



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Інформаційні системи і технології в економіці»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр

Спеціальність 076 - ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ ТА БІРЖОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Освітня програма «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

Галузь знань 07 Управління та адміністрування

Рік навчання 1, семестр 1

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 5

Мова викладання українська

Викладачі курсу



Рогоза Костянтин Геннадійович,
к.е.н., доцент

([портфоліо](#))

e-mail konstantin.r@nubip.edu.ua



Касаткіна Ольга Михайлівна
старший викладач

([портфоліо](#))

e-mail olga_kasat@nubip.edu.ua

Контактна інформація (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

кафедра інформаційних систем і технологій,
корпус 15, к. 212, тел. 527-87-32

ЕНК <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=299>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою викладання дисципліни є формування необхідного рівня інформаційної та комп'ютерної культури в сучасному інформаційному суспільстві, набуття практичних навичок побудови та використання сучасних інформаційних систем і технологій для розв'язання різних задач в процесі навчання та роботи за фахом. Завдання вивчення теоретичних основ інформатики і набуття навичок використання прикладних систем обробки економічних даних під час дослідження соціально-економічних систем та розв'язування завдань фахового спрямування.

Знання та практичний досвід, що будуть отримані у процесі вивчення курсу, дозволять значно розширити можливості студентів при засвоєнні комплексу спеціальних дисциплін: статистика, математичне моделювання економічних систем, комп'ютерне програмування, бази даних в управлінських системах, інформаційні системи в обліку та ін.

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

Загальні компетентності (ЗК)

ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК 2. Здатність застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях.

ЗК 5. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК 6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Спеціальні (фахові) компетентності (СК)

СК 2. Здатність обирати та використовувати відповідні методи, інструментарій для обґрунтування рішень щодо створення, функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур

Програмні результати навчання

ПРН 1. Використовувати базові знання з підприємництва, торгівлі і біржової діяльності й уміння критичного мислення, аналізу та синтезу в професійних цілях.

ПРН 2. Застосовувати набуті знання для виявлення, постановки та вирішення завдань за різних практичних ситуацій в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.

ПРН 4. Використовувати сучасні комп'ютерні і телекомунікаційні технології обміну та розповсюдження професійно спрямованої інформації у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.

ПРН 5. Організувати пошук, самостійний відбір, якісну обробку інформації з різних джерел для формування банків даних у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.

ПРН 12. Володіти методами та інструментарієм для обґрунтування управлінських рішень щодо створення й функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур.

Особливістю курсу є мінімум теоретичних занять та нудних лекцій. Вас чекають цікаві практичні завдання, для набуття практичних навичок використання інформаційних систем і технологій, які значно полегшать подальші навчання та роботу за фахом.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Теоретичні основи економічної інформатики	2/6	Знати основні поняття економічної інформатики. Вміти змінювати основні налаштування робочого місця (комп'ютера) економіста. Вміти ефективно використовувати інформаційні і комунікаційні технології для організації колективної роботи онлайн.	Здача лабораторних робіт. Самостійна робота.	10 5
Основи роботи з діловою документацією	2/6	Знати основні правила роботи з діловою документацією. Вміти здійснювати автоматичне форматування великих чи складних текстових документів.	Здача лабораторних робіт. Самостійна робота.	15 5
Візуалізація інформації та основи роботи з комп'ютерною графікою	2/6	Вміти представляти та візуалізувати економічну інформацію, створювати ілюстративний графічний матеріал. Належно використовувати цифрову і статистичну інформацію, отриману з першоджерел, вміти візуалізувати різні види економічної інформації, логічно і послідовно відтворювати отримані знання предметної області.	Здача лабораторних робіт. Самостійна робота.	15 5
Основні поняття і роль інформаційних систем в управлінні	2/4	Знати основні поняття і роль інформаційних систем в управлінні. Вміти класифікувати та використовувати економічні ІС. Вміти ефективно використовувати інформаційні і комунікаційні технології для організації колективної роботи онлайн.	Здача лабораторних робіт. Самостійна робота.	10 5
Модульний контроль	-/2	Підсумкове модульне завдання в ЕНК		30
Модуль 2				
Представлення та візуалізація економічної інформації в MS Excel	2/6	Вміння формувати економічну інформацію отриману з першоджерел використовуючи табличний редактор MS Excel та Google Таблиці; аналізувати та опрацьовувати статистичні дані, здійснювати розрахунки з використанням вбудованих функцій та візуалізувати цифрову інформацію за допомогою діаграм різних типів.	Здача лабораторних робіт. Самостійна робота.	15 5
Використання функцій електронних таблиць для аналізу даних	2/6	Вміти застосовувати набір логічних функцій для складнішого обчислення даних. Застосовувати фінансові функції для автоматизації підрахунку фінансових операцій. Вміти проводити умовне форматування над економічної інформацією.	Здача лабораторних робіт. Самостійна робота.	20 5

Засоби для консолідації та аналізу економічних даних в MS Excel	3/8	Знати технологію проведення економічного аналізу засобами MS Excel. Вміти проводити аналіз даних за допомогою проміжних підсумків, зведених таблиць, фільтрів; застосовувати загальні та умовні функції для роботи з масивами та функцій роботи з базами даних.	Здача лабораторних робіт. Самостійна робота. (Неформальна онлайн освіта на основі МВОК)	20 5 +15
Модульний контроль	-/1	Підсумкове модульне завдання в ЕНК		30
Всього				70
Екзамен		Тест, теоретичні питання, задача		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