.	10	2	2	6	<b>ІЗ, КР</b>
<b>Тема5.</b> Узагальнюючі статистичні показники.	22	2	4	16	<b>ІЗ</b>
<b>Тема6.</b> Ряди розподілу. Аналіз варіації та форми розподілу.	24	4	4	16	<b>ІЗ</b>
<b>Тема7.</b> Вибірковий метод статистичного дослідження. Перевірка статистичних гіпотез.	24	4	4	16	<b>ІЗ, КР</b>
<b>Тема8.</b> Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків.	18	2	2	14	<b>ІЗ</b>

<b>Тема9.</b> Аналіз рядів динаміки, тенденцій розвитку та прогнозування.	18	2	2	14	<b>ІЗ</b>
<b>Тема10.</b> Індексний метод статистичного аналізу.	24	4	4	16	<b>ІЗ</b>
<b>Тема11.</b> Статистична звітність.	8	2	2	4	<b>ІЗ, МКР</b>
<b>Всього (годин/кредитів)</b>	<b>180/6</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>124</b>	<b>Екзамен</b>

ІЗ – перевірка індивідуального завдання; КР- контрольна робота; МКР- модульна контрольна робота

#### **4. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАТЬ З ДИСЦИПЛІНИ «СТАТИСТИКА» (КІЛЬКІСТЬ БАЛІВ ЗА ТЕМУ, ВСЬОГО 100)**

Назва теми заняття	Практичне заняття	Самостійна робота студентів
<b>Тема1.</b> Методологічні засади статистики. Організація статистики в Україні. Міжнародні статистичні організації.	2	4
<b>Тема2.</b> Інформаційне забезпечення статистичного дослідження.	2	4
<b>Тема3.</b> Узагальнення і систематизація статистичних даних.	2	4
<b>Тема4.</b> Абсолютні та відносні величини.	2	4
<b>Тема5.</b> Узагальнюючі статистичні показники.	4	10
<b>Тема6.</b> Ряди розподілу. Аналіз варіації та форми розподілу.	2	10
<b>Тема7.</b> Вибірковий метод статистичного дослідження. Перевірка статистичних гіпотез.	4	6
<b>Тема8.</b> Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків.	4	8
<b>Тема9.</b> Аналіз рядів динаміки, тенденцій розвитку та прогнозування.	2	6
<b>Тема10.</b> Індексний метод статистичного аналізу.	4	10
<b>Тема11.</b> Статистична звітність.	2	4
<b>Разом</b>	30	70

Підсумковий контроль – письмовий екзамен. Білет складається з 5 задач, що охоплюють кілька тем курсу та в сумі оцінюються у 100 балів.

#### **5. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ**

##### *Нормативно-правові джерела*

1. Про державну статистику. Закон України. // Відомості Верховної Ради України. ) – К.: 2000. - №43 (Із змінами, внесеними згідно із Законами N 3205-IV від 15.12.2005, N 1070-VI від 05.03.2009, N 2289-VI від 01.06.2010, N 2756-VI від 02.12.2010, N 2938-VI від 13.01.2011, N 5463-VI від 16.10.2012, N 1170-VII від 27.03.2014.)
2. Загальний табель (перелік) форм державних статистичних спостережень на поточний рік/ [www.ukrstat.gov.ua](http://www.ukrstat.gov.ua).

3. Методологічні положення зі статистики / [www.ukrstat.gov.ua/metod\\_polog](http://www.ukrstat.gov.ua/metod_polog)

**Основні джерела**

1. Гаркавий В. К. Статистика : навч. посіб. – вид. 2-ге, перероб. і доп. / В.К. Гаркавий – Київ : Алерта, 2012. – 608 с.
2. Єріна А.М., Пальян З.О. Статистика: підручник /А.М. Єріна, З.О. Пальян –К.: КНЕУ, 2010. –351 с.
3. Лугінін О.Є, Фомішин С.В. Статистика національної та міжнародної економіки: навч. посіб. / О.Є. Лугінін, С.В. Фомішин – Львів: «Новий світ – 2000», 2014.- 471 с.
4. Пирожков С.І, Рязанцева В.В., Моторин Р.М. та ін. Статистика: підручник/ – К. : КНТЕУ, 2020.– 328с.
5. Чекотовський, Е. В. Статистика з Microsoft Excel 2016 [Текст] [Текст] : навч. посіб. / Е. В. Чекотовський. – Київ : Знання України, 2019. – 811с..

**Додаткові джерела**

1. Громько Г.Л. Теорія статистики: практикум, – 5-е изд., исправл. и дополн. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 238 с.
2. Єріна А.М. Організація вибіркового обстеження: навч. посібник. – К.: КНЕУ, 2004. – 127 с.
3. Єріна А.М. Теорія статистики: практикум. /А.М. Єріна, З.О. Пальян – 7-ме вид., стер. – К.: Знання, 2009. –255 с.
4. Загальна теорія статистики: підручник (для студ. вищ. навч. заклад.) / С.О. Ткач, В.П. Сторожук – 3-е вид. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 442 с.
5. Ковтун Н.В. Теорія статистики: підручник. / Ковтун Н.В. – К.: Знання, 2012. – 399 с.
6. Кулинич О.І. Теорія статистики: підручник. / О.І. Кулинич, Р.О. Кулинич -5-те вид. переробл. і доповн. – К.: Знання, 2010.– 239 с.
7. Логунова Н.А. Статистика II : підручник./ Н.А. Логунова – К.: Кондор-Видавництво, 2014. – 340 с.
8. Лугінін О.Є, Фомішин С.В. Статистика національної та міжнародної економіки: навч. посіб. – Львів: «Новий світ – 2000», 2014.- 471 с.
9. Лугінін О.Є, Фомішин С.В. Статистика національної економіки та світового господарства: навч. посіб. – К.: Центр навчальної літератури, 2006.- 502 с.
10. Мармоза А.Т. Статистика: підручник (для студентів вищ. навч. закладів) / А.Т. Мармоза. – К.: Ельга-Н, КНТ, 2009. – 896 с.
11. Мармоза А.Т. Теорія статистики: підручник / А.Т. Мармоза. – 2-ге вид., переробл. та допов. – К.: «Центр учбової літератури», 2013. – 592 с.
12. Матковський С.О. Статистика: навчальний посібник / С.О. Матковський, Л.І. Гальків, та ін. – вид. 2-ге, доповнене і виправлене. – Львів: «Новий Світ-2000», 2011. – 429 с.
13. Моторин Р.М. Статистика для економістів: навч. посіб. / Р.М. Моторин, Е.В. Чекотовський. – 2-ге вид., виправл і допов. – К.: Знання, 2011. – 429 с. + компакт-диск.
14. Попов І.І. Теорія статистики: практикум: навч. посіб. - К.: КНТЕУ, 2006. – 290 с.
15. Статистика: методичні рекомендації до практичних занять та самостійної роботи студентів. /І.І. Попов. – К.: КНТЕУ, 2012.– 93с
16. Статистика. Практикум. /І.І. Попов. - К.: КНТЕУ, 2009 - 145с.
17. Стегней, М. І. Статистика: кредитно-модульний курс: навч. посіб./ М. І. Стегней, І. О. Іртишева. – Київ : Кондор, 2013. – 305 с.
18. Статистика. Навч. посібник. / Н.Б. Кушнір. . – К.: ЦУЛ, 2019. – 208 с.
19. Опря А.Г. Статистика: навч. посібн. – К.: ЦУЛ, 2012. – 448 с.

20. Уманець Т.В. Статистика : навч. посіб. / Т.В. Уманець, Ю.Б. Пігарев. – К.: Вікар, 2003. – 624 с.
21. Шумак О.А., Гераськин А.В. Статистика: Учеб. пособие. – М.: РИОР: ИНФРА-М, 2013. – 311 с.
22. Черняк О.І. Техніка вибіркового дослідження. - К: МІВВЦ, 2001. - 248 с.

**Інтернет – джерела**

1. Державний комітет статистики України. – Режим доступу : [www.ukrstat.gov.ua](http://www.ukrstat.gov.ua)
2. Статистичний комітет ООН. – Режим доступу : <http://unstats.un.org/>
3. Міжнародний інститут статистики. – Режим доступу : <http://isi.cbs.nl/>
4. Міністерство економіки України. – Режим доступу: [www.me.gov.ua](http://www.me.gov.ua)

Примітка\*: *курсив* – наявність у бібліотеці КНТЕУ або за згодою авторів у вільному доступі в мережі Інтернет