

**Силабус навчальної дисципліни****«Діджитал економіка та програмні застосунки бізнес-аналітики»**

Спеціальність	<i>СІ Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізацією Економіка)</i>
Освітня програма	<i>Аналітика даних в економіці</i>
Освітній рівень	<i>Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти</i>
Статус дисципліни	<i>Обов'язкова</i>
Мова викладання	<i>Українська</i>
Курс / семестр	<i>3 курс, 5 семестр</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>4</i>
Розподіл за видами занять та годинами навчання	<i>Лекції – 20 год.</i>
	<i>Лабораторні – 20 год.</i>
	<i>Самостійна робота – 80 год.</i>
Форма підсумкового контролю	<i>Залік</i>
Кафедра	<i>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/</i>
Викладач (-і)	<i>Шликова Вікторія Олександрівна, старший дослідник, кандидат економічних наук</i>
Контактна інформація	<i>v.shlykova@ukr.net</i>
Дні занять	<i>Лекції: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять</i>
Консультації	<i>На кафедрі статистики і економічного прогнозування, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні та чат на сайті ПНС</i>

Мета навчальної дисципліни: розширення та поглиблення теоретичних знань та формування професійних компетентностей щодо володіння програмними продуктами аналізу бізнес-інформації з використанням статистичних методів і моделей задля прийняття ефективних управлінських рішень

Структурна-логічна схема вивчення навчальної дисципліни:

Попередні дисципліни	Наступні дисципліни
Вища математика, економічна теорія, інформатика, теорія ймовірностей та математична статистика мікроекономіка, макроекономіка, статистика	Всі навчальні дисципліни загального та професійного циклу підготовки Написання комплексного тренінгу та кваліфікаційної роботи

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Цифрова економіка та цифрові технології в сфері бізнес-аналітики.

Тема 1. Поняття діджитал економіки, передумови виникнення та глобальні виклики.

Тема 2. Класифікація програмних застосунків для роботи з Big data.

Змістовий модуль 2. Вбудовані програмні продукти в роботі бізнес-аналітика.

Тема 3. Обробка таблиць, графіків та побудова моделей за допомогою MS Excel.

Тема 4. Побудова баз даних MS Access.

Змістовий модуль 3. Спеціалізовані програмні продукти в роботі бізнес-аналітика.

Тема 5. Побудова проектів за допомогою MS Project.

Тема 6. Аналітичні можливості RapidMiner.

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access), Microsoft Project, RapidMiner

Форми та методи оцінювання

Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою.

Поточний контроль здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних, лабораторних занять і оцінюється сумою накопичених балів. Максимально можлива кількість балів за поточний та підсумковий контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60. Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: захист звітів лабораторних робіт, есе по семінарських заняттях, вирішення ситуативних/кейсових завдань,



виконання домашніх завдань, виконання поточних контрольних робіт, тестовий контроль.

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

<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=8972>

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 оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни