



Силабус навчальної дисципліни «Статистика II»

Спеціальність	051 Економіка
Освітня програма	Бізнес-статистика і аналітика
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Базова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	2 курс, 4 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 24 год.
	Лабораторні – 24 год.
	Самостійна робота – 102 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Статистики і економічного прогнозування, 61166, м. Харків, пр. Науки, 9а, ХНЕУ ім. С.Кузнеця, Тел. +38(057)702-18-32, сайт кафедри: https://statistics.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Аксьонова Ірина Вікторівна, доцент, кандидат економічних наук
Контактна інформація	ivaksonova@gmail.com
Дні занять	Відповідно до розкладу занять II семестру 2020-2021 н.р.
Консультації	Відповідно до розкладу консультацій II семестру 2020-2021 н.р.
Мета навчальної дисципліни	
поглиблення теоретичних знань, прикладних вмінь і навичок щодо формування інформаційного забезпечення статистичного дослідження соціально-економічних явищ та процесів та використання статистичних методів аналізу й прогнозування варіаційних і динамічних рядів	
Передумови для навчання	
Перелік попередньо прослуханих дисциплін: вища математика, економічна теорія, теорія ймовірностей та математична статистика, мікроекономіка, макроекономіка, інформатика, статистика. Знання, вміння, навички, якими повинен володіти здобувач, щоб приступити до вивчення дисципліни: основи економічної теорії, економіки підприємства, мікро- та макроекономіки, статистики, інформатики, вміти застосовувати математичний інструментарій, володіти навичками роботи в пакеті Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), володіти навичками роботи з ППП Statistica 10.0	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. Методи статистичного спостереження, побудови та аналізу рядів розподілу	
Тема 1. Організація статистики в Україні. Міжнародні статистичні організації	
Тема 2. Історія статистики	
Тема 3. Інформаційне забезпечення статистичного дослідження	
Тема 4. Перевірка статистичних гіпотез	
Тема 5. Метод аналітичних групувань	
Тема 6. Регресійний аналіз взаємозв'язку	
Тема 7. Методи оцінювання стохастичного зв'язку	
Змістовий модуль 2. Методи і моделі статистичного дослідження рядів динаміки та тенденцій розвитку	
Тема 8. Аналіз тенденцій розвитку	
Тема 9. Аналіз коливань та сталості динамічних рядів	
Тема 10. Кореляція динамічних рядів	
Тема 11. Динамічний індексний аналіз	
Тема 12. Просторовий індексний аналіз	
Матеріально-технічне (програме) забезпечення дисципліни Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), ППП Statistica 10.0	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4571
Рекомендовані джерела	
Основні: 1. Балдин К. В. Общая теория статистики: Учебное пособие. – М.: Даишков и К, 2010. – 312 с.; 2. Вуколов Э. А. Основы статистического анализа. Практ. по стат. мет. и исследованию операций с использов. пак. в STAT. и EXCEL: Учебное пособие. – М.: Форум, 2010. – 464 с.; 3. Громыко Г. Л. Теория статистики: Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 479 с.; 4. 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.; 5. Моторин Р. М., Чеботовський Е. В. Статистика для економістів: навч. посібник. – Київ : Знання, 2009. – 430 с.; 6. Опря А.Т. Статистика (з програмованою формою	



контролю знань). *Математична статистика. Теорія статистики.* – К.: Центр навчальної літератури, 2005. – 472 с.; 7. *Статистика: навч. посібник/ за ред Раєвської О.В.* - Х.: ВД "Інжек", 2011. - 504 с. Додаткові: 8. *Бабешико Л.О. Основи економетричного моделювання: Учебное пособие. Изд. 3-е, стереотипное.* – М.: КомКнига, 2007. 432 с.; 9. *Бек В.Л. Теорія статистики: навч. посібник.* – К.: Центр навчальної літератури, 2002. – 288 с.; 10. *Мармоза А.Т. Теорія статистики.* - К.: Ельга, Ніка-Центр, 2003. – 392 с.; 11. *Серова І. А., Аксьонова І. В. Організація статистичних спостережень. Конспект лекцій.* – Харків: Вид. ХНЕУ, 2008. – 236 с. Інформаційні ресурси в інтернеті: 12. *Офіційний сайт Головного управління статистики в Харківській області [Електронний ресурс].* – Режим доступу: <http://uprstat.kharkov.ukrtel.net/>; <http://uprstat.kharkov.ukrtel.net/>; 13. *Офіційний сайт департаменту статистики Організації Об'єднаних Націй [Електронний ресурс].* – Режим доступу: <http://unstats.un.org/unsd/default.htm>; 14. *Офіційний сайт Державної служби статистики України [Електронний ресурс].* – Режим доступу : 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=4571>

Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Відвідування лекцій	12
Захист лабораторних робіт	14
Есе з презентацією	6
Тестові завдання	6
Домашнє завдання	6
Письмова контрольна робота	16
Екзамен	40
Максимальна кількість балів	100

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=4571>