



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Статистика»**

<b>Спеціальність</b>	073 Менеджмент
<b>Освітня програма</b>	073.020 Менеджмент інноваційної діяльності
<b>Освітній рівень</b>	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
<b>Статус дисципліни</b>	Базова
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Курс / семестр</b>	2 курс, 4 семестр
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	5
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Лекції – 24 год. Лабораторні – 24 год. Самостійна робота – 102 год.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Екзамен
<b>Кафедра</b>	Статистики і економічного прогнозування, 61166, м. Харків, пр. Науки, 9а, ХНЕУ ім. С.Кузнеця, Тел. +38(057)702-18-32, сайт кафедри: <a href="https://statistics.hneu.edu.ua/">https://statistics.hneu.edu.ua/</a>
<b>Викладач (-і)</b>	Аксьонова Ірина Вікторівна, доцент, кандидат економічних наук Дериховська Вікторія Ігорівна, доцент, кандидат економічних наук
<b>Контактна інформація</b>	<a href="mailto:ivaksyonova@gmail.com">ivaksyonova@gmail.com</a> ; <a href="mailto:derykhovskayav@gmail.com">derykhovskayav@gmail.com</a>
<b>Дні занять</b>	Відповідно до розкладу занять II семестру 2020-2021 н.р.
<b>Консультації</b>	Відповідно до розкладу консультацій II семестру 2020-2021 н.р.

**Мета навчальної дисципліни**

формування теоретичних знань, прикладних вмінь та навичок щодо організації статистичних спостережень, використання методів статистичного аналізу та прогнозування соціально-економічних явищ та процесів

**Передумови для навчання**

Перелік попередньо прослуханих дисциплін: вища математика, економічна теорія, теорія ймовірностей та математична статистика, мікроекономіка, макроекономіка, інформатика, економіка підприємства.

Знання, вміння, навички, якими повинен володіти здобувач, щоб приступити до вивчення дисципліни: основи економічної теорії, економіки підприємства, мікро- та макроекономіки, вміти застосовувати математичний інструментарій та володіти навичками роботи в пакеті Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint).

**Зміст навчальної дисципліни**

**Змістовий модуль 1.** Введення до статистики

**Тема 1.** Методологічні засади статистики

**Тема 2.** Статистичне спостереження

**Тема 3.** Подання статистичних даних: таблиці, графіки, карти

**Тема 4.** Зведення і групування статистичних даних

**Змістовий модуль 2.** Статистичні індикатори та ряди розподілу

**Тема 5.** Узагальнюючі статистичні показники

**Тема 6.** Аналіз рядів розподілу

**Тема 7.** Вибірковий метод

**Тема 8.** Аналіз концентрації, диференціації та подібності розподілів

**Змістовий модуль 3.** Методи аналізу взаємозв'язків явищ та процесів

**Тема 9.** Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків

**Тема 10.** Аналіз інтенсивності динаміки

**Тема 11.** Аналіз тенденцій розвитку та коливань

**Тема 12.** Індексний метод

**Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни** Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)

**Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)**

<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=2388>

**Рекомендовані джерела**

Основні: 1. Горкавий В. К. Статистика: навч. посіб. / В. К. Горкавий. - Київ : Алерта, 2012. – 608 с.; 2.



Єріна А. М. Теорія статистики : Практикум / А. М. Єріна, З. О. Пальян. – Київ: ТОВ «Знання», КОО, 2002. – 256 с.; 3. Опря А. Т. Статистика (модульний варіант з програмованою формою контролю знань): навч. посіб. / А. Т. Опря. - Київ : ЦУЛ, 2012. – 448 с.; 4. Статистика: навчальний посібник / за ред. О. В. Раєвневої. - Харків: ВД «Інжсек», 2011. – 504 с.; 5. Фецуур Р. В. Статистика: теоретичні засади і прикладні аспекти. / Р.В.Фецуур, А.Ф.Барвінський. – Львів: «Інтелект-Захід», 2003. – 576 с. Додаткові: 6. Лугінін О. Є. Статистика: підручник для студ. вищ. навч. закл. – 2-е вид., перероб. та доп. /О. Є. Лугінін. - Київ : Центр навчальної літератури, 2007. – 606 с.; 7. Шурик М. В. Статистика: навч. посіб. – [2-ге вид., оновл. і доп.]. / М. В. Шурик. - Львів : Магнолія 2006, 2009. – 546 с.. Інформаційні ресурси в інтернеті: 8. Офіційний сайт Державної служби статистики України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : [www.ukrstat.gov.ua](http://www.ukrstat.gov.ua).

**Система оцінювання результатів навчання**

Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою, контрольні заходи включають: поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних та лабораторних занять і оцінюється сумою набраних балів (максимальна сума – 60 балів; мінімальна сума, що дозволяє студенту скласти іспит – 35 балів); підсумковий/семестровий контроль, що проводиться у формі семестрового екзамену, відповідно до графіку навчального процесу (максимальна сума – 40 балів, мінімальна сума, що дозволяє студенту скласти іспит – 25 балів).

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни:  
<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=2388>

**Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни**

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Відвідування лекцій	12
Захист лабораторних робіт	16
Семінарське заняття	2
Тестові завдання	12
Домашнє завдання	10
Письмова контрольна робота	8
Екзамен	40
<b>Максимальна кількість балів</b>	<b>100</b>

**Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання ХНЕУ ім. С. Кузнеця**

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену (іспиту), диференційованого заліку, курсового проекту (роботи), практики, тренінгу	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82 – 89	B	добре	
74 – 81	C		
64 – 73	D		
60 – 63	E	задовільно	не зараховано
35 – 59	FX	незадовільно	
1 – 34	F		

**Політики навчальної дисципліни**

Політика дотримання академічної доброчесності, Політика щодо пропусків занять, Політика щодо виконання завдань пізніше встановленого терміну см. у Робочій програмі навчальної дисципліни. Політика навчальної дисципліни вибудовується з урахуванням норм чинного законодавства України та нормативних документів Університету. Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності, що визначено у Кодексі академічної доброчесності Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця <https://www.hneu.edu.ua/akademichna-dobrochesnist/>

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни <https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=2388>