



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Інформаційні та комунікаційні технології

Галузь знань	07 Управління та адміністрування
Шифр та назва спеціальності	073 Менеджмент
Назва освітньо-професійної програми	Менеджмент
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Факультет	Бізнесу та соціальних комунікацій
Кафедра	Менеджменту та маркетингу
Статус навчальної дисципліни	ОК-11 ОПП «Менеджмент»
Форма навчання	Денна

Викладач

Галан Людмила Володимирівна galan.l@ukr.net



Завідувачка кафедри менеджменту та маркетингу,
кандидат економічних наук, доцент

Загальна інформація про дисципліну

Анотація до дисципліни	<p>Предметом вивчення освітньої компоненти є методи і процеси управління в сфері інформаційно-комунікаційних технологій, а також застосування сучасних засобів автоматизації інформаційних процесів й інформаційно-комунікаційних технологій у професійній діяльності.</p> <p>Основними завданнями вивчення дисципліни «Інформаційні та комунікаційні технології» є:</p> <ul style="list-style-type: none">- ознайомлення із загальними методами формування та забезпечення інформаційних процесів;- ознайомлення з теоретичними основами впровадження інформаційних технологій;- вивчення загальних закономірностей функціонування інформаційних систем;- розвинування вмінь і навичок застосування прикладних комп'ютерних систем підготовки, пошуку, обробки й
------------------------	--

	<p>подання різних типів інформації;</p> <ul style="list-style-type: none"> - визначення критеріїв вибору та застосування інформаційно-комунікаційних мереж і їх складових у забезпеченні комунікаційних зв'язків; - формування системного підходу до автоматизованого розв'язання задач інформаційного супроводу економічної діяльності.
Мета дисципліни	Формування у здобувачів достатнього рівня теоретичних та практичних знань про предмет та сутність інформації, інформаційної діяльності й інформаційних процесів; призначення, функціональних особливостей сучасних інформаційних систем і технологій при виконанні повного циклу операцій із інформацією, а також формування умінь і практичних навичок ефективного використання сучасних інформаційних та комунікаційних технологій в управлінні та економіці.
Компетентності, формуванню яких сприяє дисципліна	ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу. ЗК 8. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. ЗК 9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
Результати навчання	ПРН 3. Демонструвати знання теорій, методів і функцій менеджменту, сучасних концепцій лідерства. ПРН 6. Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень. ПРН 11. Демонструвати навички аналізу ситуації та здійснення комунікації у різних сферах діяльності організації. ПРН 16. Демонструвати навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань, бути критичним і самокритичним. ПРН 17. Виконувати дослідження індивідуально та/або в групі під керівництвом лідера.
Обсяг дисципліни	Загальний обсяг дисципліни: 5 кредитів ЄКТС (150 годин). Для денної форми навчання: лекції – 32 годин, практичні заняття – 18 години, самостійна робота – 100 годин.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Терміни викладання дисципліни	Дисципліна викладається у 2-му семестрі (1–18 тижні)

Програма дисципліни

Тема 1.	<i>Елементи теорії інформаційних систем.</i> Розглянуті загальні характеристики інформаційних технологій та інформаційних систем. Загальні теоретичні питання та визначення.
Тема 2.	<i>Технологія використання комп'ютерної техніки в галузі економіки.</i>

	Розглянута структура інформації. Особливості перетворення економічної інформації. Застосування комп'ютерної техніки для розв'язування економічних задач.
Тема 3.	Поняття економічної інформації та програмне забезпечення з використанням комп'ютерних мереж. Розгляньте прикладне програмне забезпечення. Електронна комерція. Застосування Інтернету в економіці та менеджменті.
Тема 4.	Редактор презентацій MS PowerPoint. Основні поняття презентацій та будова редактора презентацій MS PowerPoint. Створення власних презентацій в редакторі презентацій MS PowerPoint.
Тема 5.	Використання текстового редактора MS Word. Створення, редагування і форматування документів в текстовому редакторі MS Word.
Тема 6.	Використання табличного редактора MS Excel. Розгляньте основне призначення та функції редактора MS Excel. Розв'язання прикладних задач в MS Excel.
Тема 7.	Система управління базами даних MS Access. Загальні характеристики та поняття про БД та СУБД, основні функції та безпека.
Тема 8.	Роль інформаційних технологій у сучасному світі. Використання інформаційних та комунікаційних технологій в економіці та менеджменті.
Тема 9.	Штучний інтелект та експертні системи. Застосування експертних систем у різноманітних галузях управління. Основні концепції штучного інтелекту.
Тема 10.	Перспективи розвитку інформаційних та комунікаційних технологій в Україні.

Список рекомендованих джерел

1. Г.Г. Швачич, В.В. Толстой, Л.М. Петречук, Ю.С. Іващенко, О.А. Гуляєва, Соколенко О.В. Сучасні інформаційно-комунікаційні технології: Навчальний посібник. – Дніпро: НМетАУ, 2017. –230 с.
2. Галич О. А., Копішинська О. П., Уткін Ю. В. Управління інформаційними зв'язками та бізнес-процесами: навчальний посібник. Харків: Фінарт, 2016. 244 с.
3. Інформаційні технології в бізнесі. Частина 1: Навч. посіб. / [Шевчук І.Б., Старух А.І., Васьків О.М. та ін.]; за заг. ред. І.Б. Шевчук. Львів: Видавництво ННВК «АТБ», 2020. 455 с.
4. Галан Л.В. Система управління інноваційною діяльністю підприємств сфери інформаційних технологій. / Галан Л.В., Москалюк Г.О, Кононова О.Є. //МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ «ІНТЕРНАУКА». Серія: «Економічні науки» № 2(58)/2022 м. Київ 2022р. – С. 62-72. Режим доступу: <https://www.inter-nauka.com/issues/economic2022/2/7900>
5. Галан Л.В. Інноваційні тенденції розвитку телекомунікаційного ринку України на прикладі провідних компаній. / Галан Л.В. Смоляр Ю.Ю. // Електронне фахове видання Економіка та суспільство №38 2022 р. Режим доступу: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2022-43-46>
6. Галан Л.В. Оцінювання й контроль релевантності даних в інформаційних системах управління транспортною галуззю. / Ю. І. Клюс, М.А.Проданчук, О.О.Гололобова, Л.В.Галан, М.О.Варгатюк. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2023, № 3. – С. 137-143 Режим доступу: http://nvngu.in.ua/jdownloads/pdf/2023/3/03_2023_Klius.pdf <https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-3/137>

Інформація про консультації

Щопонеділка у вересень-травень 2023 року з 11⁵⁰ до 13¹⁰ год., ауд. 319 або посилання на конференцію Zoom:
<https://us05web.zoom.us/j/5313275412?pwd=TXFhM09jSnpFdkdNWVnJqNGJaaURTQT09>

Загальна схема оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Шкала ЄКТС	Оцінка за національною шкалою		Нарахування балів	Бали нараховуються таким чином:
		для іспиту	для заліку		
90-100	A	Відмінно	зараховано		Оцінювання знань здобувачів вищої освіти здійснюється за 100-бальною шкалою і становить: за поточну успішність (участь у практичних заняттях, виконання практичних завдань та контрольних робіт) – до 60 балів, за результати екзамену – до 40 балів.
82-89	B	Добре			
74-81	C				
64-73	D				
60-63	E	Задовільно			
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		

Політика опанування дисципліни

Відвідування: Здобувачі вищої освіти самостійно планують відвідування лекційних занять, що проводяться в межах дисципліни. Присутність на практичних заняттях та контрольних заходах (залік) є обов'язковою. При проведенні занять в онлайн режимі, присутність здобувача враховується у разі відкритого вікна.

Дотримання принципів академічної доброчесності: Підготовка усіх завдань, письмових робіт і т. ін., що виконуються в межах дисципліни, здійснюється здобувачем вищої освіти самостійно, на засадах академічної доброчесності. Викладач має право для перевірки робіт застосовувати програму **Unicheck**.

Умови зарахування пропущених занять: Відпрацювання: виконання практичних занять, проходження тестування за пропущеними темами.

Інші умови: Навчально-методичні матеріали дисципліни розміщені на платформі Moodle, за посиланням:

<https://e-learning.suitt.edu.ua/course/view.php?id=1011>