

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

Факультет/інститут економічний

Кафедра економічної кібернетики

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ЕКОНОМІЧНА ІНФОРМАТИКА

Освітня програма Підприємництво, торгівля та біржова діяльність

Спеціальність 076 "Підприємництво, торгівля та біржова діяльність"

Галузь знань 07 "Управління та адміністрування"

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

м. Івано-Франківськ - 2019

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	Економічна інформатика
Викладач (-і)	к.е.н., доц. Русин Р.С.
Контактний телефон викладача	+38(068)5435656
Е-mail викладача	roman.rusyn@pnu.edu.ua
Формат дисципліни	Очний, заочний
Обсяг дисципліни	6 кредитів ECTS
Посилання на сайт дистанційного навчання	http://www.d-learn.pu.if.ua/index.php?mod=course&action=ReviewOneCourse&id_cat=97&id_cou=6601
Консультації	Консультації проводяться відповідно до Графіку консультацій, розміщеному на інформаційному стенді та сайті кафедри https://kek.pnu.edu.ua/
2. Анотація до курсу	
<p>Дисципліна «Економічна інформатика» призначена для підготовки бакалаврів зі спеціальності «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність». Програма підготовлена відповідно до структурно-логічної схеми навчального процесу та вимог кваліфікаційних характеристик відповідних фахів та спрямована на набуття студентами теоретичних знань з питань інформатики, сучасних інформаційних технологій і практичних навичок використання програмних продуктів пакету Microsoft Office для розв'язання професійних задач. Програма є базовою для студентів освітнього рівня бакалавр і передуює вивченню дисциплін «Інформаційні технології у ПТБД», «Інформаційні системи у бізнесі», «Електронна комерція» та належить до дисциплін циклу професійної підготовки фахівців.</p> <p>Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів:</p> <p>Змістовий модуль 1. Інформатика та комп'ютерна техніка.</p> <p>Змістовий модуль 2. Системи обробки текстової інформації.</p> <p>Змістовий модуль 3. Системи табличної обробки даних.</p> <p>Змістовий модуль 4. Системи керування базами даних.</p> <p>Змістовий модуль 5. Системи подання та передачі даних</p> <p>Змістовий модуль 6. Комп'ютерні мережі.</p>	
3. Мета та цілі курсу	
<p>Мета. Формування системи теоретичних знань і практичних навичок щодо основ і принципів побудови комп'ютерної техніки і комп'ютерних мереж та використання офісних пакетів прикладних програм у галузях економіки.</p> <p>Завдання:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оволодіти теоретичними основами і принципами побудови комп'ютерної техніки; – оволодіти теоретичними основами і набути практичних навичок щодо використання офісних пакетів прикладних програм у галузях економіки; – оволодіти теоретичними основами і принципами побудови локальних і глобальних мереж для різних рівнів і задач управління; – набути практичних навичок застосування теоретичних знань до розв'язування різних фундаментальних і прикладних задач з економетрики, оптимізаційних методів і моделей, інформаційних систем і технологій. <p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:</p> <p>знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> – теоретичні положення основних розділів з дисципліни «Інформатика»; – особливості використання теоретичних положень щодо розв'язання фундаментальних і практичних задач в галузях економіки; <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> – застосовувати отримані теоретичні знання і практичні навички до розв'язування різних задач в галузях економіки; – застосовувати теоретичні знання до розв'язування фундаментальних і прикладних задач з економетрики, оптимізаційних методів і моделей, інформаційних систем і технологій; <p>мати навички:</p> <ul style="list-style-type: none"> – самостійного опрацювання технічної літератури; 	

- роботи за персональним комп'ютером в середовищі операційних систем сімейства Windows;
 - роботи з системами захисту даних.
 - роботи з програмним пакетом Microsoft Office;
 - роботи в локальних та глобальних мережах.
- Результатом вивчення дисципліни повинна стати спроможність студентів самостійно опрацьовувати технічну літературу, поглиблювати знання, розвивати логічне мислення, розв'язувати фундаментальні та прикладні економічні задачі.

4. Результати навчання (компетентності)

Результати навчання:

ПРН 4. Використовувати сучасні комп'ютерні і телекомунікаційні технології обміну та розповсюдження професійно спрямованої інформації у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.

ПРН 5. Організувати 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.

СК 4. Здатність застосовувати інноваційні підходи в діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.

5. Організація навчання курсу

Обсяг курсу - 90 год.

Вид заняття	Загальна кількість годин	
	Денна	Заочна
лекції	16	6
лабораторні	14	6
самостійна робота	60	78

Ознаки курсу

Семестр	Спеціальність	Курс (рік навчання)	Нормативний / вибірковий
I	076 "Підприємництво, торгівля та біржова діяльність"	перший	нормативний

Тематика курсу

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин													
	денна форма							заочна форма						
	усього	у тому числі						усього	у тому числі					
		л	п	лаб	інд	с.р.	л		п	лаб	інд	с.р.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Змістовий модуль 1. Інформатика та комп'ютерна техніка														
Тема 1. Основні поняття інформатики та комп'ютерної техніки	5,5	0,5					5	4,5	0,5					4
Тема 2. Програмне	5,5	0,5					5	4,5	0,5					4

забезпечення персонального комп'ютера												
Разом за змістовим модулем 1	11	1				10	9	1				8
Змістовий модуль 2. Системи обробки текстової інформації												
Тема 3. Основи роботи в середовищі текстового процесора MS Word	7	1	1			5	5,5	0,5	1			4
Тема 4. Розширені можливості в MS Word	7	1	1			5	5,5	0,5	1			4
Разом за змістовим модулем 2	14	2	2			10	11	1	2			8
Змістовий модуль 3. Системи табличної обробки даних												
Тема 5. Основи роботи в середовищі табличного процесора MS Excel	4	1	1			2	5	0,5	0,5			4
Тема 6. Форматування об'єктів у MS Excel	4	1	1			2	5	0,5	0,5			4
Тема 7. Робота з функціями та формулами в табличному процесорі MS Excel	5	1	2			2	5	0,5	0,5			4
Тема 8. Аналіз даних у середовищі табличного процесора MS Excel	5	1	2			2	5	0,5	0,5			4
Разом за змістовим модулем 3	18	4	6			8	20	2	2			16
Змістовий модуль 4. Системи управління базами даних												
Тема 9. СКБД MS Access і її реляційна база даних	3	1				2	4,5	0,5				4
Тема 10. Проектування баз даних	3	1				2	4					4
Тема 11. Технологія створення нової бази даних	4	1	1			2	5	0,5	0,5			4
Тема 12. Технологія розробки форм	4	1	1			2	5	0,5	0,5			4
Тема 13. Технології обробки даних	5	1	2			2	5	0,5	0,5			4
Тема 14. Технологія розробки звітів	5	1	2			2	5	0,5	0,5			4
Тема 15. Технологія розробки додатку користувача	2,5	0,5				2	4					4
Тема 16. Робота MS Access з даними на SQL-сервері	2,5	0,5				2	4					4
Разом за змістовим модулем 4	29	7	6			16	37,5	3,5	2			32
Змістовий модуль 5. Системи подання та передачі даних												
Тема 17. Технологія створення презентацій засобами MS PowerPoint	3,5	0,5				3	5					5
Тема 18. Видавнича програма MS Publisher і програма керування персональною інформацією MS Outlook	3,5	0,5				3	5					5
Разом за змістовим модулем 5	7	1				6	10					10

модулем 5												
Змістовий модуль 6. Комп'ютерні мережі												
Тема 19. Комп'ютерні мережі	11	1				10	4,5	0,5				4
Разом за змістовим модулем 6	11	1				10	4,5	0,5				4
Усього годин	90	16	14			60	90	6	6			78

6. Система оцінювання курсу

Загальна система оцінювання курсу

Поточний контроль									СРС	Іспит		Сума
ЗМ 1		ЗМ 2		ЗМ 3		ЗМ 4		ЗМ 5		ЗМ 6	Т	
T1	T2	T3	T4	T5–T8		T9–T16		T17	T18	T19		
2	2	2	2	по 2 бали		по 2 бали		2	2	2	30	20
35									15	50		100

де T1, T2, ..., T19 – теми змістових модулів, ЗМ – змістовний модуль, СРС – самостійна робота студента, Т – тестування, ПЗ – практичне завдання.

Для визначення рівня засвоєння студентами навчального матеріалу загальна 100 бальна оцінка складається із::

- оцінки за теми змістовних модулів;
- оцінки за самостійну роботу;
- оцінки за іспит.

Іспит складається з 15 тестових завдань і практичного завдання, що виконується за ПК на основі екзаменаційних білетів, затверджених кафедрою. Рівень знань оцінюється за 50-бальною шкалою (тестові завдання – 30 балів, практичне завдання – 20 балів).

Лабораторні заняття	Поточні оцінки 2, 3, 4, 5, які можуть отримати під час лабораторних занять сумуються і розраховується як середнє арифметичне (із заокругленням до десятих). Середній бал за поточний контроль переводиться у 35 бальну шкалу.
Самостійна робота	Студент опрацьовує питання, що призначені для самостійного вивчення і для контролю проходить тестування в системі дистанційного навчання (дві спроби – кращий результат). Максимальна кількість балів за тестування становить 15 балів.

Умови допуску до підсумкового контролю	Студент повинен набрати не менше 25 балів у сумі: Поточний контроль (1-35 балів). Самостійна робота (1-15 балів). Якщо студент набрав менше 25 балів. Дозволяється, як виняток, з дозволу декана економічного факультету за заявою, погодженою з кафедрою, одноразове виконання студентом додаткових видів робіт з навчальної дисципліни (відпрацювання пропущених занять, перескладання змістових модулів, виконання індивідуальних завдань тощо) для підвищення оцінок за змістові модулі.
--	---

7. Політика курсу

- самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей);

- посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;

- надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації».

Засвоєння пропущеної теми лекції з поважної причини перевіряється під час складання підсумкового контролю. Пропуск лекції з неповажної причини відпрацьовується студентом відповідно вимог кафедри, що встановлені на засіданні кафедри (співбесіда, реферат тощо).

Пропущені практичні заняття, незалежно від причини пропуску, студент відпрацьовує згідно з графіком консультацій Поточні „2”, отримані студентом під час засвоєння

відповідної теми на практичному занятті перескладаються викладачеві, який веде заняття до складання підсумкового контролю з обов'язковою відміткою у журналі обліку роботи академічних груп.

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

8. Рекомендована література

1. Альтман Р., Альтман Р.Б. Microsoft Office PowerPoint 2003 для Windows. – М. : ДМК Пресс, 2004. – 416 с.
2. Апатова Н.В. Інформатика для економістів. – К. : ЦУЛ, 2011. – 456 с.
3. Буйницька О.П. Інформаційні технології та технічні засоби навчання. – К. : ЦУЛ, 2012. – 240 с.
4. Войтюшенко Н.М., Останець А.І. Інформатика і комп'ютерна техніка. – К. : ЦУЛ, 2009. – 564 с.
5. Волоха А.В. Microsoft Word 2003. – Х. : Фолио, 2004. – 430 с.
6. Гончаров А. Access 2003. Самоучитель с примерами. – М. : КУДИЦ-ОБРАЗ, 2004. – 272 с.
7. Григоріків В.С., Маханець Л.Л., Білоскурський Р.Р., Якутова О.Ю., Верстяк А.В., Вінничук І.С. Економічна інформатика та комп'ютерна техніка. – Чернівці : ДрукАрт, 2014. – 392 с.
8. Економічна інформатика: навч. довідник / [П. М. Грицюк, В. І. Бредюк, В. Б. Василів та ін.]. - Рівне: НУВГП, 2017. - 311 с.
9. Економічна інформатика: Навчальний посібник / Григоріків В.С., Маханець Л.Л., Білоскурський Р.Р., Якутова О.Ю., Верстяк А.В. – Чернівці: Книги – XXI, 2008. – 463 с..
10. Зелінський С.Е. Секреты работы в Windows. Word. Excel. Интернет. Новейший самоучитель – Харьков: Книжный клуб «Клуб Семейного Досуга», 2011. – 528 с.
11. Козловський А.В., Паночишин Ю.М., Погрішук Б.В. Комп'ютерна техніка та інформаційні технології. – К. : Знання, 2012. – 463 с.
12. Матвієнко М.П., Розен В.П., Закладний О.М. Архітектура комп'ютера. – К. : Ліра-К, 2013. – 264с.
13. Мясіщев О.А. та ін. Мережні інформаційні технології. – Хмельницький : ХНУ, 2012. – 422 с.
14. Наливайко Н.Я. Інформатика. Навчальний посібник. ЦУЛ, 2011. – 576 с.
15. Наумова Н.М. Інформатика : MS Word, MS Excel, MS Access. – К. : НТУ, 2013. – 210 с.
16. Уокенбах Дж. Excel 2003. Библия пользователя. – М. : Диалектика, 2004. – 768 с.
17. Швиденко М.З., Мокрієв М.В., Ткаченко О.М., Глазунова О.Г., Матус Ю.В., Попов О.С. Інформатика та комп'ютерна техніка. Навч. посібник для студентів економічних спеціальностей ВНЗ – К. : Аграр Медіа Груп, 2013. – 646 с.
<http://www.microsoftvirtualacademy.com/> – Віртуальна академія Microsoft
<http://itacademy.microsoftlearning.com/> – Інтерактивне навчання за програмою Microsoft IT Academy
<https://support.office.com/> – Підтримка Microsoft Office.
http://www.d-learn.pu.if.ua/index.php?mod=course&action=ReviewOneCourse&id_cat=97&id_cou=6601 – курс дистанційного навчання

Наочні матеріали

18. Благун І.С., Боднар Д.І., Дмитришин М.І., Дмитришин Р.І., Мушеник І.М., Солтисік О.О. Практикум з інформатики і комп'ютерної техніки: Навчальний посібник. – Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2010. – 176 с.

Викладач

Русин Р.С.