



## 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](mailto: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:**

ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК5. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.

ЗК7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

##### **спеціальних (фахових, предметних) компетентностей:**

СК6. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення, володіти інформаційними технологіями у сфері фінансів, банківської справи та страхування

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

ПРН1. Знати та розуміти економічні категорії, закони, причиннонаслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем..

## СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Годин и (лекції/ лабора торні)	Результати навчання	Завдання	Оцінюв ання
<b>Модуль 1</b>				
Застосування інформаційних системи і технології в економічній діяльності	<b>2/2</b>	Складові інформаційної системи. Знати сфери застосування інформаційних систем та їх використання	Виконання лабораторної роботи	<b>10</b>
Використання хмарних сервісів Google/Microsoft в професійній діяльності економіста	<b>2/4</b>	Вміння працювати із додатками хмарних сервісів Google/Microsoft Налаштування та організація роботи в хмарному середовищі.	Виконання лабораторних робіт	<b>20</b>
Опрацювання економічної інформації використовуючи текстовий редактор Microsoft Word	<b>2/8</b>	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	<b>40</b>
Робота з програмним забезпеченням ПК для економічної сфери	<b>2/2</b>	Вміти добирати ПЗ залежно від форми власності підприємства	Виконання лабораторної роботи	<b>10</b>
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК на навчальному порталі	<b>20</b>
<b>Модуль 2</b>				
Система обробки ділової документації	<b>2/4</b>	Вміти вести ділове листування, використовувати електронний цифровий підпис	Виконання лабораторної роботи	<b>10</b>
Візуалізація даних	<b>2/4</b>	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)	<b>20</b>
Знайомство з табличним процесором Microsoft Excel. Електронні таблиці Excel: основи роботи	<b>2/8</b>	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)	<b>50</b>
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК на навчальному порталі	<b>20</b>

<b>Модуль 3</b>			
Засоби аналізу даних	<b>5/20</b>	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).  <b>50</b>
Основні поняття і роль інформаційних систем в управлінні	<b>/10</b>	Вміти визначати структуру інформаційної системи підприємства обирати інформаційне забезпечення підприємств малого бізнесу.	Виконання лабораторних робіт  <b>30</b>
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК на навчальному порталі  <b>20</b>
<b>Всього</b>			<b>70</b>
<b>Екзамен</b>			<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>			<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b><i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i></b>	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).
<b><i>Політика щодо академічної доброчесності:</i></b>	Списування під час самостійних робіт, тестування та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
<b><i>Політика щодо відвідування:</i></b>	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