

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ

ФАКУЛЬТЕТ АГРАРНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ

Кафедра адміністративного менеджменту та зовнішньоекономічної діяльності



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ
«БІЗНЕС-АНАЛІЗ В EXCEL»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр
Спеціальність - 073 «Менеджмент»
Освітньо-професійна програма - «Менеджмент»
Рік навчання - 2, семестр - 3
Форма навчання – денна
Кількість кредитів ЄКТС - 5
Мова викладання – українська

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Викладач, що веде
практичні заняття
Контактна інформація
викладача (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

Луцяк В.В.

Lutsiakvv@nubip.edu.ua

Луцяк В.В.

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4298>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Бізнес-аналіз в Excel» є теоретико-прикладною основою для набуття магістрами сукупності знань та вмінь щодо роботи з масивами даних для здійснення аналізу діяльності компаній та прогнозування її стану

Анотація до курсу

Дисципліна «Бізнес-аналіз в Excel» викладається для студентів денної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 073 «Менеджмент» освітньо-професійної програми «Менеджмент». При викладанні використовуються сучасні підходи аналізу даних діяльності компаній за допомогою використання прикладної програми Microsoft Office Excel, що дозволяє: спростити процес здійснення аналізу та прогнозування змін у стані підприємства за допомогою використання вбудованих функцій, використання Visual Basic, оптимізувати процес обробки й одержання необхідної інформації, забезпечити експорт даних для проведення аналізу та імпорт одержаних результатів для прийняття рішення відповідними службами та структурними підрозділами підприємства.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні роботи/ самостійні роботи)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання, бали
1 семестр				
Модуль 1. ВСТУП В EXCEL. ФОРМАТУВАННЯ ТА НАЛАШТУВАННЯ				50

<p>Тема 1 Бізнес-аналіз з позиції ВАВОК (Business Analysis Body of Knowledge)</p>	2/0/4	<p>Знати: основні поняття, засади та принципи, бізнес-аналізу з позиції ВАВОК; інструменти налаштування умовного форматування; інструменти Excel для налаштування роботи з великими таблицями; інструменти налаштування користувацького інтерфейсу; інструменти роботи з об'єктами, створення випадючих меню, кнопок;</p>	<p><i>Підготовка до лекцій</i> (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в eLearn). <i>Виконання завдання на практичних заняттях</i> (в групі та самостійно). <i>Виконання самостійної роботи</i> (в малих групах, самостійно, eLearn).</p>	<p><i>Виконання та задача індивідуальних завдань.</i></p> <p><i>Модульна тестова робота</i> в eLearn.</p>
<p>Тема 2 Умове форматування</p>	2/2/4	<p>Вміти: формулювати задачі бізнес-аналізу; обґрунтовувати шляхи та способи вирішення задач бізнес-аналізу; обґрунтовувати доцільність застосування умовного форматування; створювати професійні користувацькі форми; налаштувати інтерфейс для роботи з великими таблицями; створювати кнопки та призначати їм задачі; налаштувати випадючі меню.</p>	<p><i>Підготовка та написання модульної контрольної роботи</i> (тестова - в eLearn).</p>	<p><i>Самостійна робота –</i> Відповідно до завдань в eLearn.</p>
<p>Тема 3 Робота з великими робочими аркушами.</p>	2/2/4			
<p>Тема 4 Професійні форми. Користувацький інтерфейс. Кнопки та випадючі меню.</p>	2/2/4			
Модуль 2. РОБОТА З МАКРОСАМИ ТА ВИКОРИСТАННЯ VBA				50
<p>Тема 5 Ключові задачі бізнес-аналізу та їх вирішення за допомогою макросів і VBA</p>	2/2/4	<p>Знати. ключові задачі бізнес-аналізу; методичні підходи до вирішення задач бізнес-аналізу з використанням VBA; основні оператори вводу та виводу даних VBA; основні оператори для програмування циклів при роботі з базами даних у VBA; основні оператори для перевірки введення даних VBA; основні оператори для створення різних видів макросів в Excel з використанням VBA.</p>	<p><i>Підготовка до лекцій</i> (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в eLearn). <i>Виконання завдання на практичних заняттях</i> (в групі та самостійно). <i>Виконання самостійної роботи</i> (в малих групах, самостійно, eLearn).</p>	<p><i>Виконання та задача індивідуальних завдань.</i></p> <p><i>Модульна тестова робота</i> в eLearn.</p> <p><i>Самостійна робота –</i> відповідно до завдань в eLearn.</p>
<p>Тема 6. Введення та виведення даних зі зміною значень для вирішення завдань бізнес-аналізу</p>	2/2/5	<p>Вміти працювати у інтерфейсі VBA; вирішувати ключові задачі бізнес-аналізу з використанням VBA; розробляти програми для введення і виведення даних у VBA; інтерпретувати масиви даних для вирішення ключових задач бізнес-аналізу; забезпечувати захист інформації.</p>	<p><i>Підготовка та написання модульної контрольної роботи</i> (тестова - в eLearn).</p>	
<p>Тема 7. Робота з масивами даних та програмування циклів в бізнес-аналізі</p>	4/4/5			
<p>Тема 8. Користувацький інтерфейс та фільтрування даних при введенні</p>	2/4/5			
Модуль 3. ВИКОРИСТАННЯ ФУНКЦІЙ В EXCEL ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧ БІЗНЕС-АНАЛІЗУ				50

Тема 9. Логічні функції в бізнес-аналізі	2/2/4	<p>Знати. ключові функції в Excel та їх використання у бізнес-аналізі; методичні підходи до вирішення задач бізнес-аналізу з використанням функцій в Excel; основні логічні функції в Excel та способи їх застосування при вирішенні задач бізнес-аналізу; основні функції роботи з індексами в Excel та способи їх застосування при вирішенні задач бізнес-аналізу; основні функції пошуку та виведення даних в Excel та способи їх застосування при вирішенні задач бізнес-аналізу.</p> <p>Вміти використовувати логічні функції в Excel у бізнес-аналізі; використовувати функції для роботи з індексами в Excel у бізнес-аналізі; використовувати функції пошуку та виведення даних в Excel у бізнес-аналізі.</p>	<p><i>Підготовка до лекцій</i> (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в eLearn). <i>Виконання завдання на практичних заняттях</i> (в групі та самостійно). <i>Виконання самостійної роботи</i> (в малих групах, самостійно, eLearn). <i>Підготовка та написання модульної контрольної роботи</i> (тестова - в eLearn).</p>	<p><i>Виконання та задача індивідуальних завдань.</i> <i>Модульна тестова робота в eLearn.</i> <i>Самостійна робота</i> – відповідно до завдань в eLearn.</p>
Тема 10. Функції для роботи з індексами в бізнес-аналізі	2/2/4			
Тема 11. Функції пошуку та виведення даних в бізнес-аналізі	2/2/4			
Модуль 4. ЗВЕДЕНІ ТАБЛИЦІ ТА ДИНАМІЧНІ ДІАГРАМИ				50
Тема 12. Створення та використання зведених таблиць для вирішення задач бізнес-аналізу	2/2/4	<p>Знати. значення та сутність зведених таблиць для вирішення задач бізнес-аналізу; значення та сутність динамічних діаграм для вирішення задач бізнес-аналізу; способи розробки та використання зведених таблиць; способи розробки та використання динамічних діаграм.</p> <p>Вміти здійснювати перевірку формату даних при формуванні зведених таблиць та динамічних діаграм; налаштувати масиви даних для розробки зведених таблиць та динамічних діаграм; розробляти зведені таблиці та налаштувати їх у відповідності до задач бізнес-аналізу; розробляти динамічні діаграми та налаштувати їх у відповідності до задач бізнес-аналізу.</p>	<p><i>Підготовка до лекцій</i> (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в eLearn). <i>Виконання завдання на практичних заняттях</i> (в групі та самостійно). <i>Виконання самостійної роботи</i> (в малих групах, самостійно, eLearn). <i>Підготовка та написання модульної контрольної роботи</i> (тестова - в eLearn).</p>	<p><i>Виконання та задача індивідуальних завдань.</i> <i>Модульна тестова робота в eLearn.</i> <i>Самостійна робота</i> – відповідно до завдань в eLearn.</p>
Тема 13. Створення та використання динамічних діаграм для вирішення задач бізнес-аналізу	2/2/4			
Тема 14. Альтернативні способи створення зведених таблиць та динамічних діаграм при вирішенні завдань бізнес-аналізу	2/2/5			
Можливість отримання додаткових балів:	Додаткові бали можна отримати за виконання індивідуального завдання, підготовку доповіді та участь в студентській конференції, публікацію статті			до 10 балів
Всього за семестр	30/30/60	-	-	70 100*0,7 (максимум 70 балів)
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Студент повинен здавати усі роботи у заплановані терміни. За роботи, що здаються із порушенням термінів без поважних причин, знижується бал. Перескладання модульної контрольної роботи відбувається за наявності поважних причин (лікарняний, міжнародне стажування, індивідуальний графік) і дозволяється у терміни до закінчення наступного модульного контролю.
Політика щодо академічної доброчесності:	При виконанні всіх видів навчальних робіт студент повинен дотримуватись політики академічної доброчесності.
Політика щодо відвідування:	Відвідування лекційних та практичних (семінарських) занять є обов'язковим для всіх студентів. За об'єктивних причин, визначених Положенням про навчальний процес НУБіП, навчання може відбуватись відповідно до індивідуального навчального плану, затвердженого у визначеному порядку.

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано