



Силабус курсу:

«ЕКОНОМІЧНА ІНФОРМАТИКА»

Ступінь вищої освіти – бакалавр
Галузь знань: 01 Освіта / Педагогіка
Освітньо-професійна програма «Логістика»
Дні занять: понеділок – 4, 5 пара, ауд. 211.
Консультації: вівторок 14.05, ауд. 211

Рік навчання: III, Семестр: I
Кількість кредитів: 4
Мова викладання: українська

Керівник курсу

III

к.т.н., викладач кафедри МТ Бурега Назар Васильович

Контактна інформація

email: Buregan@ukr.net тел.: 096 675 15 49

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

У процесі вивчення дисципліни «Економічна інформатика» здобувачі вищої освіти першого (бакалавр) рівня передбачається опанування студентами знань із сучасних інформаційних технологій, які б дали змогу працювати на персональному комп'ютері, швидко і якісно вирішуючи завдання по профілю майбутньої спеціальності, а також ефективно використовувати сучасні інформаційно-комунікаційні технології у професійній діяльності.

Зміст навчальної дисципліни «Економічна інформатика» розроблено на основі відповідних вимог щодо підготовки магістрантів до викладацької і дослідницької діяльності у закладах вищої освіти за спеціальністю та галуззю, з урахуванням сьомого рівня національної рамки кваліфікацій: здатності здобувачів вищої освіти розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної діяльності, що передбачає глибоке переосмислення наявних і створення нових цілісних знань та/або професійної практики.

СТРУКТУРА КУРСУ

Години (лек. / сем.)	Тема	Результати навчання	Завдання
2/2	T1. Економічна інформатика: методи і завдання	Володіти загальними положеннями інформації і керування, інформаційні технології і менеджмент, а також здійснювати обробку економічної інформації.	Теоретичні питання, Лабораторні завдання
2/2	T2. Комп'ютерна техніка та класифікація програмного забезпечення	Володіти етапами розвитку комп'ютерної техніки, загальними розуміннями архітектури персональних комп'ютерів та мобільними технологіями використання комп'ютерної техніки, а також загальна характеристика програмного забезпечення.	Теоретичні питання, Лабораторні завдання

2/2	Т3. Сучасні системи забезпечення інформаційних процесів	Вміти використовувати системний підхід до інформаційних процесів та обчислювальних засобів. Класифікувати операційні системи, володіти основними відомостями про ОС Windows її структуру та призначення головних елементів (робочого столу, меню "Пуск". Робота з командами меню та вікнами. Використання команди для пошуку папок, файлів та ярликів. Призначення панелі Microsoft Office)	Теоретичні питання, Лабораторні завдання
2/2	Т4. Основи комп'ютерних мереж. Інтернет	Володіти основними поняттями комп'ютерних мереж, їх класифікацією, стандарти створення комп'ютерних мереж	Теоретичні питання, Лабораторні завдання
2/2	Т5. Хмарні технології у бізнес середовищі у сфері фінансів, банківської справи та страхування	Володіти основними конструкціями (теги) мови HTML, віртуалізацією інформації. Ознайомитися із хмарними технологіями, вміти працювати із спільними роботами над Google-документом, Google-таблицею, Google-презентацією, Google-картою. Використання Google-форм у аналітичній діяльності	Теоретичні питання, Лабораторні завдання
2/2	Т6. Організація комп'ютерної безпеки та захисту інформації	Вміти використовувати інформаційну політику, сервіси безпеки та механізми її порушень, шифрування даних. Знати основні типи комп'ютерних вірусів та основні антивірусні програмні засоби	Теоретичні питання, Лабораторні завдання
2/4	Т7. Візуалізація інформації та основи роботи з комп'ютерною графікою	Здатність створювати ілюстративні матеріали для друку засобами MS Publisher. Володіти основними принципами роботи з растровою графікою, прийомами створення та редагування ілюстративного матеріалу ПЗ Photoshop online.	Теоретичні питання, Лабораторні завдання
2/4	Т8. Використання текстового редактора MS WORD для створення документів	Володіти поняттями використання текстових редакторів, зокрема Microsoft Word (структура елементів вікна Word, форматування документів, створення та редагування таблиць, розміщення тексту і графіки у тексті документу, додатки Wordart, MS Equation, MS Graph).	Теоретичні питання, Лабораторні завдання
2/4	Т9. Таблична обробка та аналіз даних	Володіти поняттям електронної таблиці, основними елементами табличного процесору Microsoft EXCEL (інтерфейс користувача, типи даних електронної таблиці). Знати основні дії при розв'язанні завдань за допомогою табличного процесора та аналізувати дані.	Теоретичні питання, Лабораторні завдання
2/2	Т10. Програми для створення презентацій (Microsoft Power Point)	Володіти поняттям, призначення, можливостями та особливості використання презентацій, їх створенням та збереженням. Вміти вставляти графіки та малюнки до слайдів презентації, переглядати та друкувати. Створювати анімаційні ефекти.	Теоретичні питання, Лабораторні завдання

ОСНОВНІ ДЖЕРЕЛА

1. Бакушевич Я. М. Інформатика та комп'ютерна техніка : навчальний посібник / Я. М. Бакушевич, Ю. Б. Капаціла. Львів : Магнолія 2006, 2016. – 312 с.
2. Беспалов В. М. Інформатика для економістів: Навчальний посібник. – К.: ЦНЛ, 2003. – 788
3. Білик В.М. Інформаційні технології та системи / В. М. Білик, В.С. Костирко.- К.: Центр навчальної літератури, 2006.- 232.
4. Інформатика: Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології: Посібник / Ред. О. І. Пушкарь. – Київ: Академія, 2001. – 696 с.
5. Кобилін А. М. Системи обробки економічної інформації : навчальний посібник / А. М. Кобилін . – Київ : Центр учбової літератури, 2019. – 234 с.
6. Локазюк В.М. Надійність, контроль, діагностика і модернізація ПК: Посібник/ В.М.Локазюк, Ю.Г.Савченко.- К.: Академія, 2004.- 376.
7. Лук'янова В.В. Комп'ютерний аналіз даних: Посібник. – К.: Академія, 2003. – 344.
8. Мельникова О. П. Економічна інформатика : навчальний посібник / О. П. Мельникова. – Київ : Центр учбової літератури, 2019. – 424 с.
9. Скопень М. М. Комп'ютерні інформаційні технології в туризмі : навчальний посібник / М. М. Скопень. Київ : Видавничий дім «КОНДОР», 2015. – 302 с.
10. Форкун Ю. В. Інформатика : навчальний посібник / Ю. В. Форкун, Н. А. Длугунович. Львів : Новий світ – 2000, 2016. – 464 с.
11. Ярکا У. Б. Інформатика та комп'ютерна техніка : навчальний посібник . Ч. 1 / У. Б. Ярکا, Т. М. Білушак. – Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2015. – 200 с.

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання: Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (до 20 % від максимальної оцінки). Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин.

Політика щодо академічної доброчесності: Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20 %.

Використанням будь-яких джерел інформації, в тому числі мобільних девайсів, під час тестування заборонене.

Політика щодо відвідування: Відвідування занять, зазвичай, є обов'язковим компонентом навчання. За необхідності (віддаленість місця проживання чи роботи магістранта) чи наявності об'єктивних причин (участь у програмі академічної мобільності чи конференції, хвороба тощо) відвідування може відбуватись вибірково за погодженням із керівником курсу. Навчання магістрантів також здійснюється в он-лайн режимі на платформі Moodle.

ОЦІНЮВАННЯ

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
Модуль 1 (теми 1-10) усне опитування, кейси, завдання, тести	60
ІНДЗ (теми 1-10)	20
Підсумкове оцінювання (іспит)	20

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно її	зараховано
85-89	B	добре	
75-84	C		
64-74	D	задовільно	
60-64	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни