



НАЦІОНАЛЬНА МЕТАЛУРГІЙНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

«СТАТИСТИКА»

Шифр та назва спеціальності	076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»
Назва освітньої програми	«Економіка та управління підприємством»
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Обсяг дисципліни	5 кредитів ЄКТС (150 академічних годин)
Терміни вивчення дисципліни	1-й курс
Мова викладання	Українська
Передумови вивчення дисципліни	Знання з вищої математики, сучасної політичної економії, економічної інформатики, мікроекономіки
Мета навчальної дисципліни	Засвоєння знань та придбання навичок виконання статистичного аналізу суспільно-економічних явищ
Компетентності, формування яких забезпечує навчальна дисципліна	ЗК6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. СК2. Здатність обирати та використовувати відповідні методи, інструментарій для обґрунтування рішень щодо створення, функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур.
Програмні результати навчання	<p>В результаті вивчення дисципліни студент повинен <i>знати</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основні категорії статистичної науки, методи і засоби вивчення взаємозалежних явищ, що закономірно розвиваються; - показники, що використовуються для зазначених вище цілей: абсолютні і відносні величини, середні величини, показники динаміки, варіації, помилок вибірки, різноманітні види індексів, показники статистичних взаємозв'язків <p><i>вміти</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - опрацювати статистичні дані й надати результати опрацювання в зручній для наступного аналізу формі; - розрахувати статистичні показники, які вивчені в теоретичному курсі; виконати статистичний аналіз досліджуваних масових явищ, представлених відповідними показниками. <p>Дисципліна забезпечує досягнення таких програмних результатів навчання:</p> <p>РН5. Організувати пошук, самостійний відбір, якісну обробку інформації з різних джерел для формування банків даних у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.</p> <p>РН12. Володіти методами та інструментарієм для обґрунтування управлінських рішень щодо створення і функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур.</p>

Зміст навчальної дисципліни	Модуль 1. Предмет, методологія та групування в статистиці Модуль 2. Узагальнюючі статистичні показники та їх варіація Модуль 3. Статистичне вивчення взаємозв'язків Модуль 4. Статистичний аналіз рядів динаміки Модуль 5. Економічні індекси. Вибірковий метод
Заходи та методи оцінювання	Оцінювання модулів 1, 3, 5 здійснюється за результатами виконання трьох контрольних робіт, що містять тести і розрахункові завдання. Оцінювання модулів 2, 4 здійснюється за результатами захисту розрахункових індивідуальних завдань. Оцінювання кожного модуля здійснюється за 12-бальною шкалою. Підсумкова оцінка навчальної дисципліни визначається як середнє арифметичне 5-ти модульних оцінок за 12-бальною шкалою.

Види навчальної роботи та її обсяг в акад. годинах

	Усього	Чв е р т і	
		3	4
Усього годин за навчальним планом	150	60	90
у тому числі:			
Аудиторні заняття	56	24	32
з них:			
- лекції	24	8	16
- лабораторні роботи	8	4	4
- практичні заняття	24	12	12
- семінарські заняття	-	-	-
Самостійна робота	94	36	58
у тому числі при :			
- підготовці до аудиторних занять	28	12	16
- підготовці до заходів модульного контролю	9	3	6
- виконанні курсових проектів (робіт)	-	-	-
- виконанні індивідуальних завдань	12	6	6
- опрацюванні розділів програми, які не викладаються на лекціях	45	15	30
Семестровий контроль	Диф. залік		

Специфічні засоби навчання	Навчальний процес передбачає використання мультимедійного комплексу, комп'ютерних робочих місць
Навчально-методичне забезпечення	<u>Основна література:</u> 1. Про державну статистику. Закон України: офіц. Текст в редакції від 19.04.2014 р. URL: http://www.rada.gov.ua/laws/show/2614-12#Text . 2. Єріна А.М. Статистика: Підручник / А.М. Єріна, З.О. Пальян. – К.: КНЕУ, 2010. – 352 с. 3. Єріна А.М. Теорія статистики: Практикум /А.М. Єріна, З.О. Пальян – К.: Знання, 2006. – 255 с. 4. Загальна теорія статистики: підручник / Є.І. Ткач, В.П. Сторожук. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 442 с.

5. Ігнашкіна Т.Б., Губаренко Л.М. Статистика. Частина 1: Конспект лекцій. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015 – 54 с.
6. Ігнашкіна Т.Б., Губаренко Л.М. Статистика. Частина 2: Конспект лекцій. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015 – 51 с.
7. Ковалевський Г.В. Статистика: учебник / Г.В. Ковалевський; Харьк. нац. акад. гор. хоз-ва. – Х.: ХНАГХ, 2012. – 445 с.
8. Ковалевський Г.В. Практикум та тренінг зі статистики: навч. посібник / Г.В. Ковалевський, Т.М. Колесник, Г.Б. Тихонова; за ред. Г.В. Ковалевського; Харьк. нац. акад. гор. хоз-ва. – Х.: ХНАГХ, 2012. – 156 с.
9. Лугінін О. Є. Статистика: Підручник / О. Є. Лугінін, С. В. Білоусова. – К.: Центр учбової літератури, 2007. – 608 с.
10. Мармоза А.Т. Теорія статистики [текст] підручник / А.Т. Мармоза – 2-ге вид. перероб. та доп. – К.: Центр учбової літератури, 2013. – 592 с.
11. Матковський С.О. Статистика: навч. посібник / С.О. Матковський, М.Л. Вдовин, Т.В. Панчишин. – Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2010. – 344 с.
12. Опря А.Т. Статистика (модульний варіант з програмованою формою контролю знань): навч. посібник. – К.: Центр учбової літератури, 2012. – 448 с.
13. Статистика: Підручник / С.С. Герасименко, А.В. Головач, А.М. Єріна та ін.; За наук. ред. д-ра екон. наук С.С. Герасименко. – К.: КНЕУ, 2000. – 467 с.
14. Теорія статистики: Навч. посіб. / С.О. Матковський, О.Р. Марець. – К.: Знання, 2010. – 534 с.
15. Теорія статистики: Підручник / О.І. Кулинич, Р.О. Кулинич. – К.: Знання, 2010. – 239 с.
16. Ткач Є.І. Загальна теорія статистики: підручник / Є.І. Ткач, В.П. Сторожук. – К.: Центр учбової літератури, 2017. – 442 с.
17. Уманець Т.В. Загальна теорія статистики: Навч. посіб. / Т.В. Уманець. – К.: Знання, 2006. – 239 с.

Додаткова література:

1. Єріна А.М. Статистичне моделювання та прогнозування: навч. посібник / А.М. Єріна. – К.: КНЕУ, 2001. – 170 с.
2. Ефимова М.Р. Общая теория статистики: Учебник / М.Р. Ефимова, Е.В. Петрова, В.Н. Румянцев. – М.: ИНФРА-М, 2000. – 416 с.
3. Захожай В.Б. Теорія статистики. Частина II (практикум) / В.Б. Захожай, В.С. Федорченко. – К.: Вид-во Європ. ун-ту фінансів, інформ. систем, менеджменту і бізнесу, 2000. – 134 с.
4. Сивец С.А. Статистические методы в оценке недвижимости и бизнеса. Учебно-практическое пособие по статистике для оценщиков / С.А. Сивец. – Запорожье: ООО РИА «Просвіта», 2001. – 320 с.
5. Теория статистики: Учебник / Под ред. проф. Р.А. Шмойловой. – М.: Финансы и статистика, 2002. – 560с.

Інформаційні ресурси:

1. Верховна рада України. Офіційний сайт. URL: <http://www.rada.gov.ua>
2. Урядовий портал. Офіційний сайт. URL: <http://www.kmu.gov.ua>

	<p>3. Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України. Офіційний сайт. URL: http://www.me.gov.ua</p> <p>4. Міністерство фінансів України. Офіційний сайт. URL: http://www.mof.gov.ua</p> <p>5. Національний банк України. Офіційний сайт. URL: http://www.bank.gov.ua</p> <p>6. Державна служба статистики України. Офіційний сайт. URL: http://www.ukrstat.gov.ua</p>
<p>Інформація про відповідального виконавця</p>	<p>Факультет: економіки і менеджменту https://nmetau.edu.ua/ua/mfac/i1007</p>
	<p>Кафедра: економіки та підприємництва ім. Т.Г. Беня https://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2028</p>
	<p>Провідний викладач: ІГНАШКІНА ТЕТЯНА БОРИСІВНА</p> <div data-bbox="491 723 799 1039" data-label="Image"> </div> <p>посада: доцент науковий ступінь: канд. екон. наук вчене звання: доцент тел. +38 067 565 9215 E-mail: tignash@ukr.net Інтернет-сторінка на сайті НМетАУ: https://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2028/p-2/e442 Робоче місце: кім. Б-518 Оригінальність дисципліни: авторський курс</p>

Ухвалено на засіданні групи забезпечення якості освітньої програми «Економіка та управління підприємством» (бакалаврський рівень). Протокол № 7 від 14.04.2020 р.

Гарант освітньої програми, доцент _____ Тетяна Ігнашкіна