

Розробник Обоянська Любов Афанасіївна


старший викладач кафедри обліку та інформаційних технологій
у бізнесі

Програму обговорено та схвалено на засіданні кафедри
обліку та інформаційних технологій у бізнесі

(назва кафедри)

протокол № 5 від 05 грудня 2018 р.

Зав. кафедри


(підпис)

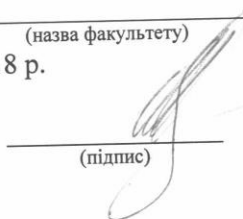
С. О. Кузнецова
(ініціали та прізвище)

Програму розглянуто та схвалено на засіданні методичної комісії факультету
економіки та управління

(назва факультету)

протокол № 6 від 18 грудня 2018 р.

Голова методичної комісії


(підпис)

О. М. Гавриш
(ініціали та прізвище)

Візн. у/о Ж

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Робоча програма навчальної дисципліни «Міжнародна торгово-економічна інформатика» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів галузі знань 29 «Міжнародні відносини» спеціальності 292 «Міжнародні економічні відносини» спеціалізації «Міжнародний бізнес».

Мета курсу полягає у формуванні сучасного наукового (інформаційного) світогляду у фахівців з міжнародних відносин та підготовці студентів до праці в умовах інформатизації практично всіх областей професійної діяльності й освоєння засобів комп'ютерно-інформаційних і телекомунікаційних технологій.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є методологія вивчення сучасних комп'ютерних технологій, моделей, методів і засобів вирішення функціональних завдань і організації інформаційних процесів.

Міждисциплінарні зв'язки. Дисципліна «Міжнародна торгово-економічна інформатика» відповідно до структурно-логічної схеми викладення дисциплін, передбачених навчальним планом, викладається на першому курсі у другому семестрі.

Вивчення навчальної дисципліни ґрунтується на знаннях з інформатики в обсязі повної загальної середньої освіти та навчальних дисциплін, таких як «Вища та прикладна математика», «Міжнародна макро-і мікроекономіка» та «Просторова економіка».

Навчальна дисципліна є основою для подальшого засвоєння навчальних дисциплін, таких як «Міжнародна статистика», «Міжнародні економічні відносини», «Міжнародна торгівля», «Інтернет технології в бізнесі», «Міжнародний менеджмент».

2. ЗАПЛАНОВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Навчальна дисципліна забезпечує набуття студентами:

загальних компетентностей:

ЗК 1. Здатність навчатися та бути сучасно навченим;

ЗК 2. Здатність продукувати нові ідеї, системно мислити, проявляти креативність, гнучкість, уміння управляти часом;

ЗК 4. Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформаційно-аналітичних даних з використанням сучасних інформаційних та комунікаційних технологій, програмних пакетів загального і спеціального призначення.

фахових компетентностей:

ФК 12. Здатність спілкуватися на професійному та соціальному рівнях з використанням фахової термінології, включаючи усну і письмову комунікацію державною та іноземними мовами;

ФК 13. Здатність постійно підвищувати теоретичний рівень знань, генерувати й ефективно використовувати їх в практичній діяльності;

ФК 16. Знання типового алгоритму дослідження процесів та явищ у сфері міжнародного бізнесу з використанням інформаційних комп'ютерних технологій.

програмних результатів навчання:

ПРН 1. Усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя, дотримуватися принципів безперервного розвитку та постійного самовдосконалення; прагнути професійного зростання, проявляти толерантність та готовність до інноваційних змін;

ПРН 2. Мислити креативно та критично, володіти навичками самоаналізу, самоменеджменту, самовдосконалення, тайм-менеджменту, критично оцінювати наслідки продукованих ідей;

ПРН 3. Демонструвати абстрактне мислення, застосовувати методології дослідження, аналізу та синтезу, структурно-системного аналізу, систематизувати набуті знання, робити узагальнення і висновки на основі логічних аргументів та перевірених фактів в умовах обмеженого часу та ресурсів;

ПРН 5. Демонструвати навички письмової та усної комунікації державною та іноземними мовами, фахово використовувати економічну термінологію;

ПРН 10. Демонструвати навички пошуку, обробки та аналізу інформаційно-аналітичних даних з широкого кола проблем міжнародних відносин на основі використання сучасних інформаційних та комунікаційних технологій, програмних пакетів загального і спеціального призначення.

ПРН 16. Обґрунтувати вибір і застосовувати інформаційно-аналітичний інструментарій, економіко-статистичні методи обчислення, складні техніки аналізу та методи моніторингу кон'юнктури світових ринків, ілюструвати і презентувати результати оцінювання, підсумовувати та розробляти рекомендації, заходи з адаптації до змін міжнародного середовища.

3. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема 1. Міжнародна торгово-економічна інформатика. Аналіз сучасних офісних пакетів в міжнародних компаніях.

Предмет і основні завдання дисципліни, її зв'язок з іншими навчальними дисциплінами. Роль і призначення обчислювальної техніки в умовах ринкової економіки. Персональні комп'ютери (ПК) та сфери їх застосування

Аналіз сучасних офісних пакетів, що полегшують управлінську діяльність в міжнародних компаніях.

Принцип організації збереження та пошуку інформації у ПК. Хмарні технології Microsoft. Хмарні сервіси Google.

Тема 2. Принципи та структура програмного забезпечення ПК. Впровадження корпоративних інформаційних систем у діяльність підприємства.

Програмне забезпечення персонального комп'ютера. Загальні відомості про операційні системи. Сучасні версії ОС MS Windows, їх призначення та переваги.

Прикладні програми та сфери їх застосування. Хмарні технології Microsoft.

Програми-архіватори та робота з ними. Робота з антивірусними програмами.

Тема 3. Побудова інформаційних систем і використання інформаційних технологій для накопичування, оброблення й аналізу текстової інформації в міжнародному бізнесі.

Системи обробки текстової інформації.

Класифікація сучасних текстових процесорів як засобів подання та опрацювання текстових даних. Технологія роботи з текстом документа, з таблицями документа, з об'єктами документа, з полями документа засобами програми MS Word. Імпорт об'єктів з інших прикладних програм, експорт даних в інші прикладні програми.

Технологія роботи з текстовими документами в хмарі Google, Office 365 та LibreOffice.

Тема 4. Технологія створення презентацій.

Призначення програми MS PowerPoint. Компоненти презентації MS PowerPoint. Поняття майстрів і шаблонів. Об'єкти та розмітки. Режими перегляду презентації. Технологія роботи з презентаціями в хмарі Google, Office 365 та LibreOffice.

Тема 5. Системи обробки табличних даних.

Використання інформаційних технологій для накопичування, оброблення й аналізу табличної інформації в міжнародному бізнесі.

Табличний процесор MS Excel

Основи роботи в середовищі табличного процесора MS Excel. Робота з функціями та формулами в табличному процесорі MS Excel. Типи адресації в MS Excel. Використання іменованих діапазонів у формулах. Захист даних у таблиці. Захист комірок і робочих листів електронної таблиці. Створення, редагування та форматування діаграм у середовищі MS Excel.

Загальні відомості про вбудовані функції MS Excel. Робота зі списками як базами даних у середовищі MS Excel. Побудова лінії тренду та прогнозування за її допомогою.

Технологія роботи з табличними даними в хмарі Google, Office 365 та LibreOffice.

Тема 6. Інформація, засоби її формалізованого опису та технології оброблення.

Автоматизація вирішення економічних завдань у міжнародних компаніях.

Технологія використання апарату математичної обробки та аналізу даних у середовищі MS Excel

Прогнозування значень з використанням апарату аналізу «что-если». Аналіз даних з використанням апарату *Таблица подстановки данных*. Аналіз даних з використанням апарату *Подбор параметров* та *Поиск решений*. Аналіз даних з використанням апарату *Сценарии*.

Тема 7. Системи управління базами даних (СУБД)

Програмні засоби роботи з міжнародними базами даних.

Основи побудови баз даних. Технологія створення, редагування та керування базою даних СУБД MS Access. Призначення, загальна характеристика, особливості та можливості СУБД MS Access. Об'єкти баз даних MS Access. Таблиці та способи їх створення. Технологія створення, редагування та використання запитів СУБД MS Access. Мова структурованих запитів SQL (Structure Query Language). Технологія створення та використання форм СУБД MS Access. Технологія створення, редагування та використання звітів СУБД MS Access.

Технологія роботи з базами даних в Office 365 та LibreOffice.

Тема 8. Основи офісного програмування

Складання алгоритму розв'язання задач. Поняття макросів у офісному програмуванні. Поняття, призначення і типи макросів. Технологія створення, редагування та збереження макросів.

Поняття про програмне розширення офісних пакетів. Об'єктно-орієнтоване програмування. Основні конструкції Visual Basic for Applications (VBA). Електронні та друковані форми користувача. Організація інтерфейсу. Інтеграція додатків. Автоматизація комп'ютерних проектів.

Тема 9. Застосування Інтернету в економіці

Організація комп'ютерної безпеки і захисту інформації в міжнародній компанії.

Глобальні та локальні комп'ютерні мережі. Засоби міжкомп'ютерного зв'язку. Передача інформації. Пошук інформації в мережі Інтернет. Методи пошуку інформації в мережі Інтернет. Основні послуги комп'ютерних мереж: електронна пошта, телеконференції, файлові архіви. Гіпертекст. Мова HTML. Створення сайтів.

4.2. Обсяги та структура навчальної дисципліни за навчальними роками

Форма навчання	Вид навчальних занять	Навчальні роки					
		2018/2019		2019/2020		2020/2021	
		осінь	весна	осінь	весна	осінь	весна
Денна повна	Лекційні заняття		34				
	Семінарські заняття		-				
	Практичні заняття		68				
	Лабораторні заняття		-				
	Курсова робота (проект)		-				
	Самостійна робота студентів		78				
	Усього годин		180				
Денна скорочена	Лекційні заняття						
	Семінарські заняття						
	Практичні заняття						
	Лабораторні заняття						
	Курсова робота (проект)						
	Самостійна робота студентів						
	Усього годин						
Заочна повна	Лекційні заняття						
	Семінарські заняття						
	Практичні заняття						
	Лабораторні заняття						
	Курсова робота (проект)						
	Самостійна робота студентів						
	Усього годин						
Заочна скорочена	Лекційні заняття						
	Семінарські заняття						
	Практичні заняття						
	Лабораторні заняття						
	Курсова робота (проект)						
	Самостійна робота студентів						
	Усього годин						

5. ТЕМИ ЛЕКЦІЙНИХ, СЕМІНАРСЬКИХ (ПРАКТИЧНИХ) І ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

5.1. Теми лекційних занять

Тема дисципліни	Тема лекції	Обсяг у годинах	
		денна форма	заочна форма
Тема 1. Міжнародна торгово-економічна інформатика. Аналіз сучасних офісних пакетів в міжнародних компаніях	Міжнародна торгово-економічна інформатика. Офісні комп'ютерні технології. Структура та основні пристрої сучасних ПК	2	
Тема 3. Побудова інформаційних систем і використання інформаційних технологій для накопичування, оброблення й аналізу текстової інформації в міжнародному бізнесі	Системи обробки текстової інформації. Текстовий процесор MS Word. Основи оформлення документів у текстовому процесорі MS Word. Робота з таблицями у текстовому процесорі MS Word. Створення діаграм. Обчислення в таблицях. Робота з редактором формул Microsoft Equation. Використання полів при створенні текстових документів.	2	
	Програмні засоби роботи зі структурованими документами. Застосування стильової розмітки тексту в MS Word. Створення web-сторінок засобами текстового процесору MS Word. Технологія роботи з текстовими документами в хмарі Google, Office 365 та LibreOffice.	2	
	Створення серійних листів засобами текстового процесору MS Word.	2	
Тема 4. Технологія створення презентацій	Технологія створення презентацій засобами програми MS PowerPoint. Технологія роботи з презентаціями в хмарі Google, Office 365 та LibreOffice.	2	
Тема 5. Системи обробки табличних даних.	Загальна характеристика, призначення та особливості електронних таблиць. Електронна таблиця MS Excel: особливості та можливості. Технологія роботи з табличними даними в хмарі Google, Office 365 та LibreOffice.	2	
	Введення даних у таблицю, типи даних. Форматування електронних таблиць. Використання формул в MS Excel. Ділова графіка засобами MS Excel побудова діаграм різних типів.	2	
	Обробка списків: форма, сортування, підсумки, застосування фільтрів, зведена таблиця.	2	
Тема 6. Інформація, засоби її формалізованого опису та технології оброблення	Економічна інформація, засоби її формалізованого опису та технології оброблення. Технологія використання апарату математичної обробки та аналізу даних у середовищі MS Excel.	6	
Тема 7. Системи управління базами даних (СУБД)	Організація баз і банків даних автоматизованої інформаційної системи. Основи побудови баз даних.	2	
	Етапи проектування структури бази даних. Інформаційно-логічна модель реляційних баз даних.	2	

	Система управління базами даних Microsoft Access. Можливості СУБД Microsoft Access для автоматизації діяльності підприємства. Основні прийоми інформаційних технологій, які використовуються в середовищі Microsoft Access. Технологія роботи з базами даних в Office 365 та LibreOffice	2	
Тема 8. Основи офісного програмування	Поняття макросів у офісному програмуванні. Поняття, призначення і типи макросів. Технологія створення, редагування та збереження макросів.	4	
Тема 9. Застосування Інтернету в економіці	Застосування Інтернету в економіці.	2	
Усього		34	

Лекційний матеріал доступний у системі дистанційного навчання інституту:

<http://edu.htei.org.ua/course/view.php?id=1048>.

<http://edu.htei.org.ua/course/view.php?id=1003>.

5.2. Теми практичних занять

Тема дисципліни	Тема практичного заняття	Обсяг у годинах	
		денна форма	заочна форма
Тема 2. Принципи та структура програмного забезпечення ПК. Впровадження корпоративних інформаційних систем у діяльність підприємства	Характеристика файлової системи MS Windows. Вікно Мой комп'ютер, програма Проводник. Файли, папки, ярлики, шляхи доступу до файлової системи. Типові операції з папками та файлами. Програми-архіватори та робота з ними. Робота з антивірусними програмами.	2	
Тема 3. Побудова інформаційних систем і використання інформаційних технологій для накопичування, оброблення й аналізу текстової інформації в міжнародному бізнесі	Основи оформлення документів у текстовому процесорі MS Word	2	
	Робота з таблицями у текстовому процесорі Ms Word. створення діаграм	2	
	Обчислення в таблицях. робота з редактором формул Microsoft Equation. Використання полів при створенні текстових документів.	2	
	Створення серійних листів засобами текстового процесору MS Word.	4	
	Використання стилів і створення автоматичного змісту в MS Word.	4	
Тема 4. Технологія створення презентацій	Технологія створення презентацій засобами програми MS PowerPoint.	4	
Тема 5. Системи обробки табличних даних	Вивчення інтерфейсу табличного процесора MS Excel. Введення, редагування та форматування табличної інформації. виконання розрахунків у таблицях за допомогою формул та вбудованих функцій	2	
	Умовне форматування таблиць	2	
	Введення, редагування даних таблиці, виконання розрахунків з використанням формул та	2	

	вбудованих функцій у табличному процесорі Microsoft Excel. побудова діаграм за даними таблиці.		
	Ділова графіка засобами MS Excel побудова діаграм різних типів.	2	
	Табличні обчислення, функції і формули	2	
	Обробка списків: форма, сортування, підсумки, застосування фільтрів, зведена таблиця.	4	
Тема 6. Інформація, засоби її формалізованого опису та технології оброблення	Аналіз даних у програмі Microsoft Excel для вирішення економіко-математичних завдань. Використання надбудови Пошук рішення.	2	
	Аналіз даних у програмі Microsoft Excel для вирішення економіко-математичних завдань. Таблиця даних, підбір параметру	2	
	Розв'язання задачі лінійного програмування за допомогою програми MS Excel. Задача розподілу ресурсів підприємства.	2	
	Розв'язання задачі лінійного програмування за допомогою програми MS Excel. Задача розподілу персоналу підприємства	2	
	Розв'язання задачі лінійного програмування за допомогою програми MS Excel. Транспортна задача.	2	
Тема 7. Системи управління базами даних	Створення структури бази даних за допомогою конструктора таблиць, введення даних до таблиць засобами СУБД MS Access.	4	
	Створення екранних форм засобами СУБД MS Access.	2	
	Створення запитів засобами СУБД MS Access	4	
	Формування та оформлення звітів засобами СУБД MS Access.	2	
	Побудова запитів з використанням мови структурованих запитів SQL.	4	
Тема 8. Основи офісного програмування	Робота з формами та макросами в MS Word.	2	
	Робота з формами та макросами в MS Excel.	2	
Тема 9. Застосування Інтернету в економіці	Застосування Інтернету в економіці.	4	
Усього		68	

Завдання до практичних занять наведено у системі дистанційного навчання інституту: <http://edu.htei.org.ua/course/view.php?id=1048>;
<http://edu.htei.org.ua/course/view.php?id=1003>.

6. ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

Організація самостійної роботи студентів регламентується наступними нормативними документами:

- Положенням про самостійну роботу студентів Харківського торговельно-економічного-інституту КНТЕУ;
- Положенням про організацію освітнього процесу у Харківському торговельно-економічному інституті КНТЕУ.

Основні види самостійної роботи, які запропоновані студентам:

1. Вивчення лекційного матеріалу.
2. Робота з опрацювання та вивчення рекомендованої літератури.
3. Вивчення основних термінів та понять рекомендованої літератури.
4. Підготовка до практичних занять, дискусій, роботи в малих групах, тестування.
5. Контрольна перевірка кожним слухачем особистих знань, запитання для самоконтролю, вирішення задач.

Питання навчальної дисципліни, які пропонуються для самостійного вивчення:

- Тема 1. Міжнародна торгово-економічна інформатика. Аналіз сучасних офісних пакетів в міжнародних компаніях
1. Роль і призначення обчислювальної техніки в умовах ринкової економіки.
 2. Аналіз існуючих бізнес-процесів та їх обмежень.
- Тема 2. Принципи та структура програмного забезпечення ПК. Впровадження корпоративних інформаційних систем у діяльність підприємства
1. Технології штучного інтелекту в міжнародному маркетингу.
 2. Сучасні версії ОС, їх призначення та переваги.
- Тема 3. Побудова інформаційних систем і використання інформаційних технологій для накопичування, оброблення й аналізу текстової інформації в міжнародному бізнесі
1. Імпорт об'єктів з інших прикладних програм, експорт даних в інші прикладні програми.
 2. Оформлення курсових та кваліфікаційних робіт (проектів). згідно вимог стандарту ХТЕІ КНТЕУ.
- Тема 4. Технологія створення презентацій
1. Створення презентацій за допомоги сервісу PREZI.
 2. Створення спеціальних ефектів. Використання тригерів.
- Тема 5. Системи обробки табличних даних
1. Використання іменованих діапазонів у формулах в MS Excel.
 2. Типи діаграм. Зміна типу діаграми та параметрів діаграми. Форматування діаграм. Діаграми змішаного типу.
- Тема 6. Інформація, засоби її формалізованого опису та технології оброблення

1. Оцінка фактичного впливу інформаційної системи на діяльність організації

2. Аналіз даних з використанням апарату *Сценарии*.

Тема 7. Системи управління базами даних

1. Аналіз функціональних можливостей та порівняння різних СУБД

2. Мова структурованих запитів SQL (Structure Query Language).

Тема 8. Основи офісного програмування

1. Електронні та друковані форми користувача. Організація інтерфейсу. Інтеграція додатків.

2. Автоматизація комп'ютерних проектів.

Тема 9. Застосування Інтернету в економіці

1. Internet-технології в економіці та міжнародному бізнесі.

7. ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ, ПЕРЕДБАЧЕНІ НАВЧАЛЬНИМ ПЛАНОМ

Не передбачено навчальним планом.

8. СХЕМА НАРАХУВАННЯ БАЛІВ

8.1. Схема нарахування балів для студентів денної форми навчання

Навчальні роки	Поточний контроль (максимум 60 балів, мінімум 34)										Підсумковий контроль	Сума
	усього	у тому числі за темами										
		Тема 1	Тема 2	Тема 3	Тема 4	Тема 5	Тема 6	Тема 7	Тема 8	Тема 9		
2018-2019	60	2	3	10	5	10	5	10	10	5	40	100

8.2. Схема нарахування балів для студентів заочної форми навчання

Навчальні роки	Поточний контроль (максимум 60 балів, мінімум 34)				Підсумковий контроль	Сума
	усього	у тому числі за видами активності				
		вид 1	вид 2			
	-	-	-		-	-

Види активності студента з навчальної дисципліни протягом семестру:

1. Самостійне опрацювання тестів відповідно до тем дисципліни.

2. Відвідування аудиторних занять

9. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ

Для визначення рівня засвоювання студентами навчального матеріалу використовуються такі форми та методи оцінювання:

Поточний контроль:

- для студентів денної форми навчання: оцінювання роботи на практичних заняттях, поточне тестування в системі дистанційного навчання ХТЕІ КНТЕУ, оцінювання відвідування аудиторних занять, виконання аудиторної контрольної роботи;

- для студентів заочної форми навчання: не передбачено.

Умовою допуску до підсумкового контролю є виконання програми дисципліни (відпрацювання всіх практичних занять) і отримання оцінки за виконання завдань поточного контролю не менше 34 балів.

Підсумковий контроль:

- для студентів денної форми навчання: письмовий екзамен;

- для студентів заочної форми навчання: не передбачено.

Організація та проведення контрольних заходів регламентується наступними нормативними документами:

- Положенням про оцінювання результатів навчання студентів;

- Положенням про організацію освітнього процесу у Харківському торговельно-економічному інституті КНТЕУ.

10. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА**10.1. Основна література**

1. Бакушевич Я. М. Інформатика та комп'ютерна техніка : навчальний посібник / Я. М. Бакушевич, Ю. Б. Капаціла. Львів : Магнолія 2006, 2016. – 312 с.

2. Ярکا У. Б. Інформатика та комп'ютерна техніка : навчальний посібник . Ч. 1 / У. Б. Ярکا, Т. М. Білушак. – Львів : Вид-во Львівської політехніки, 2015. – 200 с.

10.2. Допоміжна література

1. Scott B. Good Charts: The HBR Guide to Making Smarter, More Persuasive Data Visualizations / B. Scott. Harvard Business Review Press, 2016. – 264 p.

2. Косинський В. І. Сучасні інформаційні технології : навчальний посібник / В. І. Косинський, О. Ф. Швець. – Київ : Знання, 2012. – 319 с.

3. Скопень М. М. Комп'ютерні інформаційні технології в туризмі : навчальний посібник / М. М. Скопень. Київ : Видавничий дім «КОНДОР», 2015. – 302 с.

4. Форкун Ю. В. Інформатика : навчальний посібник / Ю. В. Форкун, Н. А. Длугунович. Львів : Новий світ – 2000, 2016. – 464 с.

11. ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ В ІНТЕРНЕТІ

1. Інформаційні матеріали [Електронний ресурс] // Інститут інформаційних технологій і засобів навчання Національної академії педагогічних наук України: Наукові видання та ресурси. – Режим доступу: http://iitlt.gov.ua/working/science_publication/about.php – Станом на 05.12.2018. – Назва з екрана.