



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр

Спеціальність 072 - ФІНАНСИ, БАНКІВСЬКА СПРАВА ТА
СТРАХУВАННЯ

Освітня програма «Фінанси, банківська справа та
страхування»

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

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

Сторінка курсу в eLearn

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

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення матеріалу дисципліни призводить до отримання майбутніми бакалаврами з фінансів, банківської справи та страхування 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 "Фінанси, банківська справа та страхування".

Навчальна дисципліна забезпечує формування: загальних компетентностей:

ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК05. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.

ЗК06. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні

ЗК07. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК08. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

спеціальних (фахових, предметних) компетентностей:

СК04. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.

СК06. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

СК07. Здатність складати та аналізувати фінансову звітність.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент спеціальності «Фінанси, банківська справа та страхування» повинен показати певні програмні результати, а саме:

ПР06. Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.

ПР08. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти.

ПР09. Формувати і аналізувати фінансову звітність та правильно інтерпретувати отриману інформацію.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Годин и (лекції/ лабора торні)	Результати навчання	Завдання	Оціню вання
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	професійних щодо Набуття компетенцій – візуальної аналітики прийняття рішень за процесів та ефективних допомоги використання аналітичних інструментів та даних візуалізації	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	редагувати, обчислювати, формувати, середовищі дані в таблиць. електронних таблиць. Розрахунок різників, 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).	50
Основні поняття і роль інформаційних систем в управлінні	1/10	Вміти визначати структуру інформаційної системи підприємства обирати інформаційне забезпечення підприємств малого бізнесу.	Виконання лабораторних робіт	30
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК на навчальному порталі	20
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