УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ

СИЛАБУС
«Ефективні інформаційні системи управління»

Статус дисципліни	Вибіркова
Код та назва спеціальності та спеціалізації (за наявності)	192 Будівництво та цивільна інженерія
Назва освітньої програми	ОП «Промислове і цивільне будівництво»
Освітній ступінь	другого (магістерського) рівня вищої освіти
Обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС)	**4**
Терміни вивчення дисципліни	2 семестр
Назва кафедри, яка викладає дисципліну, абревіатурне позначення	«Будівельне виробництво та геодезія»
Мова викладання	Українська

Лектор (викладач(і))

кандидат технічних наук, доцент
Нікіфорова Наталія Анатолдіївна
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
http://diit.edu.ua/faculty/pcb/kafedra/bvtg/sostav
438 аудиторія
+8(056)373-15-85

Мета навчальної дисципліни	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
Очікувані результати навчання	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 плануваннч розвитку інформаційної системи підприємства	III
ОРН 9	Формувати ІТ- стратегію діяльності підприємства	IV
ОРН 10	Використовувати сучасні системи підтримки прйняття 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

Зміст дисципліни

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

Контрольні заходи

Форма підсумкового контролю – **диференційований залік**
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.

Політика викладання

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.
Форма організації навчання	**Аудиторні заняття 32 години**, з них **лекцій 16 годин**, **практичних занять 16 годин**; **самостійна робота 88 годин**, включає в себе опрацювання розділів, які не розглядалися на лекціях, підготовку до практичних занять, підготовку до контрольних заходів.
Навчально-методичне забезпечення	*Основна література* 1. 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. https://moodle.znu.edu.ua/pluginfile.php?file=/182764/mod_resource/content.pdf 2. Васильків Н.М. Опорний конспект лекцій з дисципліни "Ефективність інформаційних систем". – Тернопіль: Економічна думка, 2005. – 98 с. http://dspace.wunu.edu.ua/bitstream/316497/7328/1/fkit_keki_sek_deis_LEK.pdf 3. Інформаційні системи та технології: навч. посіб. для студентів за напрямом підготовки «Транспортнітехнології» / О. В. Грицунов; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х.: ХНАМГ, 2010. – 222 с. https://eprints.kname.edu.ua/20889/1/Gritsunov_2.pdf 4. 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. 5. Інформаційні системи і технології на підприємствах : підручник для вищ. навч. закл. / В. Л. Плескач, Т. Г. Затонацька. - К. : Знання, 2011. - 718 6. Інформаційні системи і технології в обліку: Практикум / В.Д. Шквір, А.Г. Загородній, О.С. Височан. - К. : Знання, 2006. - 429 с. *Додаткова література* 7. 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. 8. ДСТУ ISO/IEC 2382:2017 Інформаційні технології. Словник термінів (ISO/IEC 2382:2015, IDT). https://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=75076 *Інформаційні ресурси* 9 Бібліотека університету та її депозитарій (https://library.ust.edu.ua/uk/catalog, https://library.ust.edu.ua/uk/catalog?category=books-and-other). 10. Система дистанційного навчання «ЛІДЕР». Курс «Ефективні інформаційні системи управління» https://lider.ust.edu.ua/course/view.php?id.