



**Силабус навчальної дисципліни  
«Статистика II»**

<b>Спеціальність</b>	051 Економіка
<b>Освітня програма</b>	Бізнес-статистика і аналітика
<b>Освітній рівень</b>	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
<b>Статус дисципліни</b>	Обов'язкова
<b>Мова викладання, навчання та оцінювання</b>	Українська
<b>Курс / семестр</b>	2 курс, 4 семестр
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	5
<b>Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять</b>	Лекції – 24 год. Лабораторні – 24 год. Самостійна робота – 102 год.
<b>Форма семестрового контролю</b>	Екзамен
<b>Кафедра</b>	Кафедра статистики і економічного прогнозування, ауд. 406 (I корпус), телефон (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, к.е.н., доцент;
<b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>	Аксьонова І. В. <a href="mailto:ivaksyonova@gmail.com">ivaksyonova@gmail.com</a>
<b>Дні навчальних занять</b>	Лекція: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Лабораторні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>
<b>Консультації</b>	На кафедрі статистики і економічного прогнозування, очні/онлайн, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні та чат на сайті ПНС

**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

**Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни**

<b>Пререквізити</b>	<b>Постреквізити</b>
Макроекономіка	Курсова робота: Статистика
Мікроекономіка	Виробнича практика
Теорія ймовірностей та математична статистика	Data Mining для бізнес-аналітики
Статистика	Аналіз та прогнозування рядів динаміки
Діджитал економіка та програмні застосунки бізнес-аналітики	

**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 (програмне) забезпечення дисципліни**

*Мультимедійний проектор, ПНС ХНЕУ ім.С.Кузнеця, ZOOM, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), ППП Statistica 10.0*

**Форми та методи оцінювання**

Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних, лабораторних (семінарських) занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів.

Підсумковий контроль включає семестровий контроль, який проводиться у формі екзамену.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни форма контролю якої екзамен – 60 та мінімально можлива кількість балів – 35.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: захист ситуаційного завдання, звіти з лабораторних робіт, тестові завдання, письмові контрольні роботи, домашні завдання.

*Більш детальна інформація щодо системи оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.*

**Політики навчальної дисципліни**

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти притягуються до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання відповідного виду навчальної роботи

*Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм та методів оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.*