

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДВНЗ «ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА»

Економічний факультет

Кафедра теоретичної і прикладної економіки

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В БІЗНЕСІ

Освітня програма Підприємництво, торгівля та біржова діяльність

Спеціальність 076 "Підприємництво, торгівля та біржова діяльність"

Галузь 07 "Управління та адміністрування"

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 1 від 29 серпня 2019 р.

ЗМІСТ

1. Загальна інформація
2. Анотація до курсу
3. Мета та цілі курсу
4. Результати навчання (компетентності)
5. Організація навчання курсу
6. Система оцінювання курсу
7. Політика курсу
8. Рекомендована література

1. Загальна інформація	
Назва дисципліни	Інформаційні системи в бізнесі
Викладач (-і)	Ціжма Оксана Анатоліївна, асист. кафедри менеджменту і маркетингу
Контактний телефон викладача	+380509140302
E-mail викладача	oksana.tsizhma@pnu.edu.ua
Формат дисципліни	Очний, заочний
Обсяг дисципліни	3 кредитів ЄКТС, 90 год.
Посилання на сайт дистанційного навчання	http://www.d-learn.pu.if.ua
Консультації	Консультації проводяться відповідно до Графіку консультацій, розміщеному на інформаційному стенді та сайті кафедри https://ktype.pnu.edu.ua/графік-проведення-консультацій/ .
2. Анотація до навчальної дисципліни	
<p>Інформаційні системи в бізнесі – це дисципліна, що вивчає і розкриває побудову і функціонування сучасних інформаційних систем у процесі ведення бізнесу.</p> <p>Предмет інформаційних систем в бізнесі – вивчення теоретичних та практичних основ формування сучасних інформаційних систем та практичне застосування їх в бізнесі.</p> <p>Об’єкт дослідження інформаційних систем в бізнесі – інформація, що використовуються для створення та функціонування інформаційних систем в бізнесі.</p> <p>Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів: Змістовий модуль 1. Теоретичні основи організації інформаційних систем в бізнесі Змістовий модуль 2. Використання інформаційних систем в бізнесі Змістовий модуль 3. Сучасні виклики інформаційним системам в бізнесі.</p>	
3. Мета та цілі навчальної дисципліни	
<p>Метою викладання навчальної дисципліни “Інформаційні системи в бізнесі” є вивчення методів і технологій роботи в сучасних інформаційних системах; оволодіння навичками введення інформації про найпоширеніші фінансові та господарські операції в бізнесі; набуття вмінь аналізу економічної інформації.</p> <p>1.2. Основними завданнями вивчення дисципліни “Інформаційні системи в бізнесі” є формування у студентів комплексу теоретичних знань і практичних навичок використання та розвитку інформаційних систем та можливостей їх використання в бізнесі.</p> <p>1.3. Цілі навчальної дисципліни згідно з вимогами освітньої програми:</p> <p>1. Студент повинен знати:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Особливості інформаційних систем в бізнесі, їх компонентів. 1.2. Особливості економічної інформації та її класифікація.. 1.3. Методологію та технологію проектування і розробки інформаційних систем. 1.4. Засоби створення і забезпечення інформаційних систем в бізнесі. 1.5. Технологічні процеси проектування інформаційних систем. 1.6. Інформаційні системи підтримки прийняття управлінських рішень в бізнесі. 1.7. Ризики інформаційних систем в бізнесі. 1.8. Інформаційні системи в міжнародному бізнесі. <p>2. Студент повинен уміти:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Застосовувати інформаційні системи для обробки економічної інформації. 2.2. Використовувати системи підтримки прийняття управлінських рішень. 2.3. Застосовувати промислові стандарти інформаційних систем для автоматизації управлінських процесів у бізнесі. 2.4. Здійснювати реінжиніринг існуючих бізнес-процесів. 2.5. Ефективно формувати комунікаційну стратегію під час управління комплексними проектами за допомогою інформаційних систем у бізнесі. 2.6. Здійснювати збір, аналіз і обробку даних, необхідних для вирішення поставлених економічних завдань в бізнесі. 	

<p>2.7. Використовувати для вирішення аналітичних і дослідницьких завдань сучасні інформаційні системи.</p> <p>2.8. Вибрати інструментальні засоби для обробки економічних даних у відповідності з поставленими завданнями, проаналізувати результати розрахунків і обґрунтувати отримані висновки.</p> <p>3. Студент повинен мати навички:</p> <p>3.1. Застосовувати моделі життєвого циклу розробки інформаційної системи.</p> <p>3.2. Застосувати програмні системи управління проектами в бізнесі.</p> <p>3.3. Визначати напрямки використання інформаційних систем в управлінні бізнесом.</p>							
4. Результати навчання (компетентності)							
Результати навчання:							
ПРН 1. Використовувати базові знання з підприємництва, торгівлі і біржової діяльності й уміння критичного мислення, аналізу та синтезу в професійних цілях.							
ПРН 2. Застосовувати набуті знання для виявлення, постановки та вирішення завдань за різних практичних ситуацій в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.							
ПРН 4. Використовувати сучасні комп'ютерні і телекомунікаційні технології обміну та розповсюдження професійно спрямованої інформації у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.							
ПРН 5. Організовувати пошук, самостійний відбір, якісну обробку інформації з різних джерел для формування банків даних у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.							
Компетентності:							
ІК 1. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та проблеми у сферах підприємницької, торговельної та біржової діяльності або в процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів відповідних наук і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.							
ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.							
ЗК 2. Здатність застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях.							
ЗК 5. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.							
ЗК 6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.							
5. Організація навчання							
Обсяг навчальної дисципліни 90 год.							
Вид заняття				Загальна кількість годин			
Лекції				16			
практичні заняття				14			
самостійна робота				60			
Ознаки курсу							
Семестр	Спеціальність	Курс (рік навчання)		Нормативний / вибірковий			
6	076 "Підприємництво, торгівля та біржова діяльність"	3		вибірковий			
Тематика курсу							
Тема		кількість год.					
		Денна форма			Заочна форма		
		лек- ції	практи- чні	самостій- на робота	лек- ції	практи- чні	самостій- на робота
Тема 1. Організаційні основи інформації в бізнесі		2	1	6	1	8	
Тема 2. Організаційно-методичні основи створення та		2	1	6	1	8	

функціонування інформаційних систем в бізнесі						
Тема 3. Автоматизація та управління технологічними процесами проектування інформаційних систем	2	2	7	1	1	10
Тема 4. Інформаційні системи підтримки прийняття управлінських рішень в бізнесі	2	2	6	1	1	8
Тема 5. Застосування інформаційних систем для здобуття конкурентних переваг в бізнесі	2	2	6	1	1	8
Тема 6. Телекомунікаційні технології в економічних інформаційних системах	2	2	6	1	1	8
Тема 7. Ризики та безпека інформаційних систем в бізнесі	2	2	7	1		10
Тема 8. Інформаційні системи в міжнародному бізнесі	2	2	6		1	8
ІНДЗ			10			10
Усього годин	16	14	60	6	6	78

6. Система оцінювання курсу

Загальна система оцінювання курсу	100 бальна – (50 балів протягом семестру та 50 балів за екзамен)				
	Поточне тестування та самостійна робота			Модуль 4 Залікова контрольна робота	Сума балів з навчальної дисципліни
	Модуль 1	Модуль 2	Модуль 3		
	Поточний контроль	Самостійна робота	Індивідуальне науково-дослідне завдання		
	Теми 1-8	Теми 1-8	Теми 1-8	Теми 1-8	
	30	10	10		
50			50	100	
Практичні заняття	Поточні оцінки 2, 3, 4, 5, які можуть отримати під час практичних занять сумуються і розраховується середнє арифметичне (із заокругленням до десятих). Середній бал за поточний контроль переводиться у 30 бальну шкалу.				
Самостійна робота	Студент опрацьовує питання, що призначенні для самостійного вивчення і для контролю проходить тестування в системі дистанційного навчання (дві спроби – кращий результат). Максимальна кількість балів за тестування становить 10 балів.				
Вимоги до письмової роботи	Вивчення дисципліни передбачає обов'язкове виконання індивідуального науково-дослідного завдання (ІНДЗ). Розробляє та оформляє роботу за обраною тематикою на аркуші формату А4 і приносить на останнє практичне заняття. Максимальна кількість балів за ІНДЗ становить 10 балів.				
Умови допуску до підсумкового контролю	Студент повинен набрати не менше 50 балів у сумі за чотири модулі: М 1. Поточний контроль (1-30 балів). М 2. Самостійна робота (1-10 балів). М 3. Індивідуальне науково-дослідне завдання (1-10 балів). М 4. Залікова контрольна робота (1-50 балів)				

7. Політика курсу

Підсумковою формою контролю є залік. Максимальна кількість 50 балів за залікову контрольну роботу. Структура її включає 4 завдання. Правильна відповідь на 1, 2, питання оцінюється максимум в 10 балів; 3 завдання – задача 10 балів; 4 завдання – 20 тестів які оцінюються кожний в 1 бал – максимум в 20 балів.

Студентам, які мають з навчальної дисципліни оцінку від 1 до 49 дозволяється ліквідувати академічну заборгованість відповідно до графіку ліквідації академзаборгованості за встановленими правилами.

Очікується, що студенти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлюючи наслідки її порушення, що визначається Положенням про запобігання та виявлення плагіату у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» <https://pnu.edu.ua/положення-про-запобігання-плагіату/>.

Відвідання занять є важливою складовою навчання. Дозволяється вільне відвідування лекцій. Пропуски практичних занять відпрацьовуються в обов'язковому порядку на консультаціях, при цьому оцінка не ставиться, а н/б округляється.

8. Рекомендована література

Основна література:

1. Закон України «Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах» від 05.07.1994 № 80/94-ВР зі змін і допов. № 2594-IV (2594-15) від 31.05.2005, ВВР, 2015, № 26, ст. 347.
2. Закон України «Про інформацію» від 02.10.1992 JV« 2657-XII зі змін, і допов. № 2707-IV (2707-15) від 23.06.2005, ВВР, 2015, № 33 ст. 429.
3. Анісімов А.В. Інформаційні системи та бази даних: Навчальний посібник для студентів факультету комп'ютерних наук та кібернетики. / 7 Анісімов А.В., Кулябко П.П. – Київ. – 2017. – 110 с.
4. Антоненко В. М. Сучасні інформаційні системи і технології: управління знаннями : навч. посібник / В. М. Антоненко, С. Д. Мамченко, Ю. В. Рогушина. – Ірпінь : Нац. університет ДПС України, 2016. – 212 с.
5. Воронін А. М. Інформаційні системи прийняття рішень: навчальний посібник. / Воронін А. М., Зіатдінов Ю. К., Климова А. С. – К. : НАУдрук, 2009. – 136с.
6. Галузинський Г. П. Інформаційні системи у бізнесі. Практикум для індивідуальної роботи: навч.-метод. посіб. для самост. вивч. Дисципліни. / Галузинський Г. П., Денісова О. О., Писаревська Т. А. – К. : КНЕУ, 2008. – 524с.
7. Годун В.М. Інформаційні системи і технології в статистиці: навч. посіб. / В.М. Годун, Н.С. Орленко, М. А. Сендзюк; за ред. В.Ф. Ситника. – К.: КНЕУ, 2003. – 267 с.
8. Грицунов О. В. 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.
9. Інформаційні системи в економіці : навч. посібник / Пономаренко В. С., Золотарьова І. О., Бутова Р. К. та ін. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2011. – 176 с.
10. Інформаційні системи в промисловості : навчальний посібник / Л. О. Добровольська, О. О. Черевко. – Маріуполь : ПДТУ, 2014. – 238 с.
11. Інформаційні системи в сучасному бізнесі : навчальний посібник / В. С. Пономаренко, І. О. Золотарьова, Р. К. Бутова та ін. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2011. – 484 с.
12. Павлиш В. А. Основи інформаційних технологій і систем: Навчальний посібник. / Павлиш В. А., Гліненко Л. К. - Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2013. – 500 с.
13. Шило С. Г. Інформаційні системи та технології : навчальний посібник / С. Г. Шило, Г. В. Щербак, К. В. Огурцова. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2013. – 220 с

Допоміжна література

1. Табунщик Г. В. Проектування, моделювання та аналіз інформаційних систем: Навчальний посібник / Г.В. Табунщик, Р.К. Кудерметов, А. В. Притула. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2011. – 292 с.
2. Інформаційні системи і технології в економіці: Посібник / Пономаренко В.С., Бутова Р.К., Журавлева І.В. та інші; За ред. Пономаренка В.С. – К.: ВЦ «Академія», 2018. – 544 с.
3. Лазарева С.Ф. Економіка та організація інформаційного бізнесу : навч. посіб. / С.Ф. Лазарева. - К. : КНЕУ, 2014. - 667 с.
4. Василів В.Б. Інформаційні системи менеджменту персоналу: Навчальний посібник. - Рівне: НУВГП, 2014. - 148 с. [Електронний ресурс] – режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua>.

Інформаційні ресурси:

1. Бібліотека ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://lib.pnu.edu.ua>
2. Законодавство України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://rada.gov.ua/>;
3. Національна бібліотека України ім. В. І. Вернадського [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.nbuv.gov.ua>.
4. Національна бібліотека України ім. Ярослава Мудрого [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://nlu.org.ua/>.
5. Офіційний сайт Державної служби статистики України. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>
6. Офіційний сайт Кабінету Міністрів України. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.kmu.gov.ua>

Наочні матеріали

1. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з дисципліни «Інформаційні технології в підприємстві, торгівлі та біржовій діяльності» / уклад. О.А. Ціжма – Івано-Франківськ.: ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2019. – 25 с.

Викладач

Ціжма О.А.