



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «ЕКОНОМІЧНА ІНФОРМАТИКА»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр
Спеціальність 073 – «Менеджмент»
Освітня програма «Менеджмент»
Галузь знань 07 Управління та адміністрування
Рік навчання 1, семестр 1
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська

Викладачі курсу



Рогоза Костянтин Геннадійович,
к.е.н., старший викладач
([портфоліо](#))
e-mail
konstantin.rg@it.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=2750>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «Економічна інформатика» висвітлює основні принципи та методи застосування сучасних інформаційних технологій при вирішенні економічних завдань. Дисципліна покликана надавати необхідні знання щодо теорії і практики використання сучасних інформаційних систем і технологій у менеджменті і є важливою дисципліною для підготовки студентів спеціальності - 073 “Менеджмент”. Завдання дисципліни - 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 менеджменті та ін.

Навчальна дисципліна забезпечує формування ряду фахових компетентностей:

СК 2. Здатність аналізувати результати діяльності організації, зіставляти їх з факторами впливу зовнішнього та внутрішнього середовища.

СК 11. Здатність створювати та організовувати ефективні комунікації в процесі управління.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент набере певні програмні результати, а саме

ПРН 6. Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень.

ПРН 21. Демонструвати здатність використовувати інформаційно-комунікаційні технології для пошуку, оброблення, аналізу та використання інформації з різних джерел.

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/ лаборато рні)	Результати навчання	Завдання	Оціню вання
1 семестр				
Модуль 1				
Теоретичні основи економічної інформатики	4/6	Знати основні поняття економічної інформатики. Вміти змінювати основні налаштування робочого місця (комп'ютера) менеджера. Вміти ефективно використовувати інформаційні і комунікаційні технології для організації колективної роботи онлайн.	Здача лабораторних робіт. Самостійна робота.	15 5
Основи роботи з діловою документацією	2/8	Знати основні правила роботи з діловою документацією. Вміти здійснювати автоматичне форматування великих чи складних текстових документів.	Здача лабораторних робіт. Самостійна робота.	20 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.	20 5
Модульний контроль	-/2	Підсумкове модульне завдання в ЕНК		30
Модуль 2				
Представлення та візуалізація економічної інформації в MS Excel	2/8	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	2/8	Вміти застосовувати набір логічних функцій для складнішого оброблення 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	1/7	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 MBOK)	20 5 +15
Модульний контроль	-/2	Підсумкове модульне завдання в ЕНК		30
Всього навчальна робота (формула перерахунку (100+100)/2*0,7)				70
Екзамен		Тест, теоретичні питання, задача		30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

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