



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр
Спеціальність 051 - ЕКОНОМІКА
Освітня програма «Економіка підприємства»
Рік навчання 1, семестр 1
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 5
Мова викладання українська

Лектор курсу



Саяпіна Таїсія Петрівна, старший викладач
([портфоліо](#))

Контактна інформація
лектора (e-mail)

Кафедра інформаційних систем і технологій,
корпус. 15, к.212

Сторінка курсу в eLearn

e-mail t-sayapina@nubip.edu.ua

ЕНК <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=284>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення матеріалу дисципліни призводить до отримання майбутніми економістами відповідного рівня професійно спрямованих теоретичних знань, формування і розвиток спеціальних умінь і практичних навичок з основ інформаційних технологій, а також використання інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ) з метою успішного здійснення інформаційної діяльності у економічній сфері відповідно до спеціальності " Економіка " .

Навчальна дисципліна забезпечує формування ряду загальних та спеціальних (фахових, предметних) компетентностей:

ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК7. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК8. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК11. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

СК6. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.

СК7. Здатність застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент спеціальності «Економіка» повинен показати певні програмні результати, а саме:

ПР19. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів.

ПР21. Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик економічних систем різного рівня, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Годин и (лекції/ лабора торні)	Результати навчання	Завдання	Оцінюв ання
Модуль 1				
Застосування інформаційних системи і технології в економічній діяльності	2/2	Складові інформаційної системи. Знати сфери застосування інформаційних систем та їх використання	Виконання лабораторної роботи	10
Використання хмарних сервісів Google/Microsoft в професійній діяльності економіста	2/4	Вміння працювати із додатками хмарних сервісів Google/Microsoft Налаштування та організація роботи в хмарному середовищі.	Виконання лабораторних робіт	20
Опрацювання економічної інформації використовуючи текстовий редактор Microsoft Word	2/8	Вміти застосовувати правила пошуку використовуючи ключові слова. Відбір результатів пошуку за релевантністю. Вміти використовувати онлайн системи для пошуку наукових публікацій. Удосконалити вміння працювати з текстовим редактором	Виконання лабораторних робіт	40
Робота з програмним забезпеченням ПК для економічної сфери	2/2	Вміти добирати ПЗ залежно від форми власності підприємства	Виконання лабораторної роботи	10
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК на навчальному порталі	20
Модуль 2				
Система обробки ділової документації	2/4	Вміти вести ділове листування, використовувати електронний цифровий підпис	Виконання лабораторної роботи	10
Візуалізація даних	2/4	Набуття професійних компетентностей щодо візуальної аналітики бізнес-процесів та прийняття ефективних рішень за допомогою використання аналітичних методів та інструментів візуалізації даних	Виконання лабораторних робіт Виконання самостійної роботи (неформальна online освіта на основі МВОК)	20
Знайомство з табличним процесором Microsoft Excel. Електронні таблиці Excel: основи роботи	2/8	Вміти редагувати, форматувати, обчислювати дані в середовищі електронних таблиць. Розрахунок економічних показників, пов'язаних з логічними умовами	Виконання лабораторних робіт Виконання самостійної роботи (неформальна online освіта на основі МВОК)	50
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК на навчальному порталі	20

Модуль 3			
Засоби аналізу даних	5/20	Вміння отримувати вибірки даних, що задовольняють певним критеріям Вміння наочно подавати статистичний аналіз даних і досліджувати вплив на них різних чинників Вміння будувати звіт зведеної таблиці. Вилучення і додавання полів звіту. Використання зрізів. Звіти зведених діаграм. Побудова звіту зведеної діаграми.	Виконання лабораторних робіт Виконання самостійної роботи (неформальна online освіта на основі МВОК).
Основні поняття і роль інформаційних систем в управлінні	/10	Вміти визначати структуру інформаційної системи підприємства обирати інформаційне забезпечення підприємств малого бізнесу.	Виконання лабораторних робіт
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК на навчальному порталі
Всього			70
Екзамен			30
Всього за курс			100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Дедлайни визначені в ЕНК. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час самостійних робіт, тестування та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в дистанційній онлайн формі за погодженням із деканом факультету)

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