



## Силабус навчальної дисципліни

### «Методи сучасної бізнес-аналітики»

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Спеціальність</b>                                                            | 051 Економіка                                                                                                                                                                             |
| <b>Освітня програма</b>                                                         | Бізнес-статистика і аналітика                                                                                                                                                             |
| <b>Освітній рівень</b>                                                          | Другий (магістерський) рівень вищої освіти                                                                                                                                                |
| <b>Статус дисципліни</b>                                                        | Вибіркова                                                                                                                                                                                 |
| <b>Мова викладання, навчання та оцінювання</b>                                  | Українська                                                                                                                                                                                |
| <b>Курс / семестр</b>                                                           | 1 р.н., 1 семестр                                                                                                                                                                         |
| <b>Кількість кредитів ЄКТС</b>                                                  | 5 кредитів                                                                                                                                                                                |
| <b>Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять</b> | Лекції – 20 год.                                                                                                                                                                          |
|                                                                                 | Лабораторні – 20 год.                                                                                                                                                                     |
|                                                                                 | Самостійна робота – 110 год.                                                                                                                                                              |
| <b>Форма семестрового контролю</b>                                              | Екзамен                                                                                                                                                                                   |
| <b>Кафедра</b>                                                                  | Кафедра статистики і економічного прогнозування, ауд. 406 (1 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>                                                            | Раєвцева Олена Валентинівна, д.е.н., професор;<br>Бровко Ольга Іванівна, к.е.н., доц.                                                                                                     |
| <b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>                                     | Раєвцева О.В. olena.raev@gmail.com<br>Бровко О.І. ol.iv.brovko@gmail.com                                                                                                                  |
| <b>Дні навчальних занять</b>                                                    | Лекція: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a><br>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: придбання майбутніми фахівцями в економіко-аналітичній сфері компетентностей щодо побудови економічних моделей та використання сучасних інформаційних технологій задля оцінки, аналізу та прогнозування бізнес-процесів соціально-економічних систем, які функціонують в умовах високого рівня невизначеності та ризику як національної, так й світової ринкової економіки

#### Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

| Пререквізити                                                | Постреквізити                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Аналіз та прогнозування рядів динаміки                      | Написання звіту з комплексного тренінгу «Управління діяльністю бізнес-структур» |
| Діджитал економіка та програмні застосунки бізнес-аналітики | Написання звіту з переддипломної практики                                       |
| Data Mining для бізнес-аналітики                            | Написання дипломної роботи                                                      |
| Статистичне моделювання та прогнозування                    |                                                                                 |

#### Зміст навчальної дисципліни

**Змістовий модуль 1.** Основи сучасного бізнес-аналізу.

**Тема 1.** Методичні основи аналізу бізнес-процесів

**Тема 2.** Базові елементи та ключові концепції бізнес аналізу. Ренкінг сучасних інструментів бізнес аналітики

**Змістовий модуль 2.** Практика застосування методів оцінки та прогнозування бізнес-процесів



**Тема 3.** Аналітика бізнес-середовища на основі міжнародних індексів

**Тема 4.** Прогнозування трендів розвитку бізнес-середовища

**Тема 5.** Дослідження просторово-часових сукупностей

**Тема 6.** Візуалізація як інструмент бізнес-репортингу. Програмні застосунки та інструменти хмарного сервісу

**Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни**

*Мультимедійний проектор, ПНС ХНЕУ ім.С.Кузнеця, ZOOM*

**Форми та методи оцінювання**

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

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних, лабораторних за лекційних, лабораторних, семінарських занять, кейсових/ситуаційних, тестових та домашніх завдань, модульних контрольних робіт 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: тестові завдання, індивідуальна робота. Для виконання підсумкової індивідуальної роботи та підготовки до іспиту на лабораторних заняттях вирішуються кейс-завдання по кожній темі дисципліни з елементами ігрової дискусії.

***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.***