



Силабус навчальної дисципліни «Програмні засоби бізнес-аналітики»

Спеціальність	051 Економіка
Освітня програма	Бізнес-статистика і аналітика
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	2 курс, 3 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	Залік
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)	Дериховська Вікторія Ігорівна, доцент, кандидат економічних наук
Контактна інформація	derykhovskayav@gmail.com
Дні занять	Згідно до розкладу занять
Консультації	Згідно до розкладу консультацій
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.	
Передумови для навчання Перелік попередньо прослуханих дисциплін: вища математика, мікроекономіка, макроекономіка, інформатика, статистика, економічна статистика. Знання, вміння, навички, якими повинен володіти здобувач, щоб приступити до вивчення дисципліни: основи мікро- та макроекономіки, статистики, вміти застосовувати статистично-математичний інструментарій та володіти навичками роботи в пакеті Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) та PПП Statistica.	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовий модуль 1. Класифікація програмних продуктів обробки великих масивів даних та їх види. Вбудовані програмні продукти Тема 1. Поняття програмних продуктів обробки великих масивів даних (ПП ОБМД) та їх види Тема 2. Обробка таблиць, графіків та побудова моделей за допомогою MS Excel Тема 3. Побудова баз даних MS Access Тема 4. Побудова проектів за допомогою MS Project	
Змістовий модуль 2. Спеціальні ПП ОБМД. Їх види та сфера використання Тема 5. Аналітичні можливості RapidMiner Тема 6. Використання пакетів SPSS та EViews для побудови моделей Тема 7. Пакет R для аналізу ВМД	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access), Microsoft Project, пакети Statistica, RapidMiner, SPSS, EViews та пакет R	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система) -	
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, лабораторних занять і оцінюється сумою накопичених балів (максимальна сума – 100 балів; мінімальна сума, що дозволяє студенту отримати залік, – 60 балів); модульний контроль, що проводиться у формі колоквіуму як проміжний міні-екзамен з ініціативи викладача з урахуванням поточного контролю за відповідний змістовий модуль і має на меті інтегровану оцінку результатів навчання студента після вивчення матеріалу з логічно завершеної частини дисципліни – змістового модуля; підсумковий/семестровий контроль, що проводиться у формі заліку, відповідно до графіку навчального процесу. Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни.	



Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Відвідування лекцій	15
Захист лабораторних робіт	35
Тестові завдання	21
Домашнє завдання	14
Письмова контрольна робота	15
Максимальна кількість балів	100

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

Силабус затверджено на засіданні кафедри «22» червня 2021 р. Протокол № 13.