

# Кропивницький фаховий коледж харчування та торгівлі

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні циклової комісії  
обліково-економічних дисциплін  
протокол № 1 від 30.08.2023 р.  
Голова циклової комісії



Інна ЩЕРБАК  
(підпис)

## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### ОК 15 СТАТИСТИКА

Галузь знань	07 Управління та адміністрування
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Освітньо-професійна програма	Облік і оподаткування
Рівень освіти	Фахова передвища освіта
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Статус навчальної дисципліни	Нормативна
Форма навчання	Денна
Семестр	5 БСО
Обсяг дисципліни (кредити ЄКТС/загальна кількість годин)	3/90
Мова викладання	Українська
Розробник	Інна Щербак, викладач вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист
Предмет вивчення навчальної дисципліни	Предметом вивчення навчальної дисципліни є вивчення кількісного співвідношення масових явищ і процесів у нерозривному зв'язку з їх якісним змістом за певних умов місця і часу
Мета навчальної дисципліни	Метою викладання навчальної дисципліни «Статистика» є глибоке та ґрунтовне засвоєння студентами статистичних методів збирання, оброблення та аналізу інформації стосовно соціально-економічних явищ та процесів, які доцільно використовувати в сучасних умовах при проведенні статистичного дослідження
Компетентності, заплановані знання та вміння	Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у студентів компетентностей та програмних результатів навчання відповідно до освітньо-професійної програми «Статистика», а саме: <b>Загальні компетентності:</b> ЗК 5. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу та подальшого використання інформації з різних джерел. <b>Спеціальні компетентності:</b> СК 2. Здатність використовувати математичний інструментарій для роз'яснення прикладних економічних та оптимізаційних завдань в

	<p>сфері обліку і оподаткування.</p> <p>У результаті вивчення дисципліни, здобувачі освіти повинні <i>знати</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способи збору, зведення та групування статистичних даних і правила їх табличного та графічного оформлення;</li> <li>- статистичні показники, що характеризують економічні і соціальні явища та процеси;</li> <li>- способи практичного розв'язання статистичних задач із використанням комп'ютерної техніки.</li> <li>- джерела статистичних даних і особливості організації державної та відомчої статистики та порядок складання статистичної звітності;</li> <li>- основні економіко-статистичні класифікації явищ і процесів, системи показників для вивчення цих явищ та способи і методи їх розрахунку;</li> <li>- статистичні методи вивчення економічних і соціальних процесів у суспільстві</li> </ul> <p><i>уміти</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- користуватися комп'ютерною технологією збору та опрацювання статистичних даних для своєчасної оцінки та контролю розвитку суспільно-економічних явищ і процесів;</li> <li>- застосовувати статистичні методи в аналізі мікро- та макроекономічних показників з метою створення надійної інформаційної бази для менеджменту господарської діяльності;</li> <li>- використовувати статистичну звітність, зведення і збірники для їх аналізу і підготовки оглядів стану господарсько-фінансової діяльності;</li> <li>- застосовувати комп'ютерну техніку і статистичні методи для вивчення природного та механічного руху населення, формування трудових ресурсів та ринку праці, ефективності суспільного виробництва та інших економічних і соціальних явищ.</li> </ul>
<p>Заплановані результати навчання</p>	<p><b>Програмні результати навчання:</b></p> <p>РН 2. Розуміти місце предметної області в загальній базі знань та значення облікової, податкової, статистичної систем в інформаційному забезпеченні користувачів під час розв'язання проблем сфери економічної відповідальності підприємств.</p> <p>РН 8. Формувати й аналізувати фінансову, податкову і статистичну звітність для визначення показників забезпеченості підприємства ресурсним потенціалом та його ефективного використання</p> <p>РН 10. Формувати і надавати облікову-аналітичну інформацію для ухвалення управлінських рішень з метою підвищення ефективності бізнесу</p>
<p>Зміст дисципліни</p>	<p><b>Програма навчальної дисципліни</b></p> <p><i>Змістовий модуль 1. Описова статистика</i></p> <p><b>Тема 1. Предмет і методологічна база статистики. Статистичне спостереження</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предмет і метод статистики.</li> <li>2. Поняття про статистичне спостереження.</li> <li>3. Організація статистичного спостереження.</li> </ol> <p><b>Тема 2. Зведення і групування статистичних даних</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зведення статистичних даних</li> </ol>

	<p>2. Групування статистичних даних.</p> <p><b>Тема 3. Абсолютні і відносні величини</b></p> <p>1. Абсолютні величини в статистиці.</p> <p>2. Відносні величини в статистиці.</p> <p><b>Тема 4. Середні величини та показники варіації</b></p> <p>1. Середні величини в статистиці.</p> <p>2. Методи обчислення аналітичних середніх.</p> <p>3. Мода і медіана в статистиці.</p> <p style="text-align: center;"><i>Змістовий модуль 2. Аналітична статистика</i></p> <p><b>Тема 5. Ряди динаміки</b></p> <p>1. Поняття про статистичні ряди динаміки.</p> <p>2. Показники ряду динаміки.</p> <p><b>Тема 6. Індокси</b></p> <p>1. Поняття про індокси.</p> <p>2. Індивідуальні і загальні індокси.</p> <p><b>Тема 7. Статистика продукції</b></p> <p>1. Основні форми звітності статистики продукції.</p> <p>2. Основні показники статистики продукції підприємств різних галузей.</p> <p><b>Тема 8. Статистика чисельності та продуктивності персоналу</b></p> <p>1. Основні форми звітності статистики чисельності та продуктивності персоналу.</p> <p>2. Основні показники статистики чисельності та продуктивності персоналу.</p> <p><b>Тема 9. Статистика ефективності виробництва</b></p> <p>1. Основні форми звітності статистики ефективності виробництва.</p> <p>2. Основні показники статистики ефективності виробництва</p>		
Міждисциплінарні зв'язки	«Економічний аналіз», «Облік і звітність», «Фінансовий облік», «Фінансово-грошова система»		
Система оцінювання	Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою для екзамену
	90-100	<b>A</b>	відміно
	82-89	<b>B</b>	добре
	75-81	<b>C</b>	
	66-74	<b>D</b>	задовільно
	60-65	<b>E</b>	
	35-59	<b>FX</b>	незадовільно з можливістю повторного складання
	1-34	<b>F</b>	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни
Інформаційне забезпечення	<p style="text-align: center;"><i><b>Література</b></i></p> <p>1. Закон України «Про державну статистику» від 17.09.1992 N 2615-XII (зі змінами і доповненнями) // [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <a href="http://www.ukrstat.gov.ua">www.ukrstat.gov.ua</a> 23</p> <p>2. Закон України «Про інформацію» від 13.11.1992 (зі змінами і доповненнями) // [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <a href="http://www.ukrstat.gov.ua">www.ukrstat.gov.ua</a></p> <p>3. Статистичні дані [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <a href="http://www.ukrstat.gov.ua">www.ukrstat.gov.ua</a> Основна література: 1. Акімов О. В. Статистика в малюнках та схемах : [Навчальний посібник] / О. В. Акімов. - К. : ЦНЛ, 2007. – 168 с. 2. Горкавий В. К. Статистика : [Навчальний посібник] / В. К. Горкавий. – К. : ЦНЛ, 2012. – 608 с. 3. Єріна А. М., Пальян З. О. Теорія статистики : Практикум / А. М. Єріна, З. О. Кальян. – К. : Знання, 2002. – 422 с.</p> <p>4. Лугінін О. Є. Статистика : [Навчальний посібник] / О. Є. Лугінін . – К.:</p>		

ЦНЛ, 2007. – 608 с.

5. Макаренко М. В. Теорія статистики: Навчальний посібник. / М. В. Макаренко, І. М. Гойхман, О. О. Гладчук, О. В. Шуть. – К.: Кондор, 2010. – 236 с.

6. Мармоза А. Т. Теорія статистики [текст] підручник / А. Т. Мармоза. – К.: «Центр учбової літератури», 2013. – 592 с.

7. Матковський С. О., Марець О. Р. Теорія статистики : [Навчальний посібник] / С. О. Матковський, О. Р. Марець. – К. : Знання, 2010. – 535 с.

8. Моторин Р. М. Статистика для економістів: навч. посіб. / Р. М. Моторин, Е. В. Чеботовський. – 3-тє вид., виправл. і доповн. – К. : Знання, 2013. – 381 с. + компактдиск. – (Вища освіта ХХІ століття).

9. Опря А. Т. Статистика. Математична статистика. Теорія статистики : [Навчальний посібник] / А. Т. Опря. – К. : ЦНЛ, 2005. - 496 с.

10. Опря А. Т. Статистика: [Навчальний посібник] / А. Т. Опря. – К.: ЦНЛ, 2012. – 448 с.

11. Статистика : [Підручник]. / Р. Я. Баран та ін. – Чернівці : Наші книги. – 2008. – 240 с.

12. Статистика : [Підручник]. / С. С. Герасименко та ін. – К. : КНЕУ, 2000. – 467 с. 24

13. Статистика: теоретичні засади і прикладні аспекти / За ред. Р. В. Фещура. – Львів: “Інтелект-Захід”, 2003. – 346 с.

14. Тарасенко І. О. Статистика : [Навчальний посібник] / І. О. Тарасенко. – К. : ЦНЛ, 2006. – 344 с.

15. Теорія статистики : [Підручник]. / Є. І. Ткач, В. П. Сторожук та ін. – Тернопіль : Астон. – 2004. – 589 с.

16. Тринько Р. І., Тадник М. Є. Основи теоретичної і прикладної статистики : [Навчальний посібник] / Р. І. Тринько, М. Є. Тадник. – К. : Знання, 2011. – 400 с. 17. Уманець Т. В. Загальна теорія статистики : [Навчальний посібник] / Т. В. Уманець. – К. : Знання. – 2006. – 294 с.

18. Штагрет А. М. Статистика : [Навчальний посібник] / А. М. Штагрет. – К. : ЦНЛ, 2005. – 232 с

***Інформаційні ресурси:***

<https://zakon.rada.gov.ua/> - Верховна Рада України.

<http://www.kmu.gov.ua/> - веб-сайт Кабінету Міністрів України.

[http:// www.minfin.gov.ua](http://www.minfin.gov.ua) - Міністерство фінансів України.

[http:// www.ukrstat.gov.ua](http://www.ukrstat.gov.ua) - Державна служба статистики України.

[http:// www.nau.kiev.ua](http://www.nau.kiev.ua) - Нормативні акти України