



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ ОРГАНІЗАЦІЄЮ»

Ступінь вищої освіти	Магістр
Освітньо-професійна програма	«Менеджмент організацій»
Факультет	Економічний
Кафедра	Менеджменту
Семестр	I
Кількість кредитів	3
Мова викладання	українська

Викладач	к.пед.н., доцент Ясінський Андрій Миколайович
Контактна інформація	yasinskiy@meta.ua

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ДИСЦИПЛІНУ

Анотація	Навчальна дисципліна «Інформаційні системи і технології в управлінні організацією» є допомогти студентам здобути фундаментальні теоретичні знання і сформувати практичні навички оволодіння методами пошуку найкращого або прийняттого способу дій для досягнення однієї чи декількох цілей, методами підтримки прийняття рішень в умовах слабоструктурованих або неструктурованих ситуацій; а також вивчити і набути досвіду застосування сучасних комп'ютерних технологічних засобів підтримки прийняття рішень, зокрема систем підтримки прийняття рішень з урахуванням міжнародного і вітчизняного досвіду.
Мета та цілі	Практичне рішення проблем, зв'язаних з необхідністю забезпечення нормальної роботи підприємства не тільки сьогодні, але й у перспективі, залежить від ступеня освоєння методологій і методів прийняття управлінських рішень. Особливу значимість дане питання здобуває в умовах нестабільності виробництва і його спаду. Ціна прийнятих господарських рішень різко зростає. Від того, наскільки економічно грамотно приймаються рішення, залежить найчастіше саме існування фірми.
Результати навчання	Опанувавши дисципліну «Інформаційні системи і технології в управлінні організацією», студенти повинні мати такі програмні результати навчання: організувати та здійснювати ефективні комунікації всередині колективу, з представниками різних професійних груп та в міжнародному контексті; застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення та інформаційні системи для вирішення задач управління організацією; вміти планувати і здійснювати інформаційне, методичне, матеріальне, фінансове та кадрове забезпечення організації (підрозділу).
Соціально-психологічні аспекти професійної	Здатність до критичного осмислення теоретичного і фактографічного матеріалу, його аналізу і синтезу. Уміння ідентифікувати наукові проблеми та знаходити шляхи їх вирішення. Розуміння необхідності і здатність до інтенсивної самостійної роботи в перебігу наукової діяльності. Здатність з

компетентності (Soft skills)	повагою ставитися до наукових поглядів інших і водночас чітко, логічно і переконливо викладати власні позиції.
Пререквізити	Попередні курси «Інформатика», «Математична статистика».

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	План, короткі тези	Завдання
1. Роль інформаційних систем в управлінні сучасними організаціями.	Інформаційна система як об'єкт управління. Покоління інформаційних систем. Створення і розвиток автоматизованих систем управління. Класифікація автоматизованих інформаційних систем	Тести, питання
2. Функціональні компоненти інформаційної системи.	Інформаційне забезпечення управлінських систем. Інформаційні системи в міжнародному бізнесі. Глобальне інформаційне суспільство. Деякі проблеми і шляхи переходу України до інформаційного суспільства.	Тести, питання
3. Економічна інформація як об'єкт автоматизованої обробки	Структура, форми подання та відображення економічної інформації. Оцінка економічної інформації як об'єкта менеджменту. Інформаційні процедури.	Тести, питання
4. Засоби формалізованого опису економічної інформації в автоматизованих системах менеджменту підприємства	Загальна характеристика методів класифікації та кодування економічної інформації. Єдина система класифікації та кодування техніко-економічної інформації. Моделювання елементів економічної інформації. Сервіс для планування і управління проектами за допомогою діаграм Ганта – GanttPRO	Тести, питання
5. Системи підтримки прийняття рішень	Сутність систем підтримки прийняття рішень. Розвиток концепції і структури СППР. Характеристики сучасних комп'ютерних СППР. Досягнення комп'ютерних технологій, що забезпечують розвиток СППР. Управління проектами в Asana. Система управління проектами в режимі онлайн – Trello.	Тести, питання
6. Технології аналітичного моделювання.	Використання технологій штучного інтелекту в управлінні організацією. Сучасний погляд на системи штучного інтелекту. Система розробки бізнес-планів Project Expert.	Тести, питання
7. Інформаційні ресурси глобальної мережі Інтернет	Особливості створення Всесвітньої павутини. Internet - засоби спілкування. Сервіс інформаційної системи WAIS. Бізнес та Інтернет	Тести, питання
8. Міжнародні інформаційні системи технічного аналізу ринків	Інформаційна організація Рейтер. Інформаційна система Доу-Джонс Телерейт. Система Teletrac. Інформаційна система Bloomberg. Інформаційна система Renfore.	Тести, питання
9. Безпека інформаційних систем.	Політика безпеки. Сервіси безпеки та механізми її порушень. Засоби захисту операційних систем. Інтернет: небезпеки і проблеми Безпека і людський фактор	Тести, питання

ЛІТЕРАТУРА ТА НАВЧАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

1. Безмалый В., Безмалая Е. Создание отдела информационной безопасности, или Строим забор своими руками. Компьютеры + программы,; -№П (107), 2003. -С. 56-58.
2. БернетС., Пзйн С. Криптофафия. Официальное руководство КЗАЗесигііу.; -М.: Бином - Пресе, 2002. -384 с.

3. Андрей Васильков, Юрий Румянцев. Безопасность как вид искусства; НПр://№.сотриллегаги/отипе/2002/444/17909/
4. Зймер Дзніел. Злектронный бизнес: зволюция и/или революция.: Пер. с англ. -М.: Издательский дом „Вильямс“, 2001. -752 с.
5. Нежуренко А. Сетевая безопасность в действии. Сети ителекоммуникации, -Октябрь 2003. -С. 42-49.
6. Спортак Марк, Паппас Френк й др. Компьютерные сети й сетевые технологии: Пер. с англ. -К.: ООО„ТИД“ДС“, 2002. -736 с.
7. Столлинг В. Криптография й защита сетей: принципы й практика, 2-е изд. : Пер. с англ. —М. : Издательский дом „Вильямс“, 2001. —672 с.
8. Шумкин С.Н., Лакин К.А. Классификация пользователей; информационной системы по стабильности их поведения на основе данных штатного аудита.
9. Кулаков Ю.О., Луцкий Г.М. Комп'ютерні мережі. Підручник/Заред. Ю.С. Ковтанюка -К.: Юніор, 2003. -400с.
10. Аргановский А.В., Хади Р.А. Практическая Криптография: алгоритмы й их применение -М.: СОЛОН- Пресе, 2002. 256 с. (Серия „Аспекты защиты“).

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Загальна політика	Здобувач освіти зобов'язаний відвідувати всі заняття згідно розкладу, не спізнюватися. Дотримуватися етики поведінки. Працювати з навчальною літературою, з літературою на електронних носіях і в Інтернеті. При пропуску лекційних занять проводиться усна співбесіда за темою. Відпрацьовувати практичні заняття. Виконати індивідуальне завдання.
Політика щодо дедлайнів та перескладання	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку.
Політика щодо академічної доброчесності	Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%. Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування.

ОЦІНЮВАННЯ

Нарахування балів

Види оцінювання	Бали
Змістовий модуль 1 (теми 1-4)	30
Змістовий модуль 2 (теми 5-9)	30
Підсумковий контроль – залік	40

Розподіл балів для оцінювання успішності студентів

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
90-100	A	відмінно
82-89	B	добре
74-81	C	
64-73	D	
60-63	E	задовільно
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

