

СИЛАБУС (SYLLABUS)

Назва	Інформація
<i>Назва дисципліни</i>	СТАТИСТИЧНІ МЕТОДИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ
П.І.П.	Чорний Антон Юрійович
Науковий ступінь	Кандидат економічних наук
Вчене звання	Доцент
Посада	Доцент кафедри статистики та економетрії КНТЕУ
Адреса кафедри	м. Київ, вул. Кіото 19, каб. 347
Контактний телефон	+38 044 528-10-05
E-mail	a.chorny@knote.edu.ua
Електронна сторінка курсу в СДН	
Консультації	Відповідно до графіку індивідуальних консультацій, що розміщений на офіційному сайті КНТЕУ (сторінка кафедри статистики та економетрії).
освітній ступінь	бакалавр/ bachelor
галузь знань	05 Соціальні та поведінкові науки / Social and behavioral sciences
спеціальність	053 Психологія / Psychology
освітня програма	Практична психологія
Загальна характеристика	<p>Кількість годин – 180 год Кількість кредитів – 6 Співвідношення аудиторних занять і годин самостійної роботи – 68/112 34 - лекцій; 34 – практичних занять; 148 – самостійна робота. Мова навчання: українська Форма підсумкового контролю: - екзамен Курс (рік навчання), семестр: 2 курс, 2 семестр. Формат навчання: Очний (offline)змішаний (blended) – курс, що має супровід в системі дистанційного навчання КНТЕУ, має структуру, контент, завдання і систему оцінювання.</p>
Переквізити	Вивчення дисципліни базується на знаннях з дисциплін: «Загальна психологія»; «Вища та прикладна математика», «Комп'ютерні технології» Забезпечує зв'язок з вивченням таких дисциплін, як: «Психодіагностика», «Експериментальна психологія», «Психофізіологія та професійний відбір».
Анотація	Дисципліна дає змогу студентам освоїти статистичні методи обробки інформації, давати оцінку та інтерпретацію результатів дослідження, підготовка і прийняття відповідних рішень в різних соціально-економічних та психологічних ситуаціях.
Технічне й програмне забезпечення	Вивчення дисципліни передбачає використання обладнання комп'ютерного класу кафедри статистики та економетрії (комп'ютерної техніки і програмних продуктів, обладнанням: Microsoft PowerPoint Microsoft Word, Microsoft Excel.
Методи навчання	Поєднання традиційних і нетрадиційних методів навчання з використанням інноваційних технологій: - лекції (оглядова/тематична/проблемна) - практичні /(практичні задачі/презентація/дискусія/комунікативний метод / робота в малих групах та ін.).
Методи оцінювання	<p>Підсумкова оцінка з дисципліни вираховується за 100-бальною шкалою КНТЕУ як середнє арифметичне модульного контролю та екзамену.</p> <p>Форми поточного контролю за семестр: контрольні роботи з практичних занять (70 балів), письмові звіти з самостійної роботи (15 балів), тестування (15 балів).</p>

	<p>Форми підсумкового контролю: письмовий іспит – 100 балів (теоретичне питання – 40 балів, практичні задачі – 40 балів, тестування – 20 балів).</p>
Мета і завдання	<p>Метою вивчення дисципліни «Статистичні методи обробки інформації» 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 і прийняття відповідних рішень в різних соціально-економічних та психологічних ситуаціях.</p> <p>Основними завданнями вивчення дисципліни є теоретико-методологічна і практична підготовка студентів 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, а також набуття навичок і вміння прийняття відповідних рішень в різних соціально-економічних та психологічних ситуаціях</p>
Результати навчання	<p>Дисципліна спрямована на здобуття таких компетентностей:</p> <p>Загальні компетентності</p> <p>ЗК 3 Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>Програмні результати навчання:</p> <p>ПР3 Здійснювати пошук інформації з різних джерел, у т.ч. з використанням інформаційно-комунікаційних технологій для вирішення професійних завдань.</p> <p>ПР5 Обирати та застосовувати валідний і надійний психодіагностичний інструментарій (тести, опитувальники, проективні методики тощо) психологічного дослідження та технології психологічної допомоги.</p>
Список рекомендованих джерел	<p><i>Основний</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Статистика : Підручник. Третє вид., переробл. і доповн. / В. К. Горкавий. Київ: Алерта, 2020. 644 с.</i> 2. Соціологія: організація емпіричного дослідження. Навч. посібн. / уклад. Балановський Я. М. – Умань: Візаві, 2019. – 471 с. 3. Математико-статистичні методи в соціології та психології : Навч. посіб. / А. Б. Телейко, Р. К. Чорней. — К. : МАУП, 2007. — 424 с 4. <i>Статистика: підручник / С.І. Пирожков, В.В. Рязанцева, Р. М. Моторин та ін. – Київ : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2020. – 328 с.</i> 5. Чекотовський, Е. В. Статистичні методи на основі Microsoft Excel 2016 : навч. посіб. / Е. В. Чекотовський. – Київ : Знання, 2018. – 407 с. <p><i>Додатковий</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Внутрішня торгівля України: монографія /А.А. Мазаракі, В.Д. Лагутін, А.Г. Герасименко та ін. за загальною ред. д-ра екон. наук, проф. А.А. Мазаракі. – Київ: Київск. нац. торг.- екон. ун-т, 2016. – 864 с.</i> 2. <i>Крамченко Л.І. Економічна статистика: навч. посіб./ Л.І. Крамченко, Н.П. Лутчин, Б.С. Москаль. – Львів : Новий світ – 2000, 2004.– 360 с.</i> 3. <i>Лугінін О.Є, Фомішин С.В. Статистика національної та міжнародної економіки: навч. посіб. – Львів: «Новий світ – 2000», 2014.- 471 с.</i> 4. <i>Літнарів Р. М. Основи математичної статистики у психології. Частина 3. навчальний посібник. – МЕНУ, Рівне, 2006, – 49 с.</i> 5. <i>Моторин Р.М. Міжнародна статистика. Організація та методологія: підручник / Р.М. Моторин. – Київ: Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2019.– 456 с.</i> 6. <i>Матковський С.О., Гальків Л.І., Гринкевич О.С., Сорочак О.З. Статистика. Навчальний посібник, 2-ге вид. –Львів: «Новий Світ» - 2000», 2011.- 429 с.</i> 7. <i>Паніотто В.І., Максименко В.С., Харченко Н.М. Статистичний аналіз соціологічних даних.– К.: Вид. дім «КМ Академія», 2004.– 270 с.</i> 8. <i>Попов І.І. Статистика. Практикум. / І.І. Попов. – К.: КНТЕУ, 2017. –160 с.</i> 9. <i>Попов І.І. Теорія статистики. Практикум: навч. посіб.– К.:Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2006. –290 с.</i> 10. <i>Статистика: Підручник /С.С. Герасименко, А.В. Головач, А.М. Єріна та ін. За наук. ред. д-ра екон. наук С.С. Герасименка. – 2-ге вид., перероб. і доп. – К. КНЕУ, 2000. – 467 с.</i>

11. *Статистика України // Науково-інформаційний журнал* : НТК статистичних досліджень. – Щоквартальні видання.
12. Татяничков А. О. Математичні методи в психології: навчально-методичні рекомендації (в допомогу до самостійної роботи для здобувачів вищої освіти ступеня бакалавра факультету психології, політології та соціології) ; кафедра психології НУ «Одеська юридична академія». Одеса : Фенікс, 2020. 48 с.
13. *Теорія статистики: Навч. посібник* / П.Г. Вашків, П.І. Пастер, В.П. Сторожук, Є.І.Ткач – К.: Либідь, 2001. – 320 с.

Інтернет-ресурси

1. Державна служба статистики України. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.ukrstat.gov.ua>
2. **Міністерство економіки України.** [Електронний ресурс].– Режим доступу: — <http://www.me.gov.ua>
3. Статистичний комітет ООН. [Електронний ресурс].– Режим доступу: <http://unstats.un.org>

* курсивом виділено джерела наявні в бібліотеці КНТЕУ

**СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ ТА РОЗПОДІЛ ГОДИН ЗА ТЕМАМИ
(ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН)**

<i>Назва теми</i>	<i>Усього (годин/ кредитів)</i>	<i>Кількість годин з них</i>			<i>Форми контролю знань</i>
		Лекції	Практ. заняття	Самост робота	
1. Методологічні засади статистики. Організація статистики в Україні	14	2	2	10	О, ПЗ, Т
2. Інформаційне забезпечення статистичного дослідження	14	2	2	10	О, ПЗ, Т
3. Метод групування статистичних даних	16	3	3	10	О, ПЗ
4. Абсолютні та відносні величини	16	3	3	10	О, ПЗ, Т
5. Узагальнюючі статистичні показники	20	4	4	12	О, ПЗ
6. Ряди розподілу. Аналіз варіації та форми розподілу	20	4	4	12	О, ПЗ
7. Вибірковий метод статистичного дослідження	20	4	4	12	О, ПЗ
8. Ряди динаміки. Аналіз тенденцій розвитку та методи прогнозування	20	4	4	12	КР
9. Індексний метод статистичного аналізу	20	4	4	12	О, ПЗ, Т
10. Статистичний метод кореляційного-регресійного аналізу	20	4	4	12	О, ПЗ
<i>Всього (годин/кредитів)</i>	180/6	34	34	112	–
<i>Підсумковий контроль знань</i>					Екзамен

Умовні скорочення: О – опитування; ПЗ – перевірка самостійної роботи;
Т – тестування; КР – контрольна робота