

ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСПІАКИ
 «ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ»
 Навчально-науковий інститут бізнесу та сучасних технологій
 Кафедра економічної кібернетики, бізнес-економіки та інформаційних систем

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

«Корпоративні інформаційні системи»

на 2020-2021 навчальний рік

Курс та семестр вивчення	1 курс, 2 семестр
Освітня програма/спеціалізація	Економічна кібернетика
Спеціальність	051 Економіка
Галузь знань	05 Соціальні та поведінкові науки
Ступінь вищої освіти	магістр

ПІБ НПП, який веде дану дисципліну,
 науковий ступінь і вчене звання,
 посада

Карнаухова Ганна Василівна

старший викладач кафедри економічної кібернетики,

бізнес-економіки та інформаційних систем

Профайл викладача	http://www.ek.puet.edu.ua/skl.php
Контактний телефон	+380970268704
Електронна адреса	pusku.ek@gmail.com
Розклад навчальних занять	http://schedule.puet.edu.ua/
Консультації	очна – згідно розкладу; он-лайн: електронною поштою, пн-пт з 08.00-17.00
Сторінка дистанційного курсу	http://www2.el.puet.edu.ua/st/course/view.php?id=1790

Опис навчальної дисципліни

Мета вивчення навчальної дисципліни	Предмет: економічна інформація систем управління корпоративними бізнес-процесами. Мета: формування системи теоретичних знань та практичних навичок з основ корпоративних інформаційних систем (КІС), є огляд різних КІС в їх еволюції, а також відповідних методологій і стандартів, а також надання поглиблених знань з теорії та практики побудови і використання інформаційних систем на великих підприємствах, у корпораціях та інших бізнесових структурах. Завдання: вивчення архітектури сучасних корпоративних інформаційних систем, технології розв'язання економічних задач в умовах функціонування КІС; набуття практичних навичок використання та адаптації сучасних КІС або їх окремих елементів у певній предметній галузі.
Тривалість	6 кредитів ЄКТС/180 годин (лекції 18 год., практичні заняття 54 год., самостійна робота 108 год.)
Форми та методи навчання	Лекції та практичні заняття в аудиторії та виїзні, самостійна робота поза розкладом
Система поточного та підсумкового контролю	Поточний контроль: відвідування занять; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; доповіді з рефератами та їх обговорення; тестування, поточна модульна робота. Підсумковий контроль: екзамен
Базові знання	Наявність знань з економіки підприємства, інформаційних систем в економіці, моделювання бізнес-процесів, прогнозування соціально-економічних процесів, теорії управління системами, управління проектами інформатизації, програмування..
Мова викладання	Українська

Перелік компетентностей, які забезпечує дана навчальна дисципліна, програмні результати навчання

Програмні результати навчання	Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач
<p>ПР 2. Розробляти, обґрунтовувати і приймати ефективні рішення з питань розвитку соціально-економічних систем та управління суб'єктами економічної діяльності.</p> <p>ПР 4. Розробляти соціально-економічні проекти та систему комплексних дій щодо їх реалізації з урахуванням їх цілей, очікуваних соціально-економічних наслідків, ризиків, законодавчих, ресурсних та інших обмежень.</p> <p>ПР 7. Обирати ефективні методи управління економічною діяльністю, обґрунтовувати пропонувані рішення на основі релевантних даних та наукових і прикладних досліджень.</p> <p>ПР 8. Збирати, обробляти та аналізувати статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, необхідні для вирішення комплексних економічних завдань.</p> <p>ПР18. Прогнозувати результати розвитку економічних систем та соціально-економічні наслідки управлінських рішень.</p>	<p>ЗК1. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).</p> <p>ЗК2.Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК6.Здатність розробляти та управляти проектами.</p> <p>ЗК8.Здатність проводити дослідження на відповідному рівні.</p> <p>СК1.Здатність застосовувати науковий, аналітичний, методичний інструментарій для обґрунтування стратегії розвитку економічних суб'єктів та пов'язаних з цим управлінських рішень.</p> <p>СК3.Здатність збирати, аналізувати та обробляти статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, які необхідні для розв'язання комплексних економічних проблем, робити на їх основі обґрунтовані висновки.</p> <p>СК4.Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, методи та прийоми дослідження економічних та соціальних процесів, адекватні встановленим потребам дослідження.</p> <p>СК7.Здатність обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання.</p> <p>СК12. Здатність динамічно поєднувати та використовувати в професійній діяльності теоретичні знання і практичні навички з економіки, інформаційних технологій та комп'ютерного моделювання, математичного моделювання та прогнозування соціально-економічних процесів.</p>

Тематичний план навчальної дисципліни

Назва теми	Види робіт	Завдання самостійної роботи у розрізі тем
Модуль 1 Базові стандарти управління підприємством як фундамент корпоративної інформаційної системи.		
Тема 1. Поняття і роль корпоративних інформаційних систем в управлінні бізнесом	Відвідування занять; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи	Виконати індивідуальні завдання та завдання та підготувати доповіді за темами: Опис КІС певної предметної області Розгляд корпоративних рішень певної предметної області
Тема 2. Архітектура корпоративних інформаційних систем		
Тема 3. Базисна технологія КІС		
Тема 4. Вимоги до КІС		
Тема 5. Моделювання КІС		
Модуль 2 Побудова КІС		
Тема 6. Корпоративні мережі	Відвідування занять; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування	Виконати індивідуальні завдання та завдання та підготувати доповіді за темами: Розгляд пропозицій Українських розробників Розробка структури корпоративного порталу
Тема 7 Безпека корпоративних мереж..		
Тема 8 Впровадження КІС		
Тема 9 Використання сучасних програмних комплексів в управлінні корпоративними бізнес-процесами.		

Інформаційні джерела

1. Войнаренко М. П. Інформаційні системи та технології в управлінні організацією: навч. посібник/ Войнаренко М. П., Кузьміна О. М., Янчук Т.В.. Вінниця: ТОВ «Едельвейс і Ко», 2015. 497 с. Інформаційні системи і технології в управлінні організацією . [Електронний ресурс] - Код доступу: https://pidru4niki.com/74216/informatika/informatsiyeni_sistemi_i_tehnologiyi_v_upravlinni_organizatsiyeyu
2. Галич О.А. Управління інформаційними зв'язками та бізнес-процесами : [Навч. посіб.] / О.А.Галич, О.П.Копішинська, Ю.В.Уткін. Харків: Фінарф, 2016. 244 с.
3. Гордієнко І.В. Інформаційні системи у менеджменті - К.: КНЕУ, 2014-128с.
4. Гужва В. М. Інформаційні системи і технології на підприємствах: навч.-метод. посібник для самост. вивчення дисципліни. — К.: КНЕУ, 2008. — 368с.
5. **Захарова, І. В. Основи інформаційно-аналітичної діяльності [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / І. В. Захарова, Л. Я. Філіпова. - К. : Центр учбової літератури, 2013. - 335 с. [Електронний ресурс] - Код доступу: https://pidru4niki.com/1605061653903/informatika/osnovi_informatsiyno-analitichnoyi_diyalnosti**
6. Добровольська Л.О. Інформаційні системи в промисловості : навчальний посібник./ Добровольська Л.О., Черевко О.О. Маріуполь : ПДТУ, 2014. 238 с.
7. Інформаційні системи і технології: навч. посіб. / [П.М. Пав-ленко, С.Ф. Філоненко, К.С. Бабічта ін.]. К.: НАУ, 2013. 324с.
8. Інформаційні системи і технології на підприємстві. Конспект лекцій / Гомонай-Стрижко М. В., Якімцов В.В. – Львів: НЛТУ України, 2014. – 200 с.
9. **Інформаційні технології та моделювання бізнес-процесів : навч. посіб. / О. М. Томашевський, Г. Г. Цегелик, М. Б.Вітер, В. І. Дубук. - К. : ЦУЛ, 2012. - 296 с. [Електронний ресурс] - Код доступу: https://pidru4niki.com/13601004/informatika/informatsiyeni_tehnologiyi_ta_modelyuvannya_biznes-protsesiv**
10. Карімов Г.І. Інформаційні системи і технології в управлінні організаціями / Г.І. Карімов, І. К. Карімов. Дніпродзержинськ: ДДТУ, 2014. 141 с. 9. Павлиш В.А., Гліненко Л.К. Основи інформаційних технологій і систем: Навчальний посібник. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2013. 500 с.
11. Коваленко А. С. Розподілені інформаційні системи: навч. посібник для студ. вищих навч. закл., які навч. за спец. "Інтелектуальні системи прийняття рішень". — К.: НТУУ "КПІ", 2008. — 244с.
12. Корнев О.В. Корпоративні інформаційні системи [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://intkonf.org/kornev-ov-korporativniinformatsiyeni-sistemi/>
13. Корпоративні інформаційні системи / Григорків В.С., Верстяк А.В., Вінничук І.С., О.Я. Савко, С.В. Зюков – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2013. – 236 с.
14. Корпоративні інформаційні системи КІС (стр. 1 из 21) [Електронний ресурс] - Код доступу: <https://smekni.com/a/311729/korporativn-nformatsyn-sistemi-ks/>
15. Літнарівич Р. М. Платформи корпоративних інформаційних систем / Р.М. Літнарівич. – Рівне: МEGУ (Курс лекцій), 2012. – 130 с.
16. Маслов В.П. Інформаційні системи і технології в економіці: Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. — К.: Слово, 2013. — 264с.
17. Новак В. О. Інформаційні системи в менеджменті: підручник / В. О.Новак, В. В. Матвеев, В. П. Бондар, М. О. Карпенко. – 2-ге вид. – К.: Каравела, 2010. – 536 с.
18. Основи інформаційних систем: Навч. посібник. —2-ге вид., перероб. і допов. / В. Ф. Ситник, Т. А. Писаревська, Н. В. Єрьоміна, О. С. Краєва; За ред. В. Ф. Ситника. — К.: КНЕУ, 2001. — 420 с.
19. Павленко Л.А. Корпоративні інформаційні системи: Навч. посіб. для студ. вищих навч. закл. / Харківський національний економічний ун-т. — 2-ге вид., стер. — Х.: ВД "ІНЖЕК", 2013. — 257с.
20. Плєскач В.Л. Інформаційні технології та системи: Підручник/ В.Л.Плєскач, Ю.В.Рогущина, Н.П.Кустова. – К.: Книга, 2004. – 520 с. . [Електронний ресурс] - Код доступу: https://pidru4niki.com/1059110247701/informatika/informatsiyeni_sistemi_i_tehnologiyi_na_pidpriyemstvah
21. Ситник В.Ф. та ін. Основи створення інформаційних систем - К.: КНЕУ, 2009 –198 с. 5. Ситник В.Ф. та ін. Системи підтримки прийняття рішень - К.: Техніка, 2009-162с.
22. Татарчук М.І. Корпоративні інформаційні системи. Навч. посібник. — К.: КНЕУ, 2005. — 291 с
23. Татарчук М.І. Корпоративні інформаційні системи. Підручник. К. КНЕУ, 2014. -329 с.
24. Татарчук М.І. Корпоративні інформаційні системи: Навч. посібник / Київський національний економічний ун-т. — К.: КНЕУ, 2015. — 290с.

Програмне забезпечення навчальної дисципліни

- Пакет програмних продуктів Microsoft Office., AllFusion Process Modeler, Microsoft Visual Studio

Політика вивчення навчальної дисципліни та оцінювання

- Політика щодо термінів виконання та перескладання: завдання, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75 % від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності). Перескладання модулів відбувається із дозволу провідного викладача за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

- Політика щодо академічної доброчесності: списування під час виконання поточних модульних робіт та тестування заборонено (в т. ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування та підготовки практичних завдань в процесі заняття.
- Політика щодо відвідування: відвідування занять є обов'язковим компонентом. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі (Moodle) за погодженням із провідним викладачем.
- Політика зарахування результатів неформальної освіти: <http://puet.edu.ua/uk/publiczna-informaciya>

Оцінювання

Підсумкова оцінка за вивчення навчальної дисципліни розраховується через поточне оцінювання

Види робіт	Максимальна кількість балів
Модуль 1 (теми 1-5): виконання навчальних завдань (10) захист завдання самостійної роботи (10) поточна модульна робота (10 балів).....	30
Модуль 2 (теми 6-9): виконання навчальних завдань (10) захист завдання самостійної роботи (10,); поточна модульна робота (10 балів).....	30
Екзамен	40
Разом	100

Шкала оцінювання здобувачів вищої освіти за результатами вивчення навчальної дисципліни

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за шкалою ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90-100	A	Відмінно
82-89	B	Дуже добре
74-81	C	Добре
64-73	D	Задовільно
60-63	E	Задовільно достатньо
35-59	FX	Незадовільно з можливістю повторного складання
0-34	F	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням навчальної дисципліни