

# УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ



## СИЛАБУС

### «Ефективні інформаційні системи управління»

<b>Статус дисципліни</b>	Вибіркова
<b>Код та назва спеціальності та спеціалізації (за наявності)</b>	Дисципліна загального каталогу
<b>Назва освітньої програми</b>	
<b>Освітній ступінь</b>	другого (магістерського) рівня вищої освіти
<b>Обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС)</b>	<b>4</b>
<b>Терміни вивчення дисципліни</b>	2 семестр
<b>Назва кафедри, яка викладає дисципліну, аббревіатурне позначення</b>	«Будівельне виробництво та геодезія»
<b>Мова викладання</b>	Українська

#### Лектор ( викладач(і))



кандидат технічних наук, доцент  
Нікіфорова Наталія Анатолдіївна

[n.a.nikiforova@ust.edu.ua](mailto:n.a.nikiforova@ust.edu.ua)

<http://diit.edu.ua/faculty/pcb/kafedra/bvtg/sostav>

438 аудиторія  
+8(056)373-15-85



Кандидат технічних наук, доцент  
Нетеса Андрій Миколайович

[a.m.netesa@ust.edu.ua](mailto:a.m.netesa@ust.edu.ua)

<http://diit.edu.ua/faculty/pcb/kafedra/bvtg/sostav>

438 аудиторія  
+8(056)373-15-85

<b>Мета навчальної дисципліни</b>	Метою викладання навчальної дисципліни «Ефективні інформаційні системи управління» є засвоєння теоретичних і практичних знань з основ створення та функціонування інформаційних систем і технологій, їх використання для управління економікою, вивчення теорії економічної інформації, структури та етапів побудови інформаційних систем у менеджменті; ознайомлення із сучасними інформаційними технологіями та їх використанням в інформаційних системах підприємства
<b>Очікувані результати навчання</b>	По завершенні вивчення дисципліни студенти зможуть визначати склад і форми подання інформації за функціонування інформаційних систем, які призначенні для автоматизованого розв'язання задач з управління; застосовувати в сфері управління перспективні технологічні засоби

оброблення інформації; використовувати моделі та системи підтримки прийняття рішень в управлінні підприємством.

Код	Очікуваний результат навчання	Рівень
ОРН 1	Знати поняття «інформація», «ресурс», «інформаційний ресурс» та «технологія»	I
ОРН 2	Називати етапи розвитку інформаційних систем	I
ОРН 3	Знати класифікацію інформаційних систем	I
ОРН 4	Знати принципи побудови інформаційних систем менеджменту	II
ОРН 5	Вміти визначати переваги і недоліки в етапах розвитку інформаційних систем, сутність інформаційної системи з різних точок зору; поділяти ієрархічні структури на підсистеми	II
ОРН 6	Вміти визначати мету та завдання інформаційних систем залежно від функціональної ознаки з урахуванням рівня керування й кваліфікації персоналу	II
ОРН 7	Визначати підходи щодо планування реалізації процесу впровадження інформаційних систем на підприємстві	III
ОРН 8	Виконувати стратегічне планування розвитку інформаційної системи підприємства	III
ОРН 9	Формувати ІТ- стратегію діяльності підприємства	IV
ОРН 10	Використовувати сучасні системи підтримки прийняття рішень в процесі прийняття управлінських рішень	IV
ОРН 11	Визначати роль інформаційних систем в управлінні сучасними організаціями	V
ОРН 12	Проводити аналіз необхідних ресурсів для функціонування інформаційної системи	V

<b>Зміст дисципліни</b>	ТЕМА 1 ВСТУП ДО ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ. ТЕМА 2 ЕТАПИ РОЗВИТКУ ТА СУТНІСТЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ТЕМА 3 ТИПОЛОГІЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ОРГАНІЗАЦІЙ ТЕМА 4 КОНЦЕПТУАЛЬНО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНО-МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ СТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ТЕМА 5 УПРАВЛІННЯ ІНФОРМАЦІЙНИМИ СИСТЕМАМИ В ОРГАНІЗАЦІЇ ТЕМА 6 СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ ТЕМА 7 КОРПОРАТИВНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТЕМА 8 ОСНОВИ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ
<b>Контрольні заходи</b>	Форма підсумкового контролю – <b>диференційований залік</b> Семестрова оцінка студента формується за 100-бальною шкалою як сума оцінок контрольних заходів (КЗ1 та КЗ2). Максимальні оцінки контрольних заходів та семестрового контролю становлять: КЗ1 – 40 балів; КЗ2 – 60 балів; мінімальні оцінки складають 50% від зазначеного максимального обсягу за КЗ1, КЗ2. Для отримання загальної позитивної оцінки з дисципліни оцінка має бути не менше ніж 50 балів.
<b>Політика викладання</b>	Дисципліна передбачає навчання через: – інтерактивні лекції (МН1); – практичні заняття (МН2); – навчальна дискусія / дебати (МН3); – самостійна робота студента з онлайн-курсом (МН4). Інтерактивні лекції проводяться з використанням мультимедійних технологій. Практичні заняття передбачають виконання індивідуальних завдань. Самостійна робота студента з опануванням курсу включає в себе опрацювання електронних матеріалів, проходження тестів для закріплення

	вивченого матеріалу та виконання завдань, а також самостійну роботу з рекомендованими викладачем електронними навчальними матеріалами. Опанування дисципліни сприяє розвитку у студентів аналітичного, логічного мислення.
<b>Форма організації навчання</b>	<b>Аудиторні заняття 32 години, з них лекцій 16 годин, практичних занять 16 годин; самостійна робота 88 годин</b> , включає в себе опрацювання розділів, які не розглядалися на лекціях, підготовку до практичних занять, підготовку до контрольних заходів.
<b>Навчально-методичне забезпечення</b>	<p><i>Основна література</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Інформаційні системи у менеджменті: навчально-методичний посібник до самостійного вивчення дисципліни для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» спеціальності «Бізнес-адміністрування» / І.В. Ганза, Т.Г. Бурма, А.С. Чкан – Запоріжжя: ЗНУ, 2013. – 111 с. <a href="https://moodle.znu.edu.ua/pluginfile.php?file=/182764/mod_resource/content.pdf">https://moodle.znu.edu.ua/pluginfile.php?file=/182764/mod_resource/content.pdf</a></li> <li>Васильків Н.М. Опорний конспект лекцій з дисципліни “Ефективність інформаційних систем”. – Тернопіль: Економічна думка, 2005. – 98 с. <a href="http://dspace.wunu.edu.ua/bitstream/316497/7328/1/fkit_keki_sek_deis_LEK.pdf">http://dspace.wunu.edu.ua/bitstream/316497/7328/1/fkit_keki_sek_deis_LEK.pdf</a></li> <li>Інформаційні системи та технології: навч. посіб. для студентів за напрямом підготовки «Транспортні технології» / О. В. Грицунов; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х.: ХНАМГ, 2010. – 222 с. <a href="https://eprints.kname.edu.ua/20889/1/Gritsunov_2.pdf">https://eprints.kname.edu.ua/20889/1/Gritsunov_2.pdf</a></li> <li>Інформаційні системи і технології в економіці : навч. посіб. / М. А. Сендзюк, М. Б. Вітер ; Держ. вищ. навч. закл. "Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана". - К. : КНЕУ, 2011. - 423 с.</li> <li>Інформаційні системи і технології на підприємствах : підручник для вищ. навч. закл. / В. Л. Плєскач, Т. Г. Затонацька. - К. : Знання, 2011. - 718</li> <li>Інформаційні системи і технології в обліку: Практикум / В.Д. Шквір, А.Г. Загородній, О.С. Височан. - К. : Знання, 2006. - 429 с.</li> </ol> <p><i>Додаткова література</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Інформаційні системи і технології в обліку : навч. посібник / В. Д. Шквір, А. Г. Загородній, О. С. Височан. - 3-тє вид., перероб. та доп. - К. : Знання, 2007. - 439 с.</li> <li>ДСТУ ISO/IEC 2382:2017 Інформаційні технології. Словник термінів (ISO/IEC 2382:2015, IDT). <a href="https://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=75076">https://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=75076</a></li> </ol> <p><i>Інформаційні ресурси</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Бібліотека університету та її депозитарій (<a href="https://library.ust.edu.ua/uk/catalog">https://library.ust.edu.ua/uk/catalog</a>, <a href="https://library.ust.edu.ua/uk/catalog?category=books-and-other">https://library.ust.edu.ua/uk/catalog?category=books-and-other</a>).</li> <li>Система дистанційного навчання «ЛІДЕР». Курс «Ефективні інформаційні системи управління» <a href="https://lider.ust.edu.ua/course/view.php?id">https://lider.ust.edu.ua/course/view.php?id</a>.</li> </ol>