

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна
Кафедра міжнародних економічних відносин

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор з науково-педагогічної
роботи

« _____ » _____ 2018 р.

Робоча програма навчальної дисципліни

ІТ-ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ СВІТОГОСПОДАРСЬКИХ ПРОЦЕСІВ

рівень вищої освіти: **перший (бакалаврський)**

галузь знань: **29 – Міжнародні відносини**

спеціальність: **292 – Міжнародні економічні відносини**

освітня програма: **Міжнародні економічні відносини**

спеціалізація: **Міжнародні економічні відносини**

вид дисципліни: **за вибором**

факультет: **міжнародних економічних відносин та туристичного бізнесу**

2018/2019 навчальний рік

Програму рекомендовано до затвердження Вченою радою факультету міжнародних економічних відносин та туристичного бізнесу

«28» серпня 2018 року, протокол № 1

РОЗРОБНИК ПРОГРАМИ: Ханова Олена В'ячеславівна,
к.геогр.н., доцент, доцент кафедри міжнародних економічних відносин

Програму схвалено на засіданні кафедри міжнародних економічних

«28» серпня 2018 року, протокол № 1

Завідувач кафедри міжнародних економічних відносин

_____ Казакова Н.А.

Програму погоджено методичною комісією факультету міжнародних економічних відносин та туристичного бізнесу,

«28» серпня 2018 року, протокол № 1

Голова методичної комісії факультету міжнародних економічних відносин та туристичного бізнесу

_____ Григорова-Беренда Л.І.

ВСТУП

Програма вивчення нормативної навчальної дисципліни «ІТ-забезпечення досліджень світогосподарських процесів» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів за спеціальністю 292 Міжнародні економічні відносини.

1. Опис навчальної дисципліни

1.1. Мета викладання навчальної дисципліни

Метою вивчення дисципліни «ІТ-забезпечення досліджень світогосподарських процесів» є формування теоретичних знань і практичних навичок щодо виконання ділових операцій із використанням електронних засобів обробки інформації та всесвітньої мережі Інтернет для забезпечення ефективної діяльності в сучасних умовах розвитку світового господарства.

1.2. Основні завдання вивчення дисципліни

Головними завданням дисципліни «ІТ-забезпечення досліджень світогосподарських процесів» є:

- знання теоретичних та практичних основ застосування інформаційних систем для автоматизації обробки інформації у сфері міжнародних економічних відносин;
- вміння виявляти передумови упровадження обчислювальної техніки та вибору інформаційних технологій;
- аналізувати різні інформаційні системи, програмні продукти, інформаційні засоби та технології на відповідність специфіці конкретного економічного об'єкта;
- використовувати існуючі інформаційні системи для створення інформаційної бази та виконання конкретних функцій аналітичної та управлінської діяльності у світогосподарських процесах.

1.3. Кількість кредитів – 3

1.4. Загальна кількість годин – 90

1.5. Характеристика навчальної дисципліни	
<u>За вибором</u>	
Денна форма навчання	Заочна (дистанційна) форма навчання
Рік підготовки	
2-й	2-й
Семестр	
3-й	3-й
Лекції	
16 год.	12 год. (у т.ч. 2 год. ауд. та 10 год. дист.)
Практичні, семінарські заняття	
16 год.	0 год.
Лабораторні заняття	
год.	0 год.
Самостійна робота	
58 год.	78 год.
Індивідуальні завдання	
0 год.	

1.6. Заплановані результати навчання

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні досягти таких результатів навчання

знати :

- сутність і значення інформаційних систем у розвитку сучасного інформаційного суспільства;
- мету і задачі створення, впровадження і ефективного використання ІС в МЕВ;
- основні види інформаційних систем;
- сфери застосування ІС в МЕВ;
- програмні засоби реалізації інформаційних процесів, основні характеристики універсальних інформаційних технологій введення, перетворення, переробки, передачі та подання економічної інформації;
- сучасні тенденції в сфері розробки та експлуатації ІС;
- основні задачі супроводу інформаційних систем;
- політику безпеки в сучасних ІС.

вміти :

- використовувати для вирішення аналітичних і дослідницьких завдань сучасні інформаційні системи та інформаційні технології;
- вибирати і застосовувати сучасні програмні засоби для вирішення завдань в області міжнародних економічних відносин;
- використовувати системи пошуку професійної інформації в глобальних мережах;

- представляти, перетворювати і аналізувати дані економічного характеру в табличному і графічному вигляді;
- здійснювати збір, аналіз і обробку даних, необхідних для вирішення поставлених економічних завдань;
- вибрати інструментальні засоби для обробки економічних даних у відповідності з поставленими завданнями, проаналізувати результати розрахунків і обґрунтувати отримані висновки.

2. Тематичний план навчальної дисципліни

Розділ 1. IT-забезпечення у глобальній економіці

Тема 1. Інформаційна складова світогосподарського розвитку

Об'єктивна закономірність інформатизації світогосподарського розвитку у глобальному економічному просторі. Структуризація знань у сучасному світі: інформація як основна категорія знань. Перспективи та проблеми інформатизації світогосподарського розвитку.

Тема 2. Сфери застосування інформаційних систем

Основні характеристики інформації та інформаційні системи зовнішньоекономічної діяльності. Упровадження фінансово-економічних інформаційних систем у фінансово-кредитних установах. Застосування інформаційних систем в міжнародній інвестиційній діяльності.

Тема 3. Захист інформації в світових інформаційних системах

Загрози безпеці світових інформаційних систем та їх характеристика. Планування захисту економічної інформації. Напрями захисту інформації у глобальних інформаційних системах.

Розділ 2. IT-забезпечення у національній економіці

Тема 4. Упровадження інформаційних систем у сфері міжнародних фінансів

Інформаційні системи: характеристика, етапи розвитку. Класифікація та структура інформаційних систем. Автоматизовані ІС у фінансових і банківських установах. Принципи створення і функціонування ІС у фінансово-кредитних установах.

Тема 5. Корпоративні інформаційні системи

Інформаційні технології автоматизації управління в масштабах корпорації. Огляд існуючих ERP – систем. Системи управління проектами. Огляд програмних продуктів систем управління проектами. Тенденції розвитку сучасних інформаційних систем та технологій

Тема 6. Застосування інформаційних систем управління на мікрорівні

Розробка та впровадження інформаційних систем управління зовнішньоекономічною діяльністю на промисловому підприємстві. Розвиток

зовнішньоекономічної діяльності підприємства за рахунок вдосконалення технологій міжнародної маркетингової та комерційної діяльності. Розвиток зовнішньоекономічної діяльності підприємств шляхом інформатизації виставкового бізнесу.

3. Структура навчальної дисципліни

Назви розділів і тем	Кількість годин											
	денна форма						дистанційна 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
Розділ 1. ІТ-забезпечення у глобальній економіці												
Тема 1.	13	2	2			9	14	2				12
Тема 2.	13	2	2			9	16	2				14
Тема 3.	18	4	4			10	16	2				14
Разом за розділом 1	44	8	8			28	46	6				40
Розділ 2. ІТ-забезпечення у національній економіці												
Тема 4.	14	2	2			10	16	2				14
Тема 5.	14	2	2			10	14	2				12
Тема 6.	18	4	4			10	14	2				12
Разом за розділом 2	46	8	8			30	44	6				38
Усього годин	90	16	16			58	90	12				78

4. Тематики практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Об'єктивна закономірність інформатизації світогосподарського розвитку у глобальному економічному просторі	3
2	Структуризація знань у сучасному світі: інформація як основна категорія знань	3
3	Перспективи та проблеми інформатизації світогосподарського розвитку	3
4	Загрози безпеці інформаційних систем та їх характеристика	3
5	Напрямки захисту інформації в глобальних інформаційних системах	2
6	Планування захисту економічної інформації	2
	Разом	16

5. Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Види, зміст самостійної роботи	Кількість годин
1	Технології Вікі-Вікі (розробити презентацію, в якій розкрити сутність, основні проблемні питання та перспективи розвитку; розробити систему з 10 тестів за обраною темою)	8
2	Сервіси Google (розробити презентацію, в якій розкрити сутність, основні проблемні питання та перспективи розвитку; розробити систему з 10 тестів за обраною темою)	8
3	Мережеві щоденники. Служба Blogger (розробити презентацію, в якій розкрити сутність, основні проблемні питання та перспективи розвитку; розробити систему з 10 тестів за обраною темою)	8
4	Сервіси для створення і збереження дидактичних матеріалів (розробити презентацію, в якій розкрити сутність, основні проблемні питання та перспективи розвитку; розробити систему з 10 тестів за обраною темою)	8
5	Обробка великих документів засобами текстового процесора Libre Office Writer (розробити презентацію, в якій розкрити сутність, основні проблемні питання та перспективи розвитку; розробити систему з 10 тестів за обраною темою)	8
6	Наукометричні бази даних (розробити презентацію, в якій розкрити сутність, основні проблемні питання та перспективи розвитку; розробити систему з 10 тестів за обраною темою)	9
7	Дистанційна освіта. LMS MOODLE (розробити презентацію, в якій розкрити сутність, основні проблемні питання та перспективи розвитку; розробити систему з 10 тестів за обраною темою)	9
Разом		58

6. Індивідуальні завдання

Самостійне опрацювання матеріалу за індивідуальною тематикою

7. Методи контролю

Оцінка виконаних практичних робіт, самостійних робіт за окремою тематикою, залік.

8. Схема нарахування балів

Поточний контроль, самостійна робота, індивідуальні завдання						Залік	Сума	
Розділ 1			Розділ 2			Разом	40	100
T1	T2	T3	T4	T5	T6			
30			30			60		

T1, T2 ... T6 – теми розділів.

Поточний контроль – **60** балів, з них:

- практична робота № 1– 15 балів;
- практична робота № 2– 15 балів;
- практична робота № 3– 10 балів;
- практична робота № 4– 10 балів;

- практична робота № 5– 10 балів;
- Підсумковий контроль – **40 балів**, з них:
 - 20 балів (2 теоретичних питань x 10 балів);
 - 20 балів (20 тестів x 1 бал).

Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності протягом семестру	для дворівневої шкали оцінювання
90 – 100	зараховано
70 – 89	
50 – 69	
1 – 49	не зараховано

Допуск до підсумкового семестрового контролю – за умов наявності у студента не менше 30 балів

9. Рекомендована література

Конспект лекцій, сертифікований дистанційний курс, комплекс навчально-методичного забезпечення дисципліни, презентаційний матеріал до кожної лекційної теми, методичні вказівки до виконання практичних завдань.

Основна література

1. Анісімов А.В. Інформаційні системи та бази даних: Навчальний посібник для студентів факультету комп'ютерних наук та кібернетики / Анісімов А.В., Кулябко П.П. – Київ. – 2017. – 110 с.
2. 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.
3. Воронін А. М. Інформаційні системи прийняття рішень: навчальний посібник. / Воронін А. М., Зіатдінов Ю. К., Климова А. С. – К. : НАУ– друк, 2009. – 136с.
4. 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. – 524 с.
5. 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.

6. 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.
7. Інформаційні системи в економіці : навч. посібник / Пономаренко В. С., Золотарьова І. О., Бутова Р. К. та ін. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2011. – 176 с.
8. Інформаційні системи в промисловості : навчальний посібник / Л. О. Добровольська, О. О. Черевко. – Маріуполь : ПДТУ, 2014. – 238 с.
9. Інформаційні системи в сучасному бізнесі : навчальний посібник / В. С. Пономаренко, І. О. Золотарьова, Р. К. Бутова та ін. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2011. – 484 с.
10. Інформаційні системи і технології в банківській сфері: навч. посіб. для студ. спец. 6.050105 «Банківські справи». / Аніловська Г. Я., Чуй І. Р., Вус М. Л., Стоколоса Т. М. – Л. : ЛКА, 2008. – 332 с.
11. Калінеску Т.В. Інформаційні системи і технології в оподаткуванні: навч. посіб. / Т.В. Калінеску, Г.С. Ліхоносова, О.М. Антіпов. – Луганськ: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2011. – 407 с.
12. Клімушин П. С. Інформаційні системи та технології в економіці : навч. посіб. / П. С. Клімушин, О.В. Орлов, А.О. Серенок. – Х. : Вид-во ХарРІ НАДУ «Магістр», 2011. – 448 с.
13. Костріков С. В. Географічні інформаційні системи: навчально-методичний посібник. / Костріков С. В., Сегіда К. Ю. – Харків, 2016 – 82 с.
14. Морзе Н.В. Інформаційні системи. Навч. посібн. / за наук. ред. Н. В. Морзе; Морзе Н.В., Піх О.З. – Івано-Франківськ, «ЛілеяНВ», – 2015. – 384 с.
15. Павлиш В. А. Основи інформаційних технологій і систем: Навчальний посібник. / Павлиш В. А., Гліненко Л. К. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2013. – 500 с.
16. Пістунов І. М. Інформаційні системи в фінансово-кредитних установах [текст] навчальний посібник / І. М. Пістунов, Т. В. Борщ. – К.: «Центр учбової літератури», 2013. – 234 с.
17. Сендзюк М.А. Інформаційні системи і технології в економіці: навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисципліни / М.А. Сендзюк; М-во освіти і науки України, ДВНЗ “Київ. нац. екон. ун-т ім. В. Гетьмана”. – К. : КНЕУ, 2010.– 68 с.
18. Сікірда Ю. В. Інформаційні системи і технології в управлінні зовнішньоекономічною діяльністю : конспект лекцій / Ю. В. Сікірда, А. В. Залевський. – Кіровоград : Видавництво КЛА НАУ, 2013. – 177 с.
19. Соколов В.Ю. Інформаційні системи і технології : Навч. посіб. / Соколов В.Ю. – К. : ДУІКТ, 2010. – 138 с.
20. Федотова Е.Л. Информационные технологии и системы: учеб. пособие / Е.Л. Федотова. – М.: ИД “ФОРУМ”: ИНФРА-М, 2014. – 352 с.
21. Шило С. Г. Інформаційні системи та технології : навчальний посібник / С.Г. Шило, Г. В. Щербак, К. В. Огурцова. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2013. – 220 с.
22. Юринець В. Є. Інформаційні системи управління персоналом, діловодства і документообігу: навч. посіб. / Юринець В. Є., Юринець Р. В. – Л. : Тріада плюс, 2008. – 628 с.

Допоміжна

1. Информационные технологии в бизнесе: энциклопедия ; пер. С англ. под ред. М. Желены. – СПб. : Питер, 2002. – 1120 с.
2. Інформаційні системи і технології в туризмі : навчальний посібник для студентів напряму підготовки 6.140103 "Туризм" / В. П. Гаврилов. – Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2016. – 168 с.
3. Макаревич Т. А. Інформаційні системи і технології в економіці та управлінні: навч. посібник. – Алчевськ : ДонДТУ, 2007. – 368 с.
4. Навчально-методичний посібник для самостійної роботи та практичних занять з навчальної дисципліни “Сучасні інформаційні системи та технології” / уклад.: В. Г. Іванов, С. М. Іванов, та ін. - Х.: Нац. юрид. ун-т ім. Ярослава Мудрого, 2014. – 129 с.
5. Пасічник В. В. Глобальні інформаційні системи та технології (моделі ефективного аналізу, опрацювання та захисту даних) / В.В. Пасічник, П.І. Жежнич, Р.Б. Кравець та ін. – Львів : Вид-во Національного університету «Львівська політехніка», 2006. – 350 с.
6. Сендзюк М. А. Інформаційні системи в державному управлінні: Навч. посібник. – К.: КНЕУ, 2004. – 339 с.
7. Табунщик Г. В. Проективання, моделювання та аналіз інформаційних систем: Навчальний посібник / Г.В. Табунщик, Р.К. Кудерметов, А. В. Притула. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2011. – 292 с.
8. Уткин В. Б. Информационные системы в экономике : учебник для студ. высш. учебн. заведений / В. Б. Уткин, К. В. Балдин. – М. : Издательский центр "Академия", 2004. – 288 с.
9. Фабричев В. А., Боровик В. М.. Інформаційні системи і технології підприємства: навч. посібник. – К. : НАУ, 2008. – 100 с.
10. Wolenik Marc Microsoft Dynamics CRM 2013 Unleashed // Marc Wolenik, Sams Publishing; 1 edition, 2014, p. – 1176.

11.Посилання на інформаційні ресурси в Інтернеті, відео-лекції, інше методичне забезпечення

1. Гомонай-Стрижко М.В. Інформаційні системи та технології на підприємстві: Конспект лекцій. – Львів: НЛТУ, 2014. – 200 с. [Електрон. ресурс]. / Гомонай-Стрижко М.В., Якімцов В.В. – http://ep.nltu.edu.ua/images/Kafedra_EP/Kafedra_EP_PDFs/kl_isitp.pdf
2. Иллюстрированный самоучитель по Microsoft Project: [Електрон. ресурс]. – Режим доступу: <http://www.taurion.ru/project>
3. Начало работы с Power BI Desktop [Електрон. ресурс]. – Режим доступу: <https://docs.microsoft.com/ru-ru/power-bi/desktop-getting-started>
4. Microsoft Power BI Desktop [Електрон. ресурс]. – Режим доступу: <https://www.microsoft.com/uk-UA/download/details.aspx?id=45331>
5. Топ 10 лучших CRM систем для Украины [Електрон. ресурс]. – Режим доступу: <http://www.livebusiness.com.ua/tools/crm/>