

**Міністерство освіти і науки України**  
**Київський національний торговельно-економічний університет**  
**Вінницький торговельно-економічний інститут**  
*Факультет економіки, менеджменту та права*

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПАКЕТ**  
**Європейська кредитно-трансферна система (ЄКТС)**

Галузь знань	05 «Соціальні та поведінкові науки»
Спеціальність	051 «Економіка»
Спеціалізація	«Економічна кібернетика»
Освітній ступінь	«бакалавр»

## ВСТУП

Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система (ЄКТС) – це система трансферу і накопичення кредитів, що використовується в Європейському просторі вищої освіти з метою надання, визнання, підтвердження кваліфікації та освітніх компонентів і сприяє академічній мобільності здобувачів вищої освіти.

*Система ґрунтується на визначенні навчального навантаження здобувача вищої освіти, необхідного для досягнення визначених результатів навчання та обліковується у кредитах ЄКТС.*

*Кредит ЄКТС - одиниця вимірювання обсягу навчального навантаження здобувача вищої освіти, необхідного для досягнення визначених (очікуваних) результатів навчання. Обсяг одного кредиту ЄКТС становить 30 годин. Навантаження одного навчального року за денною формою навчання становить, як правило, 60 кредитів ЄКТС.*

*Кредити присвоюються здобувачам вищої освіти після успішного вивчення дисципліни та позитивного оцінювання досягнутих результатів навчання. Трансферу та накопиченню кредитів сприяє використання ключових документів ЄКТС.*

*Ключовими документами ЄКТС є: каталог дисципліни (інформаційний пакет), аплікаційна форма, угода про навчання, академічна довідка, додаток до диплома про вищу освіту європейського зразка (Diploma Supplement).*

*Перелік оцінок з дисциплін відображає здобутки здобувача вищої освіти у спосіб, який є загальнозрозумілим і може легко сприйматися в різних навчальних закладах, для цього використовується таблиця відповідності оцінок за 100-бальною шкалою.*

Рівні компетентності	За шкалою КНТЕУ	Критерії оцінювання
Високий (дослідницький)	90-100	Має обґрунтовані та всебічні знання з дисципліни, вміє узагальнювати та систематизувати набуті знання; самостійно знаходить джерела інформації та працює з ними; проводить власні дослідження, може використовувати набуті знання та вміння при розв'язанні задач.
Достатній (частково-пошуковий)	82-89	Володіє навчальним матеріалом, вміє зіставляти та узагальнювати, виявляє творчий інтерес до предмету, виконує завдання з повним поясненням та обґрунтуванням, але допускає незначні помилки; може усвідомити нові для нього факти, ідеї.
	75-81	Володіє визначеним програмою навчальним матеріалом; розв'язує завдання, передбачені програмою, з частковим поясненням.
Елементарний (репродуктивний)	69-74	Володіє навчальним матеріалом на репродуктивному рівні; може самостійно розв'язати та пояснити розв'язання завдання.
	60-68	Ознайомлений з навчальним матеріалом, відтворює його на репродуктивному рівні; виконує елементарні завдання за зразком або відомим алгоритмом.
Низький (фрагментарний)	35-59	Ознайомлений та відтворює навчальний матеріал на рівні окремих фактів та фрагментів матеріалу; під керівництвом викладача виконує елементарні завдання.
	1-34	Ознайомлений з навчальним матеріалом на рівні розпізнавання та відтворення окремих фактів.

## **1. Загальна інформація.**

### **1.1. Назва і адреса.**

Вінницький торговельно-економічний інститут Київського національного торговельно-економічного університету (коротка назва – ВТЕІ КНТЕУ).

Адреса: вул. Соборна 87, м. Вінниця, 21050, факс: (0432)55-04-00

Електронна пошта: [secretarvtei@ukr.net](mailto:secretarvtei@ukr.net)

### **1.2. Опис закладу.**

ВТЕІ КНТЕУ є провідним закладом вищої освіти у Подільському регіоні, що готує фахівців з різних спеціальностей. Історія розвитку інституту починається з 1968 р. До 1986 р. він мав статус філії з денною, вечірньою і заочною формами навчання та здійснював підготовку фахівців для галузей невиробничої сфери (торгівлі, громадського харчування, фінансової і банківської системи).

У 1988 р. філію було реорганізовано у факультет, у 1998 р. – у Вінницький торговельно-економічний інститут Київського державного торговельно-економічного університету, а з 2000 р. – Вінницький торговельно-економічний інститут Київського національного торговельно-економічного університету (далі ВТЕІ КНТЕУ).

Інститут діє на підставі Положення про Вінницький торговельно-економічний інститут Київського національного торговельно-економічного університету. А також здійснює освітню діяльність на підставі ліцензії (Міністерства освіти і науки України від 27.09.2016 № 1433л) та акредитований за найвищим – IV рівнем акредитації.

Загальна кількість науково-педагогічних працівників ВТЕІ КНТЕУ – 148, з них – докторів наук, професорів – 20 осіб (13,5%); кандидатів наук, доцентів – 108 осіб (73%); без наукового ступеня та звання – 20 осіб (13,5%). В інституті навчається 3581 студенти, із них на денній формі навчається 2181. Підготовка фахівців здійснюється за 15 спеціальностями освітніх ступенів «молодший бакалавр», «бакалавр», «магістр».

### **1.3. Академічні органи.**

Замкова Наталія Леонідівна	директор, доктор філософських наук, професор, Заслужений працівник освіти України.
-------------------------------	---

Мартінова Лілія Борисівна	заступник директора з навчально-методичної роботи, доктор економічних наук, доцент.
------------------------------	--

Кізюн Алла Григорівна	заступник директора з навчально-виховної роботи, кандидат географічних наук, доцент.
--------------------------	---

Откаленко Олена Миколаївна	заступник директора з фінансово-економічних питань – головний бухгалтер, кандидат економічних наук.
-------------------------------	--

Тудін Олександр Іванович	заступник директора з адміністративно- господарської частини
-----------------------------	---

#### **Академічний календар.**

Початок навчальних занять – з 1 вересня.

Завершення навчальних занять – 30 червня.

Освітній процес здійснюється за семестрами.

Тривалість семестрів, практичної підготовки, екзаменаційних сесій, атестацій, канікул визначається графіком освітнього процесу на кожен рік.

#### 1.4. Перелік запропонованих освітніх програм.

Галузь знань	Спеціальність	Спеціалізація освітнього ступеня «молодший бакалавр»	Спеціалізація освітнього ступеня «бакалавр»	Спеціалізація освітнього ступеня «магістр»
03 Гуманітарні науки	035 «Філологія»	-	«Германські мови та літератури (переклад включно), перша англійська»	«Германські мови та літератури (переклад включно), перша англійська»
05 Соціальні та поведінкові науки	051 «Економіка»	-	«Міжнародна економіка»	«Міжнародна економіка»
			«Економіка бізнесу»	«Економіка підприємства»
			«Економічна кібернетика»	«Економічна кібернетика»
			«Цифрова економіка»	
07 Управління та адміністрування	071 «Облік і оподаткування»	«Облік і оподаткування»	«Облік і оподаткування»	«Облік і оподаткування»
			«Фінансовий контроль та аудит»	«Фінансовий контроль та аудит»
			«Фінансова аналітика»	
	072 «Фінанси, банківська справа та страхування»	«Фінанси, банківська справа та страхування»	«Фінансовий менеджмент»	«Державні та муніципальні фінанси»
			«Фінанси, банківська справа та страхування»	«Фінансове посередництво»
	073 «Менеджмент»	«Менеджмент»	«Менеджмент організацій»	«Менеджмент організацій»
			«Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності»	«Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності»
			«Менеджмент готельно-ресторанного бізнесу»	
	075 «Маркетинг»	«Маркетинг»	«Маркетинг»	«Маркетинг»
			«Логістика»	
	076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»	«Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»	«Товарознавство та комерційна логістика»	«Товарознавство та комерційна логістика»
			«Товарознавство та експертиза в митній справі»	«Товарознавство та експертиза в митній справі»
			«Оптова та роздрібна торгівля»	
08 Право	081 «Право»	«Право»	«Право»	«Право»
12 Інформаційні технології	126 «Інформаційні системи та технології»	«Інформаційні системи та технології»	«Інформаційні технології у бізнесі»	-
18 Виробництво та технології	181 «Харчові технології»	«Харчові технології»	«Харчові технології»	«Ресторанні технології»
23 Соціальна робота	232 Соціальне забезпечення	«Соціальне забезпечення»	«Соціальне забезпечення»	-
24 Сфера обслуговування	241 «Готельно-ресторанна справа»	«Готельно-ресторанна справа»	«Готельно-ресторанна справа»	«Готельно-ресторанна справа»
	242 «Туризм»	«Туризм»	«Туризм»	«Міжнародний туристичний бізнес»
28 «Публічне управління та адміністрування»	281 «Публічне управління та адміністрування»	-	«Публічне управління та адміністрування»	«Публічне управління та адміністрування»
29 «Міжнародні відносини»	292 «Міжнародні економічні відносини»	-	«Міжнародний бізнес»	-

## **1.5. Вимоги щодо прийому, у тому числі мовна політика та процедури реєстрації.**

Інформація про вступні випробування та правила прийому на навчання за освітнім ступенем «молодший бакалавр», «бакалавр», «магістр» розміщена на сайті ВТЕІ КНТЕУ: <http://www.vtei.com.ua>

## **1.6. Механізм для визначення кредитної мобільності та попереднього навчання (формального, неформального та інформального).**

*Визначення кредитної мобільності та попереднього навчання здійснюються відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», Положення про організацію освітнього процесу здобувачів вищої освіти Вінницького торговельно-економічного інституту Київського національного торговельно-економічного університету, Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність у Вінницькому торговельно-економічному інституті Київського національного торговельно-економічного університету.*

## **1.7. Політика розподілу кредитів ЄКТС (інституційна кредитна рамка).**

Розподіл кредитів ЄКТС залежить від терміну навчання та визначається навчальним планом.

ВТЕІ КНТЕУ розподіляє кредити між навчальними дисциплінами самостійно. Кредити розподіляються на всі дисципліни, що вивчає студент, виробничу практику, виконання випускного кваліфікаційного проекту (роботи), атестацію. Кредити присвоюються тільки після закінчення вивчення дисципліни та за умови успішного складання одного з видів підсумкового контролю.

## **1.8. Механізми академічного управління.**

*Механізми академічного управління у ВТЕІ КНТЕУ визначені:*

- Положенням про організацію освітнього процесу здобувачів вищої освіти у Вінницькому торговельно-економічному інституті КНТЕУ;*
- Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти у Вінницькому торговельно-економічному інституті КНТЕУ;*
- Положенням про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти Вінницького торговельно-економічного інституту КНТЕУ;*
- Положенням про організацію виконання та захисту курсових робіт (проектів) у Вінницькому торговельно-економічному інституті КНТЕУ;*
- Положенням про проведення практики здобувачів вищої освіти Вінницького торговельно-економічного інституту КНТЕУ.*

## **2. Ресурси та послуги.**

### **2.1. Студентський стіл відділу кадрів.**

У відділі кадрів інституту зберігаються особові справи студентів, документи про освіту, трудові книжки студентів, які навчаються в інституті. Основними завданнями працівників відділу кадрів є:

1. своєчасно вносити поточні зміни в особові справи;
2. зберігати документи в належному стані;

3. надавати інформацію за письмовими запитами з будь-яких інстанцій;
4. надавати студентам інформацію, роз'яснення щодо Кодексу законів про працю України.

## **2.2. Умови розміщення/забезпечення проживання.**

Гуртожиток № 1 розташований в 10 хв. ходи від навчальних корпусів № 1, № 2 та тролейбусної і трамвайної зупинок.

Гуртожиток № 2 розташований у 5 хв. від тролейбусної зупинки «29 школа», до центру міста можна дістатися за 20 хв.

У гуртожитках є дво-, три- і чотиримісні кімнати із санвузлом та кухнею на кожному поверсі; в підвальному приміщенні гуртожитку № 1 розташована пральня.

Студенти поселяються до гуртожитків за наявності вільних місць на основі подання факультетів за наказом директора. Між інститутом і студентом укладається контракт на право проживання студента в гуртожитку, де встановлені права та обов'язки, а також відповідальність сторін за їх дотримання і виконання.

Адреси гуртожитків:

- гуртожиток № 1 – 21010, м. Вінниця, вул. Чорновола 3, тел. (0432) 55-02-64;
- гуртожиток № 2 – 21022, м. Вінниця, вул. Станіславського 54, тел. (0432) 66-42-72.

## **2.3. Харчування.**

В інституті працює два пункти харчування (у корпусах № 1, № 4).

## **2.4. Вартість проживання.**

Вартість проживання становить 520 грн. на місяць – гуртожиток № 1, 480 грн. на місяць – гуртожиток № 2.

## **2.5. Фінансова підтримка для студентів.**

*Студентам денної форми навчання, які навчаються коштом державного замовлення, за результатами навчання та виявленою при цьому успішністю призначаються академічні стипендії один раз на семестр. Розмір стипендії встановлює Кабінет Міністрів України. Студентам пільгових категорій згідно чинного законодавства призначаються соціальні стипендії.*

За особливі успіхи у навчанні, участь у науковій, громадській, спортивній роботі здобувачам вищої освіти інституту за поданням стипендіальної комісії, вченої ради інституту, вчених рад факультетів можуть призначатися такі стипендії: академічна стипендія Президента України, академічна стипендія Верховної Ради України, академічна стипендія Кабінету Міністрів України, стипендія Облдержадміністрації та обласної ради, стипендія міської ради.

*До того ж за успіхи у навчанні, участь у науковій, громадській та спортивній діяльності студенти можуть заохочуватися грошовими преміями.*

*З метою підвищення життєвого рівня студентам із малозахищених верств населення може надаватися матеріальна допомога.*

## 2.6. Медичні послуги.

В приміщенні гуртожитку № 1 функціонує медичний пункт, де працюють лікар-терапевт та медсестра, які здійснюють прийом студентів, маніпуляційні процедури, проводять санітарно-просвітницьку роботу.

## 2.7. Умови для студентів з обмеженими можливостями та особливими потребами.

У ВТЕІ КНТЕУ створено сприятливі умови для навчання, комфортного перебування та проживання студентів з особливими потребами. *Для окремих категорій студентів на підставі нормативно-правових актів на отримання державних пільг і гарантій нараховуються соціальні стипендії.*

*Вони призначаються:*

- здобувачам вищої освіти з числа дітей-сиріт та дітей, позбавлених батьківського піклування, та особам з їх числа у разі продовження навчання до 23 років або до закінчення вищого навчального закладу, а також здобувачам, які в період навчання у віці від 18 до 23 років залишились без батьків, згідно із ст. 62 Закону України «Про вищу освіту» та ст. 8 Закону України «Про забезпечення організаційно-правових умов соціального захисту дітей-сиріт та дітей, позбавлених батьківського піклування»;
- здобувачам вищої освіти з числа осіб, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи;
- здобувачам вищої освіти, визнаним учасниками бойових дій, відповідно до п. 19 ч. 1 ст. 6 Закону України «Про статус ветеранів війни, гарантії їх соціального захисту», та їх дітей (до закінчення навчання у інституті, але не довше, ніж до досягнення ними 23 років), відповідно до ст. 44 Закону України «Про вищу освіту»;
- здобувачам вищої освіти - дітям, один із батьків, яких загинув (пропав безвісти) у районі проведення антитерористичної операції, бойових дій чи збройних конфліктів або помер внаслідок поранення, контузії чи каліцтва, одержаних у районі проведення АТО, бойових дій чи збройних конфліктів, а також внаслідок захворювання, одержаного в період участі в АТО (до закінчення навчання у інституті, але не довше, ніж до досягнення ними 23 років), відповідно до ст. 44 Закону України «Про вищу освіту»;
- здобувачам вищої освіти - дітям, один із батьків яких загинув під час масових акцій громадянського протесту або помер внаслідок поранення, контузії чи каліцтва, одержаних під час масових акцій громадянського протесту (до закінчення навчання у інституту, але не довше, ніж до досягнення ними 23 років), відповідно до ст. 44 Закону України «Про вищу освіту»;
- здобувачам вищої освіти - дітям, зареєстрованим як внутрішньо переміщені особи (до закінчення навчання у інституті, але не довше, ніж до досягнення ними 23 років), відповідно до ст. 44 Закону України «Про вищу освіту»;
- здобувачам вищої освіти з числа дітей-сиріт та дітей з малозабезпечених сімей, яким призначені соціальні стипендії Верховної Ради України відповідно до постанови ВРУ від 24.10.2002 № 218-IV;
- здобувачам вищої освіти – дітям-інвалідам та особам з інвалідністю I-III групи;

- здобувачам вищої освіти із сімей, які отримують допомогу відповідно до Закону України «Про державну соціальну допомогу малозабезпеченим сім'ям»;
- здобувачам вищої освіти, зазначеним у п. п. 1-6, які є інвалідами по зору і слуху-збільшення на 50%;
- здобувачам вищої освіти, зазначеним у п. п. 1-6, з числа тих, що входили до складу військових формувань, які за рішенням відповідних державних органів були направлені для виконання миротворчих місій або відряджені до держав, де в цей період велися бойові дії-збільшення на 30%.

## **2.8. Навчальне обладнання.**

Адміністрація інституту сприяє заходам щодо розширення інформаційних ресурсів у бібліотеці, створення доступності та зручності у користуванні книжковим фондом.

Книжковий фонд бібліотеки поповнено актуальними, сучасними виданнями з питань економіки, фінансів, менеджменту, бізнесу, правничих, суспільно-політичних, інформаційних систем і технологій, також періодичними виданнями методичними та інформаційними матеріалами, виданнями КНТЕУ (підручниками, посібниками, методичними рекомендаціями та вказівками з навчальних дисциплін).

Головним інформаційним ресурсом бібліотеки є бібліотечний фонд, який на сьогодні складає більше 233 750 одиниць зберігання. Це наукова та навчально-методична література з питань економіки, менеджменту, фінансів, туризму.

В бібліотеці встановлена та функціонує автоматизована бібліотечно-інформаційна система (АБІС) «УФД/Бібліотека», яка забезпечує автоматизацію всіх бібліотечних процесів, а саме: сумарний, інвентарний облік фонду, обробка літератури, розрахунок книгозабезпеченості навчальних дисциплін, створення та редагування електронного каталогу, штрих-кодування фонду, реєстрація та автоматизоване обслуговування користувачів із застосуванням цифрового підпису (PIN-CODE).

До послуг користувачів 3 читальних зали та 2 абонементи. В кожній читальній залі обладнані автоматизовані робочі місця, є доступ до освітніх ресурсів мережі Інтернет, також відкрито доступ до електронних версій навчальної та довідкової літератури видавничої компанії «Центр учбової літератури» м. Київ – збірка містить більше 1000 назв повнотекстових видань за різними тематиками.

Своєчасне інформування про ресурси та послуги забезпечує веб-сторінка бібліотеки (<http://vtei.vtei.com.ua/biblioteka/>), яка розміщена на офіційному веб-сайті інституту (<http://www.vtei.com.ua/>). Веб-сторінка інформує про бібліотеку, бібліотечні події та акції, надає доступ до електронного каталогу, містить інформацію про видання бібліотеки, а саме: інформаційні бюлетені нових надходжень, рекомендаційні списки літератури, бібліографічні покажчики, перелік періодичних видань тощо.

Для студентів перших курсів організовуються заняття з основ бібліотечно-інформаційних знань, які покликані навчити студентів самостійно здійснювати пошук необхідної літератури, умінню працювати з інформацією, аналізувати та систематизувати її.

**Режим роботи бібліотеки:** понеділок-п'ятниця – 9.00-17.40



**Матеріально-технічна база.** Для потреб освітнього процесу всі кафедри забезпечено необхідною комп'ютерною технікою, функціонують 12 комп'ютерних класів, 9 мультимедійних проекторів, 2 інтерактивних комплекси, 71 аудиторія, 4 лінгафонних кабінети.

## **2.9. Організація мобільності за освітніми програмами.**

ВТЕІ КНТЕУ співпрацює з закладами вищої освіти, міжнародними науковими центрами та установами багатьох країн світу у т.ч.: Італії, Словаччини, Чехії, Білорусії, Грузії, Польщі, Молдови, Румунії, Угорщини, Франції. Здобувачі вищої освіти за рівнем знання іноземних мов мають змогу здобувати освіту за кордоном по програмі подвійних дипломів: у Польщі – Вища школа туризму і екології (м. Суха Бескидська), Великопольська суспільно-економічна вища школа (м. Великопольська середина); у Словаччині – Пан'європейська вища школа (м. Братислава).

Принцип мобільності студентів в інституті реалізується шляхом:

- участі у міжнародних конференціях, симпозіумах, круглих столах, семінарах, вебінарах та інших науково-практичних заходах;
- проходження практики у провідних закладах готельно-ресторанного бізнесу Німеччини, Болгарії, Словаччини, Туреччини та інших європейських країн відповідно до угод про співробітництво з іноземними науковими установами та компаніями;
- поглиблення та вдосконалення знань іноземних мов під час міжнародного стажування та проходження практики.

Мобільність здобувачів вищої освіти та викладачів є одним із основних принципів сучасної європейської освіти. Навчання, стажування та дослідницька робота за кордоном збагачує індивідуальний досвід, надає можливість дізнатися більше про інші моделі створення та поширення знань, дозволяє розширити мережу контактів і спілкування і поглибити знання іноземних мов.

Інститут бере участь в реалізації міжнародних проектів і програм, основними з яких є:

- міжнародна молодіжна громадська організація AIESEC, що об'єднує студентів вищої освіти з метою розвитку лідерського та професійного потенціалу молодих людей та позитивного вкладу в суспільство.

## **2.10. Можливості для проходження практики.**

*Для забезпечення практичної підготовки студентів та їх успішного працевлаштування інститутом встановлено різні форми співробітництва з організаціями, зокрема з багатьма профільними державними установами, фінансовими структурами, установами банківської сфери, підприємствами сфери торгівлі та готельно-ресторанного бізнесу, страхового бізнесу на підставі укладених договорів про підготовку спеціалістів, угод про співпрацю, двосторонніх договорів співдружності, договорів про проходження практики студентів, що створюють умови для реалізації програм практики та забезпечують виконання у повному обсязі вимог, передбачених Положенням про проведення практики здобувачів вищої освіти.*

## **2.11. Умови для занять спортом і відпочинку.**

Важливим напрямом організації виховної та культурно-мистецької роботи студентів в інституті є участь студентів у традиційних культурно-масових заходах таких, як «Посвята першокурсників у студенти», «Дебют першокурсника», «Осінній вернісаж», святкування Дня студента та «Фестиваль КВК на кубок директора ВТЕІ КНТЕУ», «Міс ВТЕІ КНТЕУ», Новорічні карнавали, конкурс талантів за участю студентів та викладачів «Дві зірки», концертні та танцювально-розважальні програми до календарних свят, конкурсні шоу-програми.

В інституті працює відділ з організації виховної та культурно-мистецької роботи студентів, в якому існують такі творчі колективи: народний театр пісні «Слов'янка», народний театр сучасного танцю «Ритм серця», ансамбль народного танцю «Сяйво», клуб КВК, інструментальний ансамбль, вокальні ансамблі малої форми: дуети, тріо, квартети та окремі солісти-вокалісти, гурток художнього читання та декламування тощо.

Створено всі умови для заняття фізичною культурою і спортом. Фізкультурно-оздоровча робота проводиться в орендованих спортивних спорудах, до яких входять стадіон Вінницької МДЮСШ №1 з легкоатлетичними доріжками і секторами, легкоатлетичний манеж Вінницької спеціалізованої дитячо-юнацької спортивної школи олімпійського резерву з легкої атлетики обласної ради ФСТ «Колос», плавальний басейн СК «Авангард», ТОВ Ліга «Олімпійські резерви». СК «Нокаут».

Здобувачі вищої освіти мають право вільного вибору виду спорту і навчальної групи з урахуванням їх інтересів. Зокрема, спортивне вдосконалення здійснюється в таких секціях: аеробіка, волейбол, футбол, баскетбол, легка атлетика, плавання, бокс.

Студенти беруть участь у міських, всеукраїнських та міжнародних змаганнях.

## **2.12. Студентські організації.**

Громадське життя в інституті насичене, багатогранне та різноманітне.

В інституті на громадських засадах діють:

- рада студентського самоврядування інституту;
- ради студентського самоврядування факультетів;
- ради студентського самоврядування гуртожитків № 1 та № 2;
- студентське наукове товариство «ВАТРА»;
- студентський туристичний клуб «Way to Freedom»;
- студентські дискусійні клуби та клуби за інтересами – «Сучасний стан та перспективи розвитку фінансової системи України», «Інноваційні технології в управлінні підприємствами та організаціями», «Маркетинг та реклама», «Клуб інтелектуальних ігор», «Сучасна проблематика обліку, аналізу і контролю в сфері господарської діяльності та державного управління», «Інновації заради майбутнього», «Менеджер майбутнього - євроуправлінець», «Товарознавство та експертиза товарів», «Туристична індустрія: сучасний стан та перспективи розвитку»;

- наукові гуртки – з економіки підприємства, з міжнародної економіки, «Економіко-математичне моделювання», «Менеджмент: проблеми сьогодення та перспективи розвитку», «American and English Studies», «Translation Studies», «Школа туристичної індустрії», «Ресторатор», «Кондитер-клас», «Сучасний бухгалтер», «Бізнес-аналітик», «Статистика», «Організаційно-комерційні аспекти діяльності торговельних підприємств», «Теоретичні та практичні проблеми товарознавства», «Фізико-хімічні методи дослідження сировини і матеріалів», «Феміда», «Правовий Універсум», «Перспективи розвитку фінансово-бюджетної системи України та шляхи вдосконалення», «Маркетингові інновації».

Інформація щодо навчання студентів, дозвілля, занять спортом розміщується в газеті «Економіст» та на сторінці сайту інституту (<http://www.vtei.com.ua>).

### 3. ПРОФІЛЬ ПРОГРАМИ

<b>Профіль програми спеціалізації «Економічна кібернетика» освітнього ступеня «бакалавр»</b>	
Тип диплома та обсяг програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС. Термін навчання 3 роки 10 місяців
Вищий навчальний заклад	Вінницький торговельно-економічний інститут Київського національного торговельно-економічного університету
Акредитаційна інституція	Міністерство освіти і науки України
Період акредитації	До 01.03.2019
Рівень програми	НРК України – 7 рівень FQ-EHEA – перший цикл EQF-LLL – 6 рівень
<b>А</b>	<b>Ціль освітньої програми</b>
	Підготовка висококваліфікованих фахівців з економічної кібернетики, які володіють знаннями, а також базовими компетентностями в галузі інформаційних технологій та систем, математичних методів та засобів моделювання, алгоритмічних принципів та економіки знань з метою оперативного керування інформаційними і матеріальними ресурсами та підтримки прийняття ефективних управлінських рішень в організаційних, технічних та соціально-економічних системах
<b>В</b>	<b>Характеристика програми</b>
Предметна область (галузь знань)	Галузь знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» Спеціальність 051 «Економіка» Спеціалізація «Економічна кібернетика»
Основний фокус програми та спеціалізації	Спеціальна вища освіта за спеціальністю 051 «Економіка» освітньою програмою «Економічна кібернетика» Ключові слова: ІТ-сфера, розробка та впровадження інформаційних технологій і систем, моделювання, програмування, аналітика, кібернетик
Орієнтація програми	Освітньо-професійна. Програма спрямована на надання знань у сфері інформаційних технологій і систем, засобів моделювання, алгоритмічних принципів та економіки знань.
Особливості та відмінності	Програма спрямована на вирішення конкретних наукових і професійних завдань щодо проектування, впровадження та обслуговування інформаційних систем; моделювання складних процесів та їх автоматизації; підтримки прийняття ефективних управлінських рішень. Практична підготовка на підприємствах ІТ-сфери, установах та організаціях, що використовують автоматизовані системи управління бізнес-процесами
<b>С</b>	<b>Придатність до працевлаштування та подальшого навчання</b>
Придатність до працевлаштування	Відповідно до Національного класифікатора України «Класифікатор професій» ДК 003:2010 бакалавр може обіймати посади, відповідно до професійних назв робіт, які є складовими класифікаційних групувань: 2131.2 Адміністратор бази даних

		2131.2 Адміністратор даних 2131.2 Адміністратор доступу 2131.2 Адміністратор системи 2131.2 Аналітик з комп'ютерних комунікацій 2131.2 Аналітик комп'ютерних систем 2131.2 Аналітик комп'ютерного банку даних 2131.2 Аналітик операційного та прикладного програмного забезпечення 2131.2 Аналітик програмного забезпечення та мультимедіа 2131.2 Розробник обчислювальних систем 2132.2 Програміст прикладний
	Подальше навчання	Можливість продовжити навчання для здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти – НРК України - 8 рівень, EQF-LLL –7 рівень
<b>D</b>	<b>Стиль викладання</b>	
	Підходи до викладання та навчання	Аудиторна та самостійна робота на засадах проблемно-орієнтованого навчання через комбінацію лекцій, наукових семінарів, лабораторних і практичних занять із ситуаційним вирішенням аналітико-практичних завдань моделювання складних процесів і систем, алгоритмізації та програмування, самостійна робота на основі літературних джерел, підготовка до кваліфікаційного екзамену.
	Методи оцінювання	Поточний контроль, заліки, письмові екзамени, підсумкова атестація – написання кваліфікаційного екзамену. Оцінювання здійснюється відповідно до Положення про систему оцінювання успішності навчання здобувачів ступенів вищої освіти «бакалавр» і «магістр» у КНТЕУ, Положення ВТЕІ КНТЕУ «Про екзаменаційну комісію з атестації здобувачів вищої освіти».
<b>E</b>	<b>Програмні компетентності</b>	
	Загальні Компетентності	<ul style="list-style-type: none"> <li>– здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні;</li> <li>– здатність зберігати моральні, культурні, наукові цінності та примножувати досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя;</li> <li>– здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;</li> <li>– здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово;</li> <li>– здатність спілкуватися іноземною мовою;</li> <li>– навички використання інформаційних і комунікаційних технологій;</li> <li>– здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;</li> <li>– здатність до адаптації та дій в новій ситуації;</li> <li>– здатність бути критичним і самокритичним;</li> <li>– здатність приймати обґрунтовані рішення;</li> <li>– навички міжособистісної взаємодії;</li> <li>– здатність діяти соціально відповідально та свідомо.</li> </ul>
Спеціальні Компетентності	<ul style="list-style-type: none"> <li>– здатність виявляти знання та розуміння проблем предметної області, основ функціонування сучасної економіки на мікро-, мезо-, макро- та міжнародному рівнях;</li> <li>– здатність здійснювати професійну діяльність у відповідності з чинними нормативними та правовими актами;</li> <li>– розуміння особливостей провідних наукових шкіл та напрямів економічної науки;</li> <li>– здатність пояснювати економічні та соціальні процеси і явища на основі теоретичних моделей, аналізувати і змістовно інтерпретувати отримані результати;</li> <li>– розуміння особливостей сучасної світової та національної економіки, їх інституційної структури, обґрунтування напрямів соціальної, економічної та зовнішньоекономічної політики держави;</li> <li>– здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач;</li> <li>– здатність застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів;</li> <li>– здатність аналізувати та розв'язувати завдання у сфері економічних та соціально-трудових відносин;</li> <li>– здатність прогнозувати на основі стандартних теоретичних та економетричних моделей соціально-економічні процеси;</li> <li>– здатність використовувати сучасні джерела економічної, соціальної, управлінської, облікової інформації для складання службових документів та аналітичних звітів;</li> <li>– здатність обґрунтовувати економічні рішення на основі розуміння закономірностей економічних систем і процесів та із застосуванням сучасного методичного інструментарію;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– здатність самостійно виявляти проблеми економічного характеру при аналізі конкретних ситуацій, пропонувати способи їх вирішення;</li> <li>– здатність проводити економічний аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, оцінку їх конкурентоспроможності;</li> <li>– здатність поглиблено аналізувати проблеми і явища в одній або декількох професійних сферах з врахуванням економічних ризиків та можливих соціально-економічних наслідків;</li> <li>– здатність до застосування алгоритмів, методів, технологій проектування та аналізу програмного забезпечення для вирішення професійних задач;</li> <li>– здатність до дослідження багаторівневих моделей на основі розподіленої обробки даних, а також розробки та адміністрування сховищ даних і баз знань для забезпечення обчислювальних потреб багатьох користувачів.</li> </ul>
<b>Ф</b>	<b>Програмні результати навчання</b>	
	<p>За результатами навчання бакалавр з економічної кібернетики повинен вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– асоціювати себе як члена громадянського суспільства, наукової спільноти, визнавати верховенство права, зокрема у професійній діяльності, розуміти і вміти користуватися власними правами і свободами, виявляти повагу до прав і свобод інших осіб, зокрема, членів колективу;</li> <li>– відтворювати моральні, культурні, наукові цінності, примножувати досягнення суспільства в соціально-економічній сфері, пропагувати ведення здорового способу життя;</li> <li>– знати та використовувати економічну термінологію, пояснювати базові концепції мікро- та макроекономіки;</li> <li>– розуміти принципи економічної науки, особливості функціонування економічних систем;</li> <li>– застосовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування пропозицій та прийняття управлінських рішень різними економічними агентами (індивідуумами, домогосподарствами, підприємствами та органами державної влади);</li> <li>– використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у сфері економічної діяльності;</li> <li>– пояснювати моделі соціально-економічних явищ з погляду фундаментальних принципів і знань на основі розуміння основних напрямів розвитку економічної науки;</li> <li>– застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач;</li> <li>– усвідомлювати основні особливості сучасної світової та національної економіки, інституційної структури, напрямів соціальної, економічної та зовнішньоекономічної політики держави;</li> <li>– проводити аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, визначати функціональні сфери, розраховувати відповідні показники які характеризують результативність їх діяльності;</li> <li>– вміти аналізувати процеси державного та ринкового регулювання соціально-економічних і трудових відносин;</li> <li>– застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати;</li> <li>– ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання</li> </ul>	

	<p>соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– визначати та планувати можливості особистого професійного розвитку;</li> <li>– демонструвати базові навички креативного та критичного мислення у дослідженнях та професійному спілкуванні;</li> <li>– вміти використовувати дані, надавати аргументацію, критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових та аналітичних текстів з економіки;</li> <li>– виконувати міждисциплінарний аналіз соціально-економічних явищ і проблем в одній або декількох професійних сферах з врахуванням ризиків та можливих соціально-економічних наслідків;</li> <li>– використовувати нормативні та правові акти, що регламентують професійну діяльність;</li> <li>– використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів;</li> <li>– оволодіти навичками усної та письмової професійної комунікації державною та іноземною мовами;</li> <li>– вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик економічних систем різного рівня, а також особливостей поведінки їх суб'єктів;</li> <li>– демонструвати гнучкість та адаптивність у нових ситуаціях, у роботі із новими об'єктами, та у невизначених умовах;</li> <li>– показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне, креативне, самокритичне мислення;</li> <li>– демонструвати здатність діяти соціально відповідально та свідомо на основі етичних принципів, цінувати та поважати культурне різноманіття, індивідуальні відмінності людей.</li> </ul>
--	---



#### 4. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів
1	2	3
<b>Обов'язкові компоненти ОП</b>		
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>		
ОК 1.	Іноземна мова за професійним спрямуванням / Foreign Language for Specific Purposes	18
ОК 2.	Вища та прикладна математика / Higher and Applied Mathematics	12
ОК 3.	Філософія / Philosophy	6
ОК 4.	Економічна інформатика / Economic Information Science	6
ОК 5.	Українська мова за професійним спрямуванням / The Ukrainian Language for Specific Purposes	6
ОК 6.	Правознавство / Science of Law (Jurisprudence)	6
ОК 7.	Політична економія / Political Economy	6
ОК 8.	Просторова економіка / Spatial Economics	6
ОК 9.	Іноземна мова спеціальності / Foreign Language for Professional Purposes	6
	Фізичне виховання / Physical Education	
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>		
ОК 10.	Макроекономіка / Macroeconomics	6
ОК 11.	Фінанси, гроші і кредит / Finance, Money and Credit	6
ОК 12.	Мікроекономіка / Microeconomics	6
ОК 13.	Маркетинг / Marketing	6
ОК 14.	Державне регулювання економіки / Government Regulation of the Economy	6
ОК 15.	Статистика / Statistics	6
ОК 16.	Алгоритми і структури даних / Algorithms and Structures of Data	6
ОК 17.	Об'єктно-орієнтоване програмування / Object-Oriented Programming	6
ОК 18.	Економіко-математичне моделювання / Economic and Mathematical Modelling	6
ОК 19.	Інформаційні системи і технології в економіці / Information Systems and Technologies in the Economy	5
ОК 19.1	КР з інформаційні системи і технології в економіці / Course Paper in Information Systems and Technologies in the Economy	1
ОК 20.	Проектування та аналіз програмного забезпечення / Software Design and Analysis	6
ОК 21.	Електронний бізнес / E-Business	6
ОК 22.	Моделювання бізнес-процесів / Business Process	5

	Simulation	
ОК 22.1	КР з моделювання бізнес-процесів / Course Paper in Business Process Simulation	1
ОК 23.	Організація баз даних та знань / Organization of Database and Knowledge	6
ОК 24.	Моделювання фінансово-господарської діяльності підприємства / Enterprise Activity Simulation	9
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент</b>		<b>165</b>
<b>2. Вибіркові компоненти ОП</b>		
ВК 1.	Вибіркова компонента / Optional Subject	6
ВК 2.	Вибіркова компонента / Optional Subject	6
ВК 3.	Вибіркова компонента / Optional Subject	6
ВК 4.	Вибіркова компонента / Optional Subject	6
ВК 5.	Вибіркова компонента / Optional Subject	6
ВК 6.	Вибіркова компонента / Optional Subject	6
ВК 7.	Вибіркова компонента / Optional Subject	6
ВК 8.	Вибіркова компонента / Optional Subject	6
ВК 9.	Вибіркова компонента / Optional Subject	6
ВК 10.	Вибіркова компонента / Optional Subject	6
<b>Загальний обсяг вибірових компонент</b>		<b>60</b>
<b>3. Практична підготовка</b>		
Виробнича практика 1 / Practical Training 1		6
Виробнича практика 2 / Practical Training 2		6
<b>Загальний обсяг практичної підготовки</b>		<b>12</b>
<b>4. Атестація</b>		
Атестаційний екзамен / Certification Exam (Finals)		3
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>240</b>

## 5. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

**5.1. Назва.** Іноземна мова за професійним спрямуванням/ Foreign Language for Specific Purposes.

**5.2. Тип.** Обов'язкова.

**5.3. Рік навчання.** 2020/2022.

**5.4. Семестр.** 1,2,3

**5.5. Лектор, науковий ступінь, посада.** Довгань Л.І., к.пед.н., доцент, Паславська І.Б., асистент.

**5.6. Результати навчання:** застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати; демонструвати базові навички креативного та критичного мислення у дослідженнях та професійному спілкуванні; оволодіти навичками усної та письмової професійної комунікації державною та іноземною мовами; показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне, креативне, самокритичне мислення.

Програма курсу розрахована на досягнення РВМ В<sub>2</sub>.

**5.7. Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** Вхідний рівень володіння мовою В/В<sub>1</sub>+

**5.8.Зміст.** І. Формування тематичного словника економіки та бізнесу. Теми загальноекономічного характеру. Бізнес та підприємництво. Економіка. Торгівля. Продукт, ринок та ринкові відносини. Маркетинг та реклама. Гроші та банківські установи. Фінанси. Джерела фінансування бізнесу. Облік і аудит. Організація та людські ресурси. Менеджмент і лідерство. ІІ. Розвиток професійно-орієнтованої комунікативної компетенції. Будується на іншомовному фаховому матеріалі, але на більш широкій лексичній основі та з урахуванням вузькопрофесійного спрямування. Теми: Кібернетика. Економічна кібернетика. Робота у сфері інформаційних технологій. Обчислення на персональному комп'ютері. Операційна система. База даних. Програмування та мова програмування. Комп'ютерна мережа. Інтернет. Електронна комерція. Інформаційні технології в світі.

**5.9. Рекомендована література.**

1. Dudley-Evans, T. (1998). *Developments in English for Specific Purposes: A multi-disciplinary approach*. Cambridge University Press, 2012. 234 p.
2. Grant D. *Business Basics*. New York : Oxford University Press, 1995. 219 p.
3. Owen R. *Business English*. London, 2002. 218 p.
4. Латигіна А. Г. *Базовий курс англійської мови з економіки = BasicEnglishofeconomics: підручник. вид. 2-ге переробл. та доп. К.: КНТЕУ, 2013. 456 с.*
5. Латигіна А.Г. *Англійська мова економіки, бухгалтерського обліку, банківської справи та біржової діяльності*. К. : КНТЕУ, 1998. 348 с.
6. Мильнікова В. В. *Англійська мова економіки, фінансів та банківської справи: Навч. Посібник. К: КНТЕУ, 2001.390с.*
7. Мильнікова В.В. *Англійська мова економіки, фінансів та банківської справи*. К. : КНТЕУ, 2001. 390 с.
8. Новак Т.В. *Англійська мова бухгалтерського обліку : навчальний посібник*. К. : КНТЕУ, 2011. 223 с.

9. Орлик Л. С. *English for Business Communication with Foreign Partners: навч. посібник*. К: КНТЕУ, 2002.
10. Розум, А. П. *Англійська для економістів = English for economists : навч. посібник / А. П. Розум*. – К.: КНТЕУ, 2014. – 312 с.
11. Рудешко Є.В. *Mastering English on Finance and Accounting (Англійська мова фінансів та обліку) : навчальний посібник*. К. : КНТЕУ, 2008. 182 с.
12. Шпак В.К. *Англійська для економістів і бізнесменів : підручник*. К.: Вища шк., 2007. 223 с.

#### **5.10. Заплановані навчальні заходи та методи викладання.**

Поєднання традиційних і нетрадиційних методів навчання із використанням інноваційних технологій: *практичні заняття* (виконання вправ / презентація / дискусія / моделювання ситуацій / «мозкова атака» / тренажерні завдання / робота в малих групах/ проектне навчання інше).

#### **5.11. Методи і критерії оцінювання.**

- поточний контроль (тестування; усне / письмове опитування; індивідуальне завдання, система управління навчанням тощо);
- підсумковий контроль (екзамен).

#### **5.12. Мова навчання та викладання.** Англійська, німецька.

**5.1. Назва.** Вища та прикладна математика / Higher and Applied Mathematics.

**5.2. Тип.** Обов'язкова.

**5.3. Рік навчання.** 2020/2021.

**5.4. Семестр.** I, II.

**5.5. Лектор, науковий ступінь, посада.** Добровольська Н.В., к. пед. н., доц.

**5.6. Результати навчання.** Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.

**5.7. Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** Базові знання з математики рівня повної загальної середньої школи.

**5.8. Зміст.** Матриці та операції над ними. Визначники, їх властивості. Системи лінійних рівнянь. Векторна алгебра. Пряма на площині та у просторі. Функції однієї змінної. Границі числових послідовностей та функції. Диференціальне числення. Функції багатьох змінних. Інтегральне числення функції однієї змінної. Диференціальні рівняння. Числові та степеневі ряди. Основні теореми теорій ймовірностей та їх наслідки. Випадкові величини, їх характеристики. Закони розподілу випадкових величин. Елементи математичної статистики. Вибірковий метод. Предмет математичного програмування. Графічний метод розв'язування задач математичного програмування.

#### **5.9. Рекомендовані джерела та інші навчальні ресурси/засоби**

1. Барковський В. В, Барковська Н. В. *Вища математика для економістів : навч. посібник*. 5-те вид. К. : Центр учбової літератури, 2010. 448 с.
2. . Валєєв К. Г, Джалладова І. А. , С. В. Дегтяр. *Вища математика для економістів : навч. посібник* . К. : Знання, 2011. 287 с.
3. Васильченко І.П. *Вища математика для економістів : підручник* 3-тє вид., випр. і допов. К. : Знання, 2007. 454 с.
4. Жлуктенко В. І., Наконечний С. І. *Теорія ймовірностей і математична статистика : навч.-метод. посібник*. У 2 ч. Ч. І. Теорія ймовірностей. К. : КНЕУ,

2000. 304 с.

5. Мартиненко В.С. Збірник задач з вищої математики. Ч. 1 К. : КНТЕУ, 2000. 210 с.
6. Мартиненко В.С. Збірник задач з вищої математики. Ч. 2 К. : КНТЕУ, 2001. 220 с.
7. Ковальчук Т.В., Мартиненко В.С. Вища математика для економістів : підручник. Ч. 1 / К. : КНТЕУ, 2005. 395 с.
8. Ковальчук Т.В., Мартиненко В.С., Денисенко В.І. Вища математика для економістів : підручник. Ч. 2 К. : КНТЕУ, 2007. 342 с.
9. Макаренко В.О. Вища математика для економістів : навч. посібник К. : Знання, 2008. 517 с.
10. Чубатюк В.М. Вища математика: навч. посібник. К. : Професіонал, 2006. 432 с.

#### **5.10. Заплановані навчальні заходи та методи викладання.**

Лекції, практичні заняття, самостійна робота. Поєднання традиційних та нетрадиційних методів викладання з використанням інноваційних технологій навчання:

#### **5.11. Методи і критерії оцінювання.**

- лекції (традиційна; проблемна);
- практичні заняття (традиційні з ситуаційними завданнями).

Контроль знань:

- поточний (тестування; усне та письмове опитування; перевірка підготовленого ситуаційного завдання, тощо);
- підсумковий (екзамен).

#### **5.12. Мова навчання та викладання. Українська.**

**5.1. Назва.** Філософія / Philosophy.

**5.2. Тип.** Обов'язкова.

**5.3. Рік навчання.** 2020/2021.

**5.4. Семестр** I.

**5.5. Лектор, науковий ступінь, посада.** Бичков М.М. к.філос.н., доцент, Маскевич О.Л. к.філос.н., ст. викл.

**Результати навчання.** Асоціювати себе як члена громадянського суспільства, наукової спільноти, визнавати верховенство права, зокрема у професійній діяльності, розуміти і вміти користуватися власними правами і свободами, виявляти повагу до прав і свобод інших осіб, зокрема, членів колективу; відтворювати моральні, культурні, наукові цінності, примножувати досягнення суспільства в соціально-економічній сфері, пропагувати ведення здорового способу життя; пояснювати моделі соціально-економічних явищ з погляду фундаментальних принципів і знань на основі розуміння основних напрямів розвитку економічної науки; визначати та планувати можливості особистого професійного розвитку; демонструвати базові навички креативного та критичного мислення у дослідженнях та професійному спілкуванні; виконувати міждисциплінарний аналіз соціально-економічних явищ і проблем в одній або декількох професійних сферах з врахуванням ризиків та можливих соціально-економічних наслідків; вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик економічних систем різного рівня, а також

особливостей поведінки їх суб'єктів; демонструвати гнучкість та адаптивність у нових ситуаціях, у роботі із новими об'єктами, та у невизначених умовах; показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне, креативне, самокритичне мислення; демонструвати здатність діяти соціально відповідально та свідомо на основі етичних принципів, цінувати та поважати культурне різноманіття, індивідуальні відмінності людей.

**5.6.Обов'язкові попередні навчальної дисципліни.** «Історія України», «Історія української культури», «Психологія»;

**5.7.Зміст:** Філософія як універсальний тип знань. Онтологія. Філософське розуміння світу. Філософська антропологія. Філософія людини. Філософія свідомості. Гносеологія. Філософія пізнання. Діалектика – всезагальна теорія розвитку. Філософія суспільства. Філософія економіки. Філософія моралі. Філософія релігії. Філософія культури. Філософія цивілізації.

**5.8.Рекомендовані джерела та інші навчальні ресурси/засоби**

1. Воронюк О.Л. Філософія : підручник. 2-ге вид., випр. К. : *Медицина*. 2015. 224 с.
2. Данильян О.Г., В.М. Тараненко. Філософія : підручник. 2-ге вид., допов. і переробл. Х. : *Право*. 2012. 312 с.
3. Дольська О.О. Філософія сучасного суспільства : навч.-метод. посіб. Харків : *Підручник НТУ «ХПІ»* 2012. 180 с.
4. Дулуман Є., Н. Анацька.. Філософія: курс лекцій. К. 2013. 236 с.
5. Ільїн В.В., Кулагін Ю.Л. Філософія: Підручник в 2 ч. Ч.І. Історія розвитку філософської думки. К.: *Альтерпрес*. 2002. 464 с; Ч.П. Актуальні проблеми сучасності. К.: *Альтерпрес*. 2002. 480 с.
6. Історія філософії: проблема людини та її меж. Вступ до філософської антропології як мета антропології. Навчальний. посібник зі словником. Н. Хамітов, Л. Гармаш, С. Крилова ; під ред. Н. Хамітова. – 4-те вид. переробл. та доп. Київ : *КНТ*. 2016. 396 с.
7. Лузан А.О. Вступ до філософії : навчальний посібник для студ. навч. закл. К.: *ЦУЛ*. 2013.– 136 с.
8. Основи філософії : навчальний посібник Л.О. Сандюк, С.П. Симоненко, О.В. Сулим ; за ред. М.Ф. Шмиголя. Київ : *ЦУЛ*. 2019. 412 с.
9. Основи філософських знань : філософія, логіка, етика, естетика, релігієзнавство : підручник для студ. вищ. навч. закл. М.І. Горлач, Г.Т. Головченко, І.М. Жиленкові. Київ : *ЦУЛ*. 2016. 1026 с.
10. Палагнюк М.М. Філософія : конспект лекцій. Івано-Франківськ : *ІФНТУНГ*. 2014. 252 с.
11. Петрушенко В.Л. Філософія : підручник. Львів : *Магнолія 2006*. 2011. 506 с.
12. Пішак О.В. Філософія глобальних проблем сучасності : конспект лекцій. Івано-Франківськ : *ІФНТУНГ*. 2015. 157 с.
13. Подольська Є.А. Філософія. Підручник. К.: *Центр навч. л-ри*. 2006. 704 с.
14. Філософія : навч. посіб. Ред. І.Ф. Надольний. 8-е вид., стер. К. : *Вікар*. 2011. 455 с.
15. Філософія : підручник : для студентів вищ. навч. закл. Ред. Л.В. Губерський [та ін.]. Харків : *Фоліо*. 2018., 2-ге видання, перероблене та доповнене, 620 с.

16. Філософія : практикум : навчальний посібник. Ч.1 : Філософія як специфічний тип знання. Філософія Стародавнього Сходу. Антична філософія. Західноєвропейська філософія Середньовіччя. Філософія Відродження. Упоряд.: Л.Р. Кондратюк, Г.А. Поперечна, О.А. Розумович. *Тернопіль : ТНПУ.* 2016. 232 с.
17. Філософія. Природа, проблематика, класичні розділи : навч. посіб. За ред. Г.І. Волинки. Андрущенко В.П., Волинка Г.І., Мозгова Н.Г. та ін. 2-ге вид. *К. : Каравела.* 2011. 368 с.
18. Філософія : хрестоматія (від витоків до сьогодення) : навч. посіб. За ред. акад. НАН України Л.В. Губерського. 2-ге вид. *К.: Знання.* 2012. 621 с.
19. Філософія. Хрестоматія: навч. посіб. [для вищ. навч. закл.]. О.О. Валуйський (відп. ред.), Ю.І. Кулагін, М.О. Шкепу та інші. *К. : Київ. нац. торг.-економ. ун-т.* 2012. 112 с.
20. Черній А.М. Філософія : навч. посіб. *К. : Академвидав.* 2011. 392 с.
21. Щерба С. , О. Заглада. Філософія: Підручник. *Кондор.* 2011. 548 с.
22. Шкепу М.О. Філософія : навч. посіб. *К. : Київ. нац. торг.-екон. ун-т.* 2011. 348 с.

#### **5.9. Заплановані навчальні заходи та методи викладання.**

Лекції, практичні заняття, самостійна робота. Інтерактивні методи та технології викладання.

#### **5.10. Методи і критерії оцінювання.**

- поточний контроль (опитування, тестування, контрольні роботи);
- підсумковий контроль (екзамен, іспит).

#### **5.12. Мова навчання.** Українська

**5.1. Назва.** Економічна інформатика / Economic Information Science.

**5.2. Тип.** Обов'язкова.

**5.3. Рік навчання.** 2020/2021.

**5.4. Семестр.** I.

**5.5. Лектор, науковий ступінь, посада.** Копняк К.В., ст. викл.

**5.6. Результати навчання.** Розуміти принципи економічної науки, особливості функціонування економічних систем; використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у сфері економічної діяльності; застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач; проводити аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, визначати функціональні сфери, розраховувати відповідні показники, які характеризують результативність їх діяльності; застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати; ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники; вміти використовувати дані, надавати аргументацію, критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових та аналітичних текстів з економіки; виконувати міждисциплінарний аналіз соціально-економічних явищ і проблем в одній або декількох професійних сферах з врахуванням ризиків та

можливих соціально-економічних наслідків; використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів.

**5.7. Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** Базові знання з інформатики рівня повної загальної середньої школи.

**5.8. Зміст.** Предмет економічної інформатики та поняття економічної інформації. Загальні відомості побудови інформаційних систем. Інформаційні технології, їх розвиток та класифікація. Архітектура сучасного персонального комп'ютера. Основи побудови комп'ютерних мереж. Програмне забезпечення ПК. Системне програмне забезпечення. Операційна система Windows. Прикладне програмне забезпечення. Системи обробки тексту. Призначення та функціональні можливості текстового редактора MS Word. Робота з документами складної структури у текстовому редакторі MS Word. Функціональні можливості та область використання програми створення презентацій MS Power Point. Технологія створення презентацій засобами MS Power Point та комп'ютерної графіки. Табличний процесор MS Excel. Загальна характеристика; функціональні можливості; основи роботи у табличному процесорі MS Excel. Табличний процесор MS Excel: робота з формулами та функціями. Технологія створення діаграм та графіків у табличному процесорі MS Excel. Робота зі списками та базами даних у табличному процесорі MS Excel. Використання засобів аналізу та прогнозування даних у табличному процесорі MS Excel. Система управління базами даних MS Access. Основи побудови баз даних. Моделі подання даних. Реляційні бази даних. Проектування структури бази даних. Система управління базами даних MS Access: створення, редагування таблиць та зв'язків між ними. Система управління базами даних MS Access: технологія створення, редагування та використання форм. Система управління базами даних MS Access: технологія застосування фільтрів. Аналіз даних за допомогою запитів. Технологія створення, редагування та використання звітів у базі даних MS Access. Автоматизація обробки даних у середовищі MS Access. Розширення можливостей бази даних. Інструментальні засоби програмування. Основи алгоритмізації. Формалізація та алгоритмізація обчислювальних процесів. Основи програмування на мові високого рівня Visual Basic for Application (VBA). Програмування типових алгоритмів обробки даних. Об'єктно-орієнтоване програмування засобами VBA.

**5.9. Рекомендовані джерела та інші навчальні ресурси/засоби.**

1. Апатова Н.В., Гончарова О.М., Дюлічева Ю.Ю. Інформатика для економістів : підручник. Київ: Центр учбової літератури, 2011. 456 с.
2. Барміна В.А., Цензура М.О. Економічна інформатика. Табличний процесор EXCEL : опорний конспект лекцій. Київ : КНТЕУ, 2014. 182 с.
3. Буйницька О.П. Інформаційні технології та технічні засоби навчання : навчальний посібник. Київ : ЦУЛ, 2012. 240 с.
4. Войнаренко М.П., Кузьміна О.М., Янчук Т.В. Інформаційні системи і технології в управлінні організацією : навчальний посібник. Вінниця : ТД Едельвейс і К, 2015. 496 с.
5. Городецька О.С., Гикавий В.А., Онищук О.В. Комп'ютерні мережі : навчальний посібник. Вінниця : ВНТУ, 2015. 128 с.



6. Гукин Д. Ноутбуки для чайников. 4-те видання. Київ : Дialeктика, 2012. 320 с.
7. Дибкова Л.М. Інформатика і комп'ютерна техніка : навчальний посібник. 4-те вид. Київ : Академвидав, 2012. 464 с.
8. Дубова С.В. Електронне урядування : навч.-метод. посіб. Київ : Центр учбової літератури, 2017. 144 с.
9. Копняк К.В., Костунець Т.А. Економічна інформатика : завдання до лабораторних занять для здобувачів освітнього ступеня «бакалавр». Ч. 1. Вінниця : Видавничо-редакційний відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2017. 76 с.
10. Копняк К.В., Остапенко Т.А. Економічна інформатика : завдання до лабораторних занять для здобувачів освітнього ступеня «бакалавр» галузей знань 05 «Соціальні та поведінкові науки», 24 «Сфера обслуговування». Вінниця : Видавничо-редакційний відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2018. 108 с.
11. Макарова М.В., Гаркуша С.В., Білоусько Т.М. Економічна інформатика : підручник / за ред. М.В. Макарової. Суми : Університетська книга, 2015. 480 с.
12. Матвієнко М.П., Розен В.П., Закладний О.М. Архітектура комп'ютера. Київ : Видавництво Ліра-К, 2013. 264 с.
13. Сиротинська А.П., Лазаришина І.П. Інформаційні системи підприємств малого бізнесу : навч. посіб. Київ : Центр учбової літератури, 2018. 264 с.
14. Сявавко М.С., Пасічник Т.В. Основи економічної інформатики : навч. посіб. Львів : Магнолія 2006, 2019. 236 с.
15. Форкун Ю.В., Длугунович Н.А. Інформатика : навчальний посібник. Львів : «Новий Світ-2000», 2012. 464 с.
16. Шаховська Н.Б., Литвин В.В. Проектування інформаційних систем : навч. посіб. / за наук. ред. В. В. Пасічника. Львів : Магнолія 2006, 2019. 381 с.
17. Яремко С.А., Копняк К.В., Костунець Т.А. Економічна інформатика : методичні рекомендації та індивідуальні завдання до самостійної роботи. Вінниця : ВТЕІ КНТЕУ, 2016. 171 с.

#### **5.10. Заплановані навчальні заходи та методи викладання.**

Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота. Інтерактивні методи та технології викладання.

#### **5.11. Методи і критерії оцінювання:**

- поточний контроль (тестування; усне / письмове опитування; перевірка конспекту / презентації / лабораторної роботи / звіту про виконання завдань лабораторної роботи / виконання індивідуального ситуативного завдання / захист глосарія тощо);
- підсумковий контроль (екзамен).

#### **5.12. Мова навчання та викладання. Українська.**

**5.1. Назва.** Українська мова за професійним спрямуванням / The Ukrainian Language for Specific Purposes.

**5.2. Тип.** Обов'язкова.

**5.3. Рік навчання.** 2020/2021.

**5.4. Семестр.** 1.

**5.5. Лектор, науковий ступінь, посада.** Мартинова Л.Б. к. філол. н., д.економ.н., доцент

**5.6. Результати навчання.** Асоціювати себе як члена громадянського суспільства, наукової спільноти, визнавати верховенство права, зокрема у професійній діяльності, розуміти і вміти користуватися власними правами і свободами, виявляти повагу до прав і свобод інших осіб, зокрема, членів колективу; відтворювати моральні, культурні, наукові цінності, примножувати досягнення суспільства в соціально-економічній сфері, пропагувати ведення здорового способу життя; використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у сфері економічної діяльності; визначати та планувати можливості особистого професійного розвитку; демонструвати базові навички креативного та критичного мислення у дослідженнях та професійному спілкуванні; вміти використовувати дані, надавати аргументацію, критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових та аналітичних текстів з економіки; оволодіти навичками усної та письмової професійної комунікації державною та іноземною мовами; показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне, креативне, самокритичне мислення; демонструвати здатність діяти соціально відповідально та свідомо на основі етичних принципів, цінувати та поважати культурне різноманіття, індивідуальні відмінності людей.

**5.7. Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.**

Знання української мови рівня повної загальної середньої освіти.

**5.8. Зміст.** Державна мова – мова професійного спрямування. Основи культури української мови. Стилі сучасної української літературної мови у професійному спілкуванні. Спілкування як інструмент професійної діяльності. Риторика і мистецтво презентації. Культура усного фахового спілкування. Форми колективного обговорення професійних проблем. Ділові папери як засіб писемної професійної комунікації. Українська термінологія в професійному спілкуванні. Науковий стиль і його засоби у професійному спілкуванні. Проблеми перекладу і редагування текстів.

**5.9. Рекомендована література.**

1. Корж А. В. Українська мова професійного спрямування : навч. посібник К. : Правова єдність, 2010. 296 с.
2. Мозговий В. І. Українська мова у професійному спілкуванні : Модульний курс. навч. посібник 2-е вид., перероб. і доп. К : Центр навчальної літератури, 2010. 592с.
3. Погиба Л. Г. Українська мова фахового спрямування : підручник К. : Кондор, 2011. 350 с.
4. Коломієць В. С. Українська мова. Практикум : навч. посібник К. : КНТЕУ, 2009. 125 с.
5. Шевчук С. В. Українська мова (за професійним спрямуванням) : підручник 4-те вид., К. : Арій, 2010. 576 с.

**5.10. Заплановані навчальні заходи та методи викладання.**

Поєднання традиційних та нетрадиційних методів викладання з використанням інноваційних технологій: практичні заняття (тренінг, моделювання ситуацій, тренажерні завдання).

### **5.11. Методи і критерії оцінювання.**

Поточний (тестування: усне та письмове опитування, контрольні роботи); підсумковий (екзамен).

### **5.12. Мова навчання та викладання. Українська мова**

**5.1. Назва.** Правознавство / Science of Law (Jurisprudence).

**5.2. Тип.** Обов'язкова.

**5.3. Рік навчання.** 2020/2021.

**5.4. Семестр** II.

**5.5. Лектор, науковий ступінь, посада.** Пипяк М.І., к.юр.н., доц.

**Результати навчання.** Асоціювати себе як члена громадянського суспільства, наукової спільноти, визнавати верховенство права, зокрема у професійній діяльності, розуміти і вміти користуватися власними правами і свободами, виявляти повагу до прав і свобод інших осіб, зокрема, членів колективу; усвідомлювати основні особливості сучасної світової та національної економіки, інституційної структури, напрямів соціальної, економічної та зовнішньоекономічної політики держави; вміти аналізувати процеси державного та ринкового регулювання соціально-економічних і трудових відносин; використовувати нормативні та правові акти, що регламентують професійну діяльність.

**5.6. Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** –

**5.7. Зміст.** Основи теорії держави, загальне поняття права, норми права, джерела права, система права, реалізація права, поняття законності і правопорядку, правопорушення та юридична відповідальність, поняття цивільно-правових відносин та цивільного права, суб'єкти цивільного права, цивільно-правові правочини, представництво в цивільному праві, зобов'язальне право, шлюбно-сімейне законодавство, поняття трудового права і трудових правовідносин та підстави виникнення трудових правовідносин, припинення трудових правовідносин, правове регулювання робочого часу і часу відпочинку, трудова дисципліна, дисциплінарна та матеріальна відповідальність, правове регулювання трудових спорів, адміністративна відповідальність та інші заходи адміністративного примусу, загальне поняття кримінального права та кримінальної відповідальності.

**5.8. Рекомендовані джерела та інші навчальні ресурси/засоби:**

1. Кунченко-Харченко В.І. Правознавство: навч. посібник. К.: Кондор, 2011. 474с.
2. Молдован В.В. Правознавство: навч. посібник. 2-ге вид. переробл. І допов. К.: Центр учбової літератури, 2010. 184с.
3. Основи правознавства: навч. посібник. за ред.. Ю.І. Крегула [Ю.І. Крегул, В.І. Орленко, І.В. Бризгалов, В.І. Батрименко, , В.В. Ладиченко, В.А. погарченко, Т.М Дроздюк]. К: КНТЕУ, 2012. 406 с.
4. Погарченко В.А. , Плакся Н.А., Сердюченко О.В. Основи правознавства: опорний конспект лекцій. К.:КНТЕУ, 2011. 77с.
5. Барабаш Т.М., Глух М.В., Данченко Т.В. Основи правознавства: навч. посібник. К.: КНТ, 2009. 408с.
6. Берлач А.І., Бичкова С.С., Карпенко Д.О. Правознавство: підручник. 2-ге вид., допов. К.: Правова єдність, 2009. 792с.
7. Гаврилюк А.М. Правознавство: опорний конспект лекцій. ч. 1. Вінниця: Центр

**5.10. Заплановані навчальні заходи та методи викладання.** Поєднання традиційних та нетрадиційних методів викладання із використанням інноваційних технологій:

- лекції( тематична, проблемна);
- практичні заняття (традиційні з моделювання ситуацій)

**5.11. Методи і критерії оцінювання.**

- поточний (тестування; усне та письмове опитування, перевірка підготовленого ситуаційного завдання тощо);
- підсумковий контроль (екзамен).

**5.12. Мова навчання та викладання.** Українська.

**5.1. Назва.** Політична економія / Political Economy.

**5.2. Тип.** Обов'язкова.

**5.3. Рік навчання.** 2020/2021.

**5.4. Семестр.** II.

**5.5. Лектор, науковий ступінь, посада.** Юрчик І.Б., канд.екон.наук, доцент кафедри економіки та міжнародних відносин.

**5.6. Результати навчання.**

Асоціювати себе як члена громадянського суспільства, наукової спільноти, визнавати верховенство права, зокрема у професійній діяльності, розуміти і вміти користуватися власними правами і свободами, виявляти повагу до прав і свобод інших осіб, зокрема, членів колективу; відтворювати моральні, культурні, наукові цінності, примножувати досягнення суспільства в соціально-економічній сфері, пропагувати ведення здорового способу життя; знати та використовувати економічну термінологію, пояснювати базові концепції мікро- та макроекономіки; пояснювати моделі соціально-економічних явищ з погляду фундаментальних принципів і знань на основі розуміння основних напрямів розвитку економічної науки; усвідомлювати основні особливості сучасної світової та національної економіки, інституційної структури, напрямів соціальної, економічної та зовнішньоекономічної політики держави; вміти аналізувати процеси державного та ринкового регулювання соціально-економічних і трудових відносин; вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик економічних систем різного рівня, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.

**5.7.Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** «Філософія»

**5.8.Зміст.** Предмет і метод політичної економії, Виробництво матеріальних благ і послуг. Продукт і характер праці. Потреби, ресурси та виробничі можливості суспільства. Соціально-економічний устрій суспільства. Економічна система та закони її розвитку, Товарна форма організації суспільного виробництва. Товар і гроші. Капітал: процес виробництва і нагромадження. Наймана праця і заробітна плата. Витрати виробництва і прибуток. Ринок, його суть і функції. Моделі ринку. Конкуренція і ціноутворення. Домогосподарство в системі економічних відносин. Підприємство як товаровиробник. Валовий дохід та прибуток. Галузеві особливості виробництва і функціонування капіталу. Форми прибутку, процент і рента. Суспільне відтворення. Суспільний продукт і його основні форми.

Економічний розвиток. Зайнятість, відтворення робочої сили та її регулювання державою. Господарський механізм у системі суспільного відтворення. Держава та її економічні функції. Сучасні економічні системи. Суть і структура світового господарства. Форми міжнародних економічних відносин. Економічні аспекти глобальних проблем.

#### **5.9. Рекомендовані джерела та інші навчальні ресурси/засоби.**

1. Економічна теорія. Політекономія : навч. посібник / В. М. Семененко, Д. І. Коваленко, В. В. Бугас, О. В. Семененко ; за заг. ред. В. М. Семененка, Д. І. Коваленка. 2-ге вид., переробл. і допов. К. : Центр учбової літератури, 2011. 428 с.
2. Економічна теорія. Політекономія : підручник / В. М. Тарасевич, О. Ю. Бобровська, В. К. Лебедєва та ін. ; за ред. В. М. Тарасевича. К. : Знання, 2012. 206 с.
3. Економічна теорія. Політекономія : підручник / за ред. В. Д. Базилевича. 8-ме вид., переробл. і допов. К. : Знання, 2012. 702 с.
4. Козак Ю. Г., Шаповал С. С., Кіро О. С., Заєць М. А., Барановська М. І. та ін. Основи економічної теорії : навч. посібник К. : Центр учбової літератури, 2012. 264 с. + Електронна копія.
5. Мацелюх Н. П., Максименко І. А. Історія економіки та економічної думки. Політична економія. Мікроекономіка. Макроекономіка : навч. посібник. 2-ге вид., переробл. та допов. Київ : Центр учбової літератури, 2017. 382 с.
6. Мацелюх Н. П., Розум О. М., Максименко І. А., Теліщук М. М. Основи економічної науки : навч. посібник. К. : ЦУЛ, 2013. 324 с.

#### **5.10. Заплановані навчальні заходи та методи викладання.**

Поєднання традиційних і нетрадиційних методів викладання з використанням інноваційних технологій:

- лекції (тематична, проблемна);
- практичні заняття (дискусія, моделювання ситуацій).

#### **5.11. Методи і критерії оцінювання.**

- поточний контроль (опитування, розв'язування задач, тестування, перевірка індивідуальних завдань);
- підсумковий контроль (екзамен).

#### **5.12. Мова навчання та викладання. Українська.**

**5.1. Назва.** Просторова економіка / Spatial Economics.

**5.2. Тип.** Вибіркова.

**5.3. Рік навчання.** 2019/2020

**5.4. Семестр.** II.

**5.5. Лектор, науковий ступінь, посада.** Ткачук О. М., док. екон. наук, проф.

**Результати навчання.** Асоціювати себе як члена громадянського суспільства, наукової спільноти, визнавати верховенство права, зокрема у професійній діяльності, розуміти і вміти користуватися власними правами і свободами, виявляти повагу до прав і свобод інших осіб, зокрема, членів колективу; відтворювати моральні, культурні, наукові цінності, примножувати досягнення суспільства в соціально-економічній сфері, пропагувати ведення здорового способу життя; знати та використовувати економічну термінологію, пояснювати базові концепції мікро- та макроекономіки; розуміти принципи економічної науки, особливості функціонування економічних систем; використовувати професійну

аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у сфері економічної діяльності; пояснювати моделі соціально-економічних явищ з погляду фундаментальних принципів і знань на основі розуміння основних напрямів розвитку економічної науки; усвідомлювати основні особливості сучасної світової та національної економіки, інституційної структури, напрямів соціальної, економічної та зовнішньоекономічної політики держави; проводити аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, визначати функціональні сфери, розраховувати відповідні показники які характеризують результативність їх діяльності; вміти аналізувати процеси державного та ринкового регулювання соціально-економічних і трудових відносин; застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати; ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники; визначати та планувати можливості особистого професійного розвитку; виконувати міждисциплінарний аналіз соціально-економічних явищ і проблем в одній або декількох професійних сферах з врахуванням ризиків та можливих соціально-економічних наслідків; використовувати нормативні та правові акти, що регламентують професійну діяльність; оволодіти навичками усної та письмової професійної комунікації державною та іноземною мовами; вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик економічних систем різного рівня, а також особливостей поведінки їх суб'єктів; демонструвати гнучкість та адаптивність у нових ситуаціях, у роботі із новими об'єктами, та у невизначених умовах; демонструвати здатність діяти соціально відповідально та свідомо на основі етичних принципів, цінувати та поважати культурне різноманіття, індивідуальні відмінності людей.

**5.6. Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** «Макроекономіка», «Мікроекономіка», «Економічна теорія», «Філософія», «Історія України», «Іноземна мова».

**5.8. Просторова економіка як об'єкт управління.** Сутність, принципи та фактори розміщення продуктивних сил і формування просторової економіки. Економічне районування та регіональний розвиток країни. Регіон в системі територіального поділу праці. Сутність, мета і завдання просторової економічної політики. Механізм реалізації просторової економічної політики. Людські та природні ресурси: їх економічна оцінка. Господарський комплекс, його структура та трансформація в умовах ринкової економіки. Міжгалузеві господарські комплекси. Просторові особливості їх розвитку і розміщення. Інвестиційний менеджмент в період просторової економічної трансформації. Міжнародні економічні зв'язки України: інтеграція в європейські та інші світові структури. Фактори сталого розвитку продуктивних сил. Наукові засади раціонального природокористування. Екологічний моніторинг і система екологічної інформації. Екологічна стандартизація та сертифікація. Економічна і соціальна ефективність природоохоронної діяльності. Міжнародний досвід і співробітництво в галузі охорони навколишнього природного середовища.

**5.9. Рекомендовані джерела та інші навчальні ресурси / засоби.**

1. Данилишин Б. М. Економічний простір і динаміка розвитку продуктивних сил України: теоретико-методологічні основи дослідження. К.: РВПС України НАН України, 2008. 220 с.
2. Джаман М. О. Теорія економіки регіонів : навч. посібник К.: Центр учбової літератури, 2014. 384 с.
3. Захарченко П. В. Просторова економіка: концепції, моделі та регіональні аспекти: монографія. 2012. 316 с.
4. Лёш А. Пространственная организация. М.: Наука, 2007. 663 с.
5. Мазаракі А. А. Регіональна економіка: словник термінів. К.: КНТЕУ, 2012. 352 с.
6. Стадницький Ю. І. Просторова організація соціально-економічних систем: словник-довідник. Львів: Апріорі, 2010. 464 с.
7. Ткачук О. М. Просторова економіка та екологія . Вінниця ВТЕІ КНТЕУ, 2017. 236 с.
8. Шевчук Л. Т. Просторовий розвиток регіону: соціально-економічні можливості, ризики і перспективи. Львів: ІРД НАН України, 2011. 256 с.
9. Шульц С. Економічний простір України: формування, структурування та управління / Світлана Шульц : монографія. Львів: ІРД НАН України, 2010. 408 с.

#### **5.10. Заплановані навчальні заходи та методи викладання.**

Поєднання традиційних і нетрадиційних методів навчання із використанням інноваційних технологій:

- *лекції* (оглядова / тематична / проблемна);
- *семінарські / практичні заняття* (тренінг/ презентація / дискусія / моделювання ситуацій / тренажерні завдання / робота в малих групах/ інше).

#### **5.11. Методи і критерії оцінювання.**

- *поточний контроль* (тестування; усне / письмове опитування; перевірка огляду / конспекту / презентації / розрахунково-графічної роботи / вправи / задачі / ситуаційного завдання тощо);
- *підсумковий контроль* (екзамен).

#### **5.12. Мова навчання.** Українська.

**5.1. Назва.** Іноземна мова спеціальності / Foreign Language for Professional Purposes.

**5.2. Тип.** Обов'язкова.

**5.3. Рік навчання.** 2022/2023

**5.4. Семестр.** VIII.

**5.5. Лектор, науковий ступінь, посада.** Бондар Н.Д., к.пед.н., ст., викладач, Войнаровська Н.В., к.пед.н., доцент, Гаврилюк Н.М., к.пед.н., доцент, Гладько С.В., к.філол.н., доц., Мацера О.А., ст. викладач, Терещенко Л.Я., к.філол.н., доцент, Ткачук Т.І., к.філол.н., доцент, Іваницька Н.Б., д.філол.н., професор, Нечипоренко В.О., к.філол.н., доцент, Чугу С.Д., к.філол.н., доцент, Паславська І.Б., асистент, Лобода В.А., асистент.

**5.6. Результати навчання:** Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати; визначати та планувати можливості особистого професійного розвитку; демонструвати базові навички креативного та критичного мислення у

дослідженнях та професійному спілкуванні; оволодіти навичками усної та письмової професійної комунікації державною та іноземною мовами; показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне, креативне, самокритичне мислення.

**5.7. Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** Вхідний рівень володіння мовою B<sub>2</sub>.

**5.8. Зміст.** 1). Поглиблення здобувачами знання іноземної мови спеціального вжитку; розширення тематичного словника щодо діяльності компанії, її персоналу; формування навичок та вмінь ведення ділового листування та обміну інформацією у професійних ситуаціях; удосконалення вміння укладати комерційні документи, проведення перемовин в умовах глобалізації; поглиблення розуміння іншомовних соціокультурних реалій; подальше формування мовної, мовленнєвої та соціокультурної субкомпетентностей. 2) Теми: Працевлаштування. Діяльність бізнес структур. Ділова документація, комерційні документи. Зв'язки бізнес структур із громадськістю. Інноваційні технології ділового спілкування.

**5.9. Рекомендована література.**

1. Бербенець Л.І. Business English Communication Course : Навч. посібник. К : КНТЕУ, 2004. 204 с.
2. Галаган В.Я. Deutsch für Wirtschaft, Handel und Bankwesen. К. : КНТЕУ, 2004. 143 с.
3. Калініченко А.І. Business Correspondence. Translation Course : Посібник для навчання перекладу ділової кореспонденції з англійської мови. К. : КНТЕУ, 2006. 176 с.
4. Кацавець Г.М. Ділова мова: сучасний вимір : підручник. К. : Центр учбової літератури, 2008. 196 с.
5. Колот Л. А. Англійська мова ділової кореспонденції = Advanced business english : навч. посібник. К. : КНТЕУ, 2009. 164 с.
6. Латигіна А. Г. Англійська мова міжнародного бізнесу та менеджменту = English of International Business and Management : Підручник. К. : КНТЕУ, 2011. 416с.
7. Орлик Л.С. English for Business Communication with Foreign Partners : Навч. посібник. К : КНТЕУ, 2002. 209 с.
8. Рудешко Є. В. Англійська мова комерційної діяльності : Навч. посібник. К : КНТЕУ, 2002. 205 с.
9. Тютченко Е. П. Foreign Commercial Papers = Іноземна комерційна документація : Навч. посібник. К : КНТЕУ, 2005. 89 с.
10. Хачатурова М. Ф. Английский язык для деловых контактов = English for business contacts. 2-е изд., перераб. и доп. К : Аконт, 2002. 335с.

**5.10. Заплановані навчальні заходи та методи викладання.**

Поєднання традиційних і нетрадиційних методів навчання із використанням інноваційних технологій: *практичні заняття* (виконання вправ / презентація / дискусія / моделювання ситуацій / «мозковий штурм» / тренувальні завдання / робота в малих групах/ проектне навчання / рольові та ділові ігри і інше).

**5.11. Методи і критерії оцінювання.**

*поточний контроль* (тестування; усне / письмове опитування; індивідуальні завдання, дистанційна система управління навчанням тощо);  
*підсумковий контроль* (екзамен).



## **5.12. Мова навчання та викладання.** Англійська, німецька.

**5.1. Назва.** Фізичне виховання / Physical Education.

**5.2. Тип.** Позакредитна.

**5.3. Рік навчання.** 2020/2022.

**5.4. Семестр.** I-IV.

**5.5. ПІБ лектора, науковий ступінь, посада.** Пуздимір М.І., к.пед.н., доцент.

**5.6. Результати навчання.** Надання необхідного обсягу знань, умінь та навичок використання засобів фізичної культури і спорту для підтримки та зміцнення здоров'я у нинішній час та у майбутній трудовій діяльності.

**5.7. Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** Базові навички з «Фізичної культури» рівня повної загальної середньої освіти.

**5.8. Зміст.** Історія організації фізичної культури. Наукове обґрунтування фізичного виховання та спортивного тренування. Основи професійно-прикладної фізичної підготовки. Основи здорового способу життя студентів. Організація лікарського контролю та самоконтролю у процесі фізичного виховання. Гігієнічні основи фізичної культури та спорту. Гімнастика. Атлетична гімнастика. Баскетбол. Волейбол. Легка атлетика. Плавання. Рукопашний бій. Спеціальне медичне відділення. Настільний теніс. Бадмінтон. Дзюдо. Футбол. Аеробіка. Пауерліфтінг.

**5.9. Рекомендовані джерела.**

1. Присяжнюк С.І. Фізичне виховання : навч. посібник / С. І. Присяжнюк. – К. : Центр учбової літератури, 2008. – 504 с. Фізичне виховання в КНТЕУ : Збірник методичних матеріалів / Уклад. М.Ю. Короп та ін. – К : КНТЕУ, 2000. – 263с.
2. Фізичне виховання : навч. посібник / С. І. Присяжнюк, В. П. Краснов, М. О. Третьяков та ін. – К. : Центр учбової літератури, 2007. – 192с.
3. Чайченко Н.Л. Фізичне виховання. Самопідготовка : навч. посібник / Н. Л. Чайченко. – К. : КНТЕУ, 2010. – 192 с.

**5.10. Методи навчання:** Практичні заняття та самостійна робота.

**5.11. Методи оцінювання:**

Контроль знань:

- поточний (тестування);
- підсумковий (залік).

**5.12. Мова навчання.** Українська.

**5.1. Назва.** Макроекономіка / Macroeconomics.

**5.2. Тип.** Обов'язкова.

**5.3. Рік навчання.** 2021/2022.

**5.4. Семестр.** III.

**5.5. Лектор, науковий ступінь, посада.** Павлюк Т.І., канд. екон. наук, доцент.

**5.6. Результати навчання.** Відтворювати моральні, культурні, наукові цінності, примножувати досягнення суспільства в соціально-економічній сфері, пропагувати ведення здорового способу життя; знати та використовувати економічну термінологію, пояснювати базові концепції мікро- та макроекономіки; розуміти принципи економічної науки, особливості функціонування економічних систем; пояснювати моделі соціально-економічних явищ з погляду фундаментальних принципів і знань на основі розуміння основних напрямів розвитку економічної науки; застосовувати відповідні економіко-математичні

методи та моделі для вирішення економічних задач; усвідомлювати основні особливості сучасної світової та національної економіки, інституційної структури, напрямів соціальної, економічної та зовнішньоекономічної політики держави; вміти аналізувати процеси державного та ринкового регулювання соціально-економічних і трудових відносин; ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники; вміти використовувати дані, надавати аргументацію, критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових та аналітичних текстів з економіки; вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик економічних систем різного рівня, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.

**5.7. Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** «Політична економія» або «Основи економічної теорії».

**5.8. Зміст.** Предмет, метод та функції макроекономіки. макроекономічні показники у системі національних рахунків. Модель сукупного попиту та сукупної пропозиції. Споживання, заощадження та інвестиції. Класична модель макроекономічної рівноваги. Національний ринок та його рівновага. Фіскальна політика держави. Монетарна політика. Циклічні коливання та економічне зростання. Інфляція та антиінфляційна політика. Безробіття та політика зайнятості. Макроекономічна політика у відкритій економіці.

**5.9. Рекомендовані джерела та інші навчальні ресурси/засоби.**

1. Базилевич В. Д. Макроекономіка : навч. посібник. 2-ге вид., допов. К.: Атіка, 2007. 368с.
2. Базилінська О. Я. Макроекономіка : навч. посібник. К. : Центр навчальної літератури, 2009. 442 с.
3. Гронтковська Г. Е. Макроекономіка : навч. посібник. К.: Центр учбової літератури, 2010. 672 с.
4. Гронтковська Г. Е., Косік А. Ф. Макроекономіка. Практикум : навч. посібник. К. : Центр учбової літератури, 2011. 400 с.
5. Кулішов В. В. Макроекономіка: основи теорії і практикум : навч. посібник. Львів : Магнолія плюс, 2007. 256 с.
6. Лагутін В. Д., Пронкіна Л. І. Макроекономіка : навч. посібник. К.: КНТЕУ, 2012. 268 с.
7. Мельник А. Ф. , Желюк Т. Л. , Длугопольський О. В. , Панухник О. В. Макроекономіка та макроекономічна політика : навч. посібник. К.: Знання, 2008. 699 с.
8. Макроекономіка: збірник тестових завдань. К. : КНТЕУ, 2008. 80с.
9. Лагутін В. Д., Соколовська І. П., Уманців Ю. М., Новікова Н. Л., Зігліна Ю. І. Макроекономіка : опорний конспект лекцій. К. : КНТЕУ, 2013. 107 с.
10. Будаговська С. М. , Кілієвич О. І. , Луніна І. О. Мікроекономіка і макроекономіка : підручник , у 2-х ч. К.: Основи, 2007. 518 с.
11. Пушкаренко П. І., Несветов О. О. , Кочубей Р. В. Теоретичні основи сучасної макроекономіки : навч. посібник. Суми : Університетська книга, 2007. 331 с.

**5.10. Заплановані навчальні заходи та методи викладання.** Лекції, практичні заняття, самостійна робота. Інтерактивні методи та технології викладання.

**5.11. Методи і критерії оцінювання.** - поточний контроль (опитування, тестування, задачі, контрольні роботи); - підсумковий контроль (екзамен).

**5.12. Мова навчання.** Українська.

**5.1. Назва.** Фінанси, гроші і кредит / Finance, Money and Credit.

**5.2. Тип.** Обов'язкова.

**5.3. Рік навчання.** 2021/2022.

**5.4.** Семестр III.

**5.5. Лектор, науковий ступінь, посада.** Маршук Л.М., к.е.н., ст. викладач

**5.6. Результати навчання.** Розуміти принципи економічної науки, особливості функціонування економічних систем; застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач; Проводити аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, визначати функціональні сфери, розраховувати відповідні показники які характеризують результативність їх діяльності; застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати; ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники; вміти використовувати дані, надавати аргументацію, критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових та аналітичних текстів з економіки; виконувати міждисциплінарний аналіз соціально-економічних явищ і проблем в одній або декількох професійних сферах з врахуванням ризиків та можливих соціально-економічних наслідків; вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик економічних систем різного рівня, а також особливостей поведінки їх суб'єктів; демонструвати гнучкість та адаптивність у нових ситуаціях, у роботі із новими об'єктами, та у невизначених умовах.

**5.7. Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** «Політична економія», «Мікроекономіка», «Макроекономіка».

**5.8 Зміст.** Суть і функції фінансів. Організація та управління фінансами. Природа грошей. Грошовий оборот та грошові потоки. Грошовий ринок. Інфляція та грошові реформи. Ринок цінних паперів. Валютні відносини та валютні системи. Суть кредиту та кредитний механізм. Центральний банк та його роль в економіці. Комерційний банки як основна ланка кредитної системи. Спеціалізовані кредитно-фінансові установи.

**5.9. Рекомендовані джерела та інші навчальні ресурси.**

1. Александрова М. М. Гроші. Фінанси: навчально-методичний посібник. М. М. Александрова, С.О. Маслова. К. : ЦУЛ. 2014. 336 с.
2. Гнидюк І. В., Романовська Ю. А., Маршук Л. М. Фінанси : опорний конспект лекцій. Вінниця : Видавничо-редакційний відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2017. 130 с.
3. Гальчинський А. С. Теорія грошей: навчальний посібник. К.: Основа, 2014. 413 с.
4. Коваленко Д. І. Гроші та кредит: теорія і практика: навчальний посібник. К.: Центр учбової літератури. 2014. 344 с.
5. Савлук М.І. Гроші та кредит: підручник. За ред. М.І. Савлука. 4-те вид., перероб. і доп. К. : КНЕУ, 2014. 598 с.

**5.10. Заплановані навчальні заходи та методи викладання.**

Лекції, практичні заняття, самостійна робота. Інтерактивні методи та технології викладання.

#### **5.11. Методи і критерії оцінювання.**

- поточний контроль (опитування, тестування, контрольні роботи);
- підсумковий контроль (екзамен).

#### **5.12. Мова навчання та викладання. Українська.**

#### **5.1. Назва.** Мікроекономіка / Microeconomics.

#### **5.2. Тип.** Обов'язкова.

#### **5.3. Рік навчання.** 2021/2022.

#### **5.4. Семестр.** IV.

**5.5. Лектор, науковий ступінь, посада.** Юрчик І.Б., канд.екон.наук, доцент кафедри економіки та міжнародних відносин.

**5.6. Результати навчання.** Асоціювати себе як члена громадянського суспільства, наукової спільноти, визнавати верховенство права, зокрема у професійній діяльності, розуміти і вміти користуватися власними правами і свободами, виявляти повагу до прав і свобод інших осіб, зокрема, членів колективу; відтворювати моральні, культурні, наукові цінності, примножувати досягнення суспільства в соціально-економічній сфері, пропагувати ведення здорового способу життя; знати та використовувати економічну термінологію, пояснювати базові концепції мікро- та макроекономіки; розуміти принципи економічної науки, особливості функціонування економічних систем; пояснювати моделі соціально-економічних явищ з погляду фундаментальних принципів і знань на основі розуміння основних напрямів розвитку економічної науки; застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач; усвідомлювати основні особливості сучасної світової та національної економіки, інституційної структури, напрямів соціальної, економічної та зовнішньоекономічної політики держави; вміти аналізувати процеси державного та ринкового регулювання соціально-економічних і трудових відносин; ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники; вміти використовувати дані, надавати аргументацію, критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових та аналітичних текстів з економіки; вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик економічних систем різного рівня, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.

**5.7.Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** «Політична економія», «Макроекономіка».

**5.8.Зміст.** Вступ до мікроекономіки. Предмет та метод. Корисність економічного блага. Економічний вибір. Аналіз поведінки споживача. Попит та пропозиція. Теорія еластичності. Теорія граничних продуктів та мікроекономічна модель підприємства. Витрати виробництва. Ринок досконалої конкуренції. Монопольний ринок. Ринок монополістичної конкуренції. Олігополістична структура ринку. Похідний попит. Ринок праці. Ринок капіталу. Економічна ефективність та добробут. Держава в мікроекономічній теорії: зовнішні ефекти та громадські блага.

### **5.9. Рекомендовані джерела та інші навчальні ресурси/засоби.**

1. Герасименко А. Г., Квіцинська Н. В. Мікроекономіка : опорний конспект лекцій. Київ : КНТЕУ, 2016. 103 с.
2. Гронтковська Г. Е., Косік А. Ф. Мікроекономіка. Практикум : навч. посібник. 3-тє вид., стер. К. : Центр учбової літератури, 2010. 418 с.
3. Макро-мікроекономіка: від теорії до практики : навч. посібник. Львів : Новий світ-2000, 2011. 444 с. (Вища освіта в Україні).
4. Мікроекономіка : опорний конспект лекцій / авт. О.Г. Гриценко. К. : КНТЕУ, 2012. 82 с.
5. Мікроекономіка : опорний конспект лекцій / авт.: А. Г. Герасименко, Н. В. Квіцинська. К. : КНТЕУ, 2010. 107 с.
6. Поплавська Ж. В., Криса О. Й. Мікроекономіка. Теорія і практика управлінської економіки : навч. посібник. 2-ге вид., переробл. і допов. К. : Алерта, 2012. 272 с.
7. Тарасевич В. М., Черченко О. Л., Горобець С. П., Давидов О. В., Донченко В. Ф. Економічна теорія. Мікроекономіка : підручник / за ред. В. М. Тарасевича. К. : Знання, 2012. 134 с.

### **5.10. Заплановані навчальні заходи та методи викладання.**

Поєднання традиційних і нетрадиційних методів викладання з використанням інноваційних технологій:

- лекції (тематична, проблемна);
- практичні заняття (дискусія, моделювання ситуацій).

### **5.11. Методи і критерії оцінювання.**

- поточний контроль (опитування, розв'язування задач, тестування, перевірка індивідуальних завдань);
- підсумковий контроль (екзамен).

### **5.12. Мова навчання та викладання. Українська.**

#### **5.1. Назва. Маркетинг / Microeconomics.**

#### **5.2. Тип. Обов'язкова.**

#### **5.3. Рік навчання. 2021/2022.**

#### **5.4. Семестр. IV.**

**5.5. Лектор, науковий ступінь, посада.** Поліщук І.І., д.е.н., доцент, доцент кафедри маркетингу та реклами; Довгань Ю.В., старший викладач кафедри маркетингу та реклами.

**5.6. Результати навчання.** Застосовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування пропозицій та прийняття управлінських рішень різними економічними агентами (індивідуумами, домогосподарствами, підприємствами та органами державної влади); використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у сфері економічної діяльності; проводити аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, визначати функціональні сфери, розраховувати відповідні показники які характеризують результативність їх діяльності; застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати; ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних

даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники; вміти використовувати дані, надавати аргументацію, критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових та аналітичних текстів з економіки; виконувати міждисциплінарний аналіз соціально-економічних явищ і проблем в одній або декількох професійних сферах з врахуванням ризиків та можливих соціально-економічних наслідків; демонструвати гнучкість та адаптивність у нових ситуаціях, у роботі із новими об'єктами, та у невизначених умовах; демонструвати здатність діяти соціально відповідально та свідомо на основі етичних принципів, цінувати та поважати культурне різноманіття, індивідуальні відмінності людей.

**5.7. Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** «Економічна теорія», «Статистика», «Правознавство», «Вища та прикладна математика», «Менеджмент».

**5.8. Зміст.** Предмет, завдання, зміст дисципліни «Маркетинг». Сутність маркетингу. Концепція маркетингового розвитку. Інформація в системі маркетингу. Вивчення потреб і поведінки споживачів та вибір цільових сегментів. Маркетингові дослідження. Товарна політика маркетингу. Цінова політика маркетингу. Комунікаційна політика маркетингу. Збутова політика маркетингу. Організація і контроль маркетингової діяльності.

**5.9. Рекомендовані джерела та інші навчальні ресурси/засоби.**

1. Гончаров С.М. Практикум з маркетингу: Навч. посібник. К.: Центр учбової літератури, 2012. 208 с.
2. Корж М. В. Маркетинг : Навч. посібник. К. : Центр учбової літератури, 2008. 344 с.
3. Соціально-етичний маркетинг: монографія / за заг. ред. А. А. Мазаракі; [А. А. Мазаракі, Є. В. Ромат, Г. В. Алданькова, Л. І. Андрєєва, К. В. Березовик, І. О. Бучацька, О. В. Голік, П. О. Горбоконь, К. В. Гурджиян, Н. А. Даниленко, Л. Л. Данілова, Т. В. Дубовик, А. І. Зіміна та ін.]. К.: КНТЕУ, 2013. 328 с.
4. Маркетинг: Опорний конспект лекцій / авт.: Є. В. Ромат, А. І. Зіміна, І. О. Бучацька, Л. Л. Данілова, Н. А. Даниленко, Т. В. Дубовик, Д. В. Яцюк, Н. О. Бориславська, К. С. Глушенко, А. С. Крепак, К. В. Березовик. К. : КНТЕУ, 2013. 159 с.
5. Череп А. В. Основи маркетингу: Навч. посібник. К. : Кондор, 2014. 226 с.
6. Танасійчук А.М., Поліщук І.І., Громова О.Є., Бондаренко В.М. та інші. Маркетинг: навчальний посібник. Вінниця: ТОВ «Меркьюрі-Поділля», 2019. 292с.

**5.10. Заплановані навчальні заходи та методи викладання.**

Лекції, практичні заняття, самостійна робота. Інтерактивні методи та технології викладання.

**5.11. Методи і критерії оцінювання.**

- поточний контроль (тестування, опитування, контрольні роботи);
- підсумковий контроль (екзамен письмовий).

**5.12. Мова навчання та викладання.** Українська.

**5.1. Назва.** Державне регулювання економіки / Government Regulation of the Economy.

**5.2. Тип.** Обов'язкова.

**5.3. Рік навчання.** 2021/2022.

**5.4. Семестр** II.

**5.5. Лектор, науковий ступінь, посада.** Недбалюк О.П., канд. екон. наук, доц.

**5.6. Результати навчання.** Застосовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування пропозицій та прийняття управлінських рішень різними економічними агентами (індивідуумами, домогосподарствами, підприємствами та органами державної влади); використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефаківців у сфері економічної діяльності; усвідомлювати основні особливості сучасної світової та національної економіки, інституційної структури, напрямів соціальної, економічної та зовнішньоекономічної політики держави; Вміти аналізувати процеси державного та ринкового регулювання соціально-економічних і трудових відносин; використовувати нормативні та правові акти, що регламентують професійну діяльність.

**5.7. Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** Історія України», «Економічна інформатика», «Політична економія», «Історія економіки та економічної думки», «Просторова економіка», «Статистика», «Макроекономіка», «Економіко-математичне моделювання», «Мікроекономіка», «Гроші та кредит», «Підприємництво та бізнес-культура» та інші дисципліни.

**5.8. Зміст.** Необхідність та суть макроекономічного регулювання. Основи методології державного регулювання економіки. Макроекономічне прогнозування та планування. Фінансово-кредитне регулювання економіки. Особливості національних систем управління економікою. Державне регулювання підприємництва. Державне регулювання процесу структурної перебудови економіки та інвестиційної діяльності. Державне регулювання і стимулювання науково-технічного прогресу та інноваційних процесів. Державне регулювання розвитку окремих сфер господарської діяльності. Державне регулювання зовнішньоекономічної діяльності. Державне регулювання соціальних процесів. Державне регулювання розвитку регіонів.

**5.9. Рекомендовані джерела та інші навчальні ресурси/засоби.**

1. Актуальні проблеми державного управління та регулювання економіки: опорний конспект лекцій. Київ: КНТЕУ, 2013. 117 с.
2. Державне регулювання економіки: опорний конспект лекцій. Київ: КНТЕУ, 2011. 119 с.
3. Завгородня О. О., Лебедева В. К., Летуча О. В. та ін. Державне регулювання економіки. Частина I: опорний конспект лекцій. Київ: НМетАУ, 2004. С. 76-94.
4. Конституція України від 28.06.1996 № 254к/96-ВР.
5. Концепція сталого розвитку України. Київ: Логос, 1997. 17с.
6. Недбалюк О.П. Програми розвитку сільської місцевості як теорія, методологія і практика діяльності дорадчих служб в США: монографія. Вінниця: Вид-во Вінницької громадської організації «Поділля-2000, 2005. 160 с.
7. Недбалюк О.П. Україна: наукові основи економічного прогресу в ХХІ столітті. монографія. Вінниця: ДОВ «Вінниця», 1999. 176 с.
8. Онишко С. В. Державне регулювання економіки: навч. посіб. Ірпінь: НАДПСУ. 2006.
9. Перехідна економіка: підручник. Київ: Вища школа, 2003. С. 37-44, 283-292.

10. Пухтаєвич Г.О. Аналіз національної економіки: навч. посібник. Київ: КНЕУ, 2005. 254с.

11. Старостенко Г.Г., Онишко С.В., Поснова Т.В. Національна економіка: навч. посібник. Київ: Ліра-К, 2011. 432 с.

#### **5.10. Заплановані навчальні заходи та методи викладання.**

Лекції, практичні заняття, самостійна робота. Інтерактивні методи та технології викладання.

#### **5.11. Методи і критерії оцінювання.**

- поточний контроль (опитування, тестування, контрольні роботи);
- підсумковий контроль (залік).

#### **5.12. Мова навчання та викладання. Українська.**

**5.1. Назва.** Статистика / Statistics.

**5.2. Тип.** Обов'язкова

**5.3. Рік навчання.** 2021/2022

**5.4. Семестр.** IV.

**5.5. Лектор, науковий ступінь, посада.** Сегеда С.А., к.е.н., доцент

**5.6. Результати навчання.** Застосовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування пропозицій та прийняття управлінських рішень різними економічними агентами (індивідуумами, домогосподарствами, підприємствами та органами державної влади); застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати; ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники.

**5.7. Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** Вища та прикладна математика, Політична економія, Економічна інформатика, Макроекономіка, Мікроекономіка.

**5.8. Зміст.** Предмет, методологія та завдання статистики. Організація статистичних спостережень. Статистичне зведення та групування. Статистичні таблиці та графіки. Статистичні показники. Вибіркове спостереження. Статистична перевірка гіпотез. Кореляційно-регресійний аналіз. Статистичне вивчення динамічних рядів. Індeksi та їх використання в економіко-статистичних дослідженнях. Система національних рахунків. Статистика національного багатства. Статистика продукції. Статистика ринку та цін. Статистика праці. Статистика витрат виробництва та фінансових результатів господарської діяльності. Статистика ефективності економічної діяльності. Статистика населення. Статистика рівня життя населення.

#### **5.9. Рекомендовані джерела та інші навчальні ресурси/засоби.**

1. Вишків П.Г. Теорія статистики: навч. посіб. / П.Г. Вашків, П.І. Пастер, В.П. Сторожук та ін. Київ: Либідь, 2004. 319 с.
2. Горкавий В.К. Статистика: [навч. посібник] / В. К. Горкавий. 2-ге вид., переробл. і допов. К.: Алерта, 2012. 608 с.
3. Захожай В.Б. Статистика: підручник. / В.Б. Захожай, І.І. Попов. Київ: МАУП, 2006. 536 с.
4. Ковтун Н.В. Теорія статистики: підручник / Н. В. Ковтун. К.: Знання, 2012. 399 с.



5. Лугінін О.Є. Статистика : Підручник / О. Є. Лугінін. 2-ге вид., перероб. і допов. К.: Центр учбової літератури, 2007. 608с.
6. Мармоза А.Т. Практикум з теорії статистики : навч. посібник для студентів вищих навчальних закладів / А. Т. Мармоза. 4-те вид., переробл. та допов. К.: Центр учбової літератури, 2013. 484 с.
7. Опря А. Т. Статистика (модульний варіант з програмованою формою контролю знань) : навч. посібник / А. Т. Опря. К. : Центр учбової літератури, 2012. 448 с.
8. Статистика: підручник. / С.С. Герасименко, А.В. Головач та ін. Київ: Київ. нац. екон. ун-т, 2000. 467 с.
9. Статистика : навч.-метод. посібник / Н. Б. Кушнір, Т. В. Кузнецова, Ю. В. Красовська та ін. К. : Центр учбової літератури, 2009. 208 с.
10. Тарасенко І.О. Статистика: Навчальний посібник. К.: Центр навчальної літератури, 2006. 344 с.
11. Ткач Є.І., Сторожук В.П. Загальна теорія статистики : підручник. 3-тє видання. К.: Центр учбової літератури, 2009. 442 с.

#### **5.10. Заплановані навчальні заходи та методи викладання.**

Лекції, практичні заняття, самостійна робота, Інтерактивні методи та технології викладання.

#### **5.11. Методи і критерії оцінювання.**

- поточний контроль (опитування, тестування, контрольні роботи);
- підсумковий контроль (екзамен).

#### **5.12. Мова навчання та викладання. Українська.**

**5.1. Назва.** Алгоритми і структури даних / Algorithms and Structures of Data.

**5.2. Тип.** Обов'язкова

**5.3. Рік навчання.** 2022/2023.

**5.4. Семестр.** V.

**5.5. Лектор, науковий ступінь, посада.** Копняк К.В., старший викладач.

**5.6. Результати навчання.** Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати; показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне, креативне, самокритичне мислення.

**5.7. Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** «Економічна інформатика».

**5.8. Зміст.** Структури даних. Рівні опису структури даних. Поняття алгоритму, його властивості та форми запису. Інформація та її представлення в пам'яті. Природа інформації. Збереження інформації. Системи числення. Непозиційні та позиційні системи числення. Зображення чисел у позиційній системі числення. Класифікація структур даних. Структурність даних і технологія програмування.

Прості структури даних. Числові типи. Цілі типи. Дійсні типи. Операції над числовими типами. Бітові типи та операції над ними. Логічний тип. Символьний тип. Лічильний тип. Інтервальний тип. Вказівники.

Статичні структури даних. Вектори. Масиви. Логічна структура. Фізична структура. Операції. Спеціальні масиви. Множини. Операції над множинами. Записи. Логічне і машинне представлення записів. Операції над записами. Таблиці. Операції логічного рівня над статичними структурами. Пошук. Сортування. Стратегії сортування. Класичні алгоритми сортування. Прямий доступ і

хешування. Таблиці прямого доступу. Таблиці з довідниками.

Напівстатичні структури даних. Характерні риси напівстатичних структур. Стеки. Логічна структура стека. Машинне представлення стека і реалізація операцій. Стеки в обчислювальних системах. Черги FIFO. Логічна структура черги. Машинне представлення черги FIFO і реалізація операцій. Деки. Логічна структура дека. Деки в обчислювальних системах. Рядки. Логічна структура рядка. Операції над рядками. Представлення рядків у пам'яті.

Зв'язне представлення даних у пам'яті. Зв'язні лінійні списки. Машинне представлення зв'язних лінійних списків. Реалізація операцій над зв'язними лінійними списками. Застосування лінійних списків. Мультисписки. Нелінійні розгалужені списки. Основні поняття. Операції обробки списків.

Нелінійні структури даних. Графи. Логічна структура, основні визначення. Машинне представлення графів. Алгоритми пошуку на графах.

Дерева. Основні визначення. Логічне представлення і зображення дерев. Представлення будь-якого дерева, лісу бінарними деревами. Машинне представлення дерев у пам'яті комп'ютера.

Основні операції над деревами. Дерева Хаффмена (дерева мінімального кодування). Дерева при роботі з арифметичними виразами. Формування таблиць символів. Збалансовані дерева. Керування динамічною пам'яттю. Динамічне виділення пам'яті.

#### **5.9. Рекомендовані джерела та інші навчальні ресурси/засоби**

1. Бородкіна І.Л., Бородкін Г.О. Теорія алгоритмів : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. Київ : Центр учбової літератури, 2018. 184 с.

2. Ковалюк Т.В. Алгоритмізація та програмування : підручник / за заг. ред. В.В. Пасічника. Львів : Магнолія 2006, 2019. 400 с.

3. Коротєєва Т.О. Алгоритми та структури даних : навч. посібник. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2014. 280 с.

4. Цензура М.О., Дехтяренко С.Г. Моделі і структури даних : опорний конспект лекцій. Київ : КНТЕУ, 2013. 177 с.

5. Перевозчикова О.Л. Інформаційні системи і структури даних : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. Київ : Видавничий дім "Києво-Могилянська академія", 2007. 287 с.

6. Шаховська Н. Б., Голощук Р.О. Алгоритми і структури даних : посібник / за заг. ред. В. В. Пасічника. Львів : Магнолія 2006, 2019. 215 с.

#### **5.10. Заплановані навчальні заходи та методи викладання.**

Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота. Інтерактивні методи та технології викладання.

#### **5.11. Методи і критерії оцінювання:**

- поточний контроль (тестування; усне / письмове опитування; перевірка конспекту / презентації / доповіді / лабораторної роботи / виконання індивідуального ситуаційного завдання / захист глосарія тощо);
- підсумковий контроль (екзамен).

#### **5.12. Мова навчання та викладання. Українська.**

**5.1. Назва.** Об'єктно-орієнтоване програмування / Object-Oriented Programming.

**5.2. Тип.** Обов'язкова.

**5.3. Рік навчання.** 2022/2023.

**5.4. Семестр.** V.

**5.5. Лектор, науковий ступінь, посада.** Новицький Р.М., к. т. н., доц.

**5.6. Результати навчання..** Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати; використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів; демонструвати гнучкість та адаптивність у нових ситуаціях, у роботі із новими об'єктами, та у невизначених умовах; показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне, креативне, самокритичне мислення.

**5.7. Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** «Економічна інформатика», «Економіко-математичне моделювання».

**5.8. Зміст.** Життєвий цикл програмного продукту. Проектування програмного забезпечення (ПЗ). Використання декомпозиції і абстракції при проектуванні ПЗ. Специфіка процедур і даних; декомпозиція системи; методи проектування структури ПЗ. Методологія програмування. Імперативне, об'єктно-орієнтоване, функціональне, логічне програмування. Паралельне програмування. Технології програмування. Стил ь програмування. CASE-засоби. Якість програмного забезпечення. Методи оптимізації коду. Технологія RAD. Прискорення розробки програмного забезпечення. Основні якісні та економічні критерії програмного забезпечення. Серія стандартів ISO 9000. Проектування програмного забезпечення при структурному підході. Уніфікована мова моделювання UML. Проектування класів. Розробка користувацьких інтерфейсів засобами C++. Тестування програмних продуктів. Відлагодження програмного забезпечення. Проектування інтерфейсу з користувачем; структури діалогу; підтримка користувача; багатовіконний інтерфейс; приклади реалізації інтерфейсів з користувачем з використанням графічних пакетів.

**5.9. Рекомендовані джерела та інші навчальні ресурси/засоби**

1. Липпман С. Язык программирования C++. Вводный курс: пер. с англ. Изд. 3-е. С.-Пб.-М. : Изд-во "Невский диалект ДМК Пресс", 2004. 1104с.
2. Павловская Т.А. Программирование на языке высокого уровня :учебник С.-Пб. : Изд-во "Питер", 2005. 461 с.
3. Павловская Т.А. C++. Объектно-ориентированное программирование : практикум С.-Пб. : Изд-во "Питер", 2005. 265 с.
4. Прата С. Язык программирования C++. Лекции и упражнения : учебник : пер. с англ. С.-Пб. : ООО "ДиаСофтБП", 2005. 1104 с.
5. Шилдт Герберт. Полный справочник по C++ : пер. с англ. Изд. 4-ое. М. : Изд. дом "Вильямс", 2010. 800 с.
6. Шилдт Герберт. C++: Базовый курс : пер. с англ. Изд. 3-е. М. : Изд. дом "Вильямс", 2005. 624 с.

**5.10. Заплановані навчальні заходи та методи викладання.**

Лекції, практичні заняття, самостійна робота. Інтерактивні методи та технології викладання.

**5.11. Методи і критерії оцінювання.**

- поточний (опитування, тестування, контрольні роботи);
- підсумковий (екзамен).

## **5.12. Мова навчання та викладання. Українська.**

**5.1. Назва.** Економіко-математичне моделювання / Economic and Mathematical Modelling.

**5.2. Тип.** Обов'язкова.

**5.3. Рік навчання.** 2022/2023.

**5.4. Семестр.** V.

**5.5. Лектор, науковий ступінь, посада.** Радзіховська Л.М., к.пед.н., доцент.

**5.6. Результати навчання.** Розуміти принципи економічної науки, особливості функціонування економічних систем. Застосовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування пропозицій та прийняття управлінських рішень різними економічними агентами (індивідуумами, домогосподарствами, підприємствами та органами державної влади); використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у сфері економічної діяльності; пояснювати моделі соціально-економічних явищ з погляду фундаментальних принципів і знань на основі розуміння основних напрямів розвитку економічної науки; застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач; проводити аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, визначати функціональні сфери, розраховувати відповідні показники які характеризують результативність їх діяльності; застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати; ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники; вміти використовувати дані, надавати аргументацію, критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових та аналітичних текстів з економіки; виконувати міждисциплінарний аналіз соціально-економічних явищ і проблем в одній або декількох професійних сферах з врахуванням ризиків та можливих соціально-економічних наслідків; демонструвати гнучкість та адаптивність у нових ситуаціях, у роботі із новими об'єктами, та у невизначених умовах; показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне, креативне, самокритичне мислення.

**5.7. Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.**

«Вища та прикладна математика», «Економічна інформатика».

**5.8. Зміст.** Особливості й область використання математичних методів. Виникнення, становлення та розвиток економетрії. Сучасний стан економіко-математичного моделювання. Завдання регресійного аналізу при встановленні співвідношень між окремими змінними. Регресійна модель як математичне відбиття закономірного зв'язку. Етапи розробки кореляційних регресійних залежностей. Однофакторна лінійна регресійна модель. Основні форми зв'язку і розрахунок параметрів теоретичної лінії регресії. Вимоги до застосування методу найменших квадратів. Оцінювання параметрів методом найменших квадратів. Властивості оцінок. Коректність побудови економетричної моделі та перевірка значущості оцінок параметрів і моделі в цілому. Коефіцієнти кореляції й детермінації. Перевірка моделі на адекватність за критерії перевірки значущості. Довірчі інтервали функції регресії. Використання КТ для знаходження регресійних

залежностей між досліджуваними змінними та їх характеристик. Множинна лінійна модель, основні припущення. Оцінка параметрів множинної моделі матричним методом. Перевірка якості рівняння регресії. Перевірка значущості рівняння регресії. Коефіцієнти множинної кореляції та детермінації. Аналіз і прогнозування на основі багатфакторних моделей. Матриця коефіцієнтів парної кореляції. Множинний коефіцієнт кореляції. Частинний коефіцієнт кореляції. Автокореляція залишків. Наслідки автокореляції при побудові економетричних моделей. Методи перевірки автокореляції залишків. Критерій Дарбіна-Уотсона. Критерій фон Неймана. Вилучення автокореляції. Поняття про мультиколінеарність і її вплив на оцінювання параметрів моделі. Метод визначення наявності мультиколінеарності та способи її усунення. Метод Фаррара-Глобера. Поняття про гомо- та гетероскедастичність. Методи визначення гетероскедастичності. Параметричний та непараметричний тести Гольдфелда-Квандта, тест Глейсера.

Предмет та об'єкт математичного програмування. Математична постановка задачі математичного програмування. Застосування математичного програмування в економіці. Вступ до лінійного програмування. Побудова економіко-математичних моделей на максимум та на мінімум. Побудова області допустимих розв'язків в задачі лінійного програмування. Знаходження оптимального розв'язку задачі графічним методом та її економічна інтерпретація. Особливості аналізу моделей на чутливість. Графічні методи аналізу моделей на чутливість. Логічний симплекс-метод. Алгоритм розв'язання задачі за допомогою симплекс-методу. Побудова таблиці симплекс-методу на основі економіко-математичної моделі. Метод штучного базису. Розв'язання задачі лінійного програмування за допомогою КТ. Двоїстість в задачах математичного програмування. Визначення транспортної моделі. Побудова опорного плану транспортної задачі: метод північно-західного кута; метод мінімальної вартості. Визначення оптимального розв'язку методом потенціалів. Розв'язання транспортної задачі за допомогою КТ. Задачі нелінійного опуклого програмування.

#### **5.9. Рекомендовані джерела та інші навчальні ресурси/засоби.**

1. Бех О. В. Математичне програмування: навч. посібник. Львів: Магнолія, 2007. 200 с.
2. Корольов О. А. Економетрія: навч. посібник. К.: Книга, 2005. 416 с.
3. Наконечний С. І. Економетрія: підручник. К.: КНЕУ, 2005. 520 с.
4. Івченко І.Ю. Математичне програмування: навч. посібник. К.: Центр учбової літератури, 2007. 232 с.
5. Наконечний С.І., Савіна С.С. Математичне програмування: навч. посібник. К.: КНЕУ, 2004 452 с.

#### **5.10. Заплановані навчальні заходи та методи викладання.**

- лекції (тематична, проблемна);
- практичні роботи (метод проектів, імітаційне моделювання ситуацій, робота командою).

#### **5.11. Методи і критерії оцінювання.**

- поточний контроль (усне та письмове опитування; on-line тестування, розв'язування практичних завдань в електронному вигляді);
- підсумковий контроль (екзамен).

## **5.12. Мова навчання та викладання. Українська.**

**5.1. Назва.** Інформаційні системи і технології в економіці / Information Systems and Technologies in the Economy.

**5.2. Тип.** Обов'язкова.

**5.3. Рік навчання.** 2022/2023.

**5.4. Семестр.** VI.

**5.5. Лектор, науковий ступінь, посада.** Ліщинська Л.Б., д. т. н., проф.

**5.6. Результати навчання.** Розуміти принципи економічної науки, особливості функціонування економічних систем; застосовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування пропозицій та прийняття управлінських рішень різними економічними агентами (індивідуумами, домогосподарствами, підприємствами та органами державної влади); проводити аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, визначати функціональні сфери, розраховувати відповідні показники які характеризують результативність їх діяльності; застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати; ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники; вміти використовувати дані, надавати аргументацію, критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових та аналітичних текстів з економіки; використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів; показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне, креативне, самокритичне мислення.

**5.7. Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** «Економічна інформатика», «Економічна кібернетика», «Економіко-математичне моделювання», «Інструментальні засоби прикладного програмування», «Технологія проектування та адміністрування БД і СД».

**5.8. Зміст.** Інформаційні процеси в економіці та об'єктивна необхідність їх автоматизації. Управлінська інформація та засоби її формалізованого опису. Теоретико-методологічні основи функціонування інформаційних систем і технологій в економіці. Інформаційні системи та їх роль в економіці. Функціональні задачі інформаційних систем в економіці та технології їх моделювання. Інформаційні технології та технологічні процеси оброблення економічної інформації. Поняття автоматизованого робочого місця фахівця. Методичні основи створення інформаційних систем управління економічною діяльністю. Методи і моделі формування управлінських рішень. Моделі життєвого циклу інформаційних систем в економіці. Інформаційне забезпечення інформаційних систем в економічній діяльності. Технологічне забезпечення інформаційних систем в економічній діяльності. Управління якістю інформаційних систем в економіці.

**5.9. Рекомендовані джерела та інші навчальні ресурси/засоби**

1. Інформаційні системи і технології в економіці : Посібник для студентів вищих навчальних закладів. За ред. Пономаренка В.С. К. : Академія, 2010. 544 с.

2. Плєскач В.Л. Рогушина Ю.В., Кустова Н.П. Інформаційні технології та системи: підручник. К.: Книга, 2009. 520 с.
3. Ситник В.Ф. Основи інформаційних систем : навч. посібник. К. : КНЕУ, 2010. 420 с.
4. Вовчак І.С. Інформаційні системи та комп'ютерні технології в менеджменті. Тернопіль : Карт-бланки, 2008. 342 с.
5. Воронін А.М., Зіатдінов Ю.К., Климова А.С. Інформаційні системи прийняття рішень : навч. посіб. К. : НАУ, 2009. 136 с.

#### **5.10. Заплановані навчальні заходи та методи викладання.**

Поєднання традиційних і нетрадиційних методів навчання із використанням інноваційних технологій:

- лекції (оглядові / тематичні / проблемні);
- практичні заняття (ситуаційні / кейсові завдання / робота в малих групах/ інше).

#### **5.10. Методи і критерії оцінювання.**

- поточний контроль (тестування; усне / письмове опитування; перевірка конспекту / презентації / задачі / ситуаційного завдання тощо);
- підсумковий контроль (екзамен, екзамен).

#### **5.12. Мова навчання та викладання. Українська.**

**5.1. Назва.** Проектування та аналіз програмного забезпечення / Software Design and Analysis.

**5.2 Тип.** Обов'язкова.

**5.3. Рік навчання.** 2022/2023.

**5.4. Семестр.** VI.

**5.5. Лектор, науковий ступінь, посада.** Новицький Р.М., к.т.н., доц.

**5.6. Результати навчання.** Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів. Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик економічних систем різного рівня, а також особливостей поведінки їх суб'єктів; демонструвати гнучкість та адаптивність у нових ситуаціях, у роботі із новими об'єктами, та у невизначених умовах; показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне, креативне, самокритичне мислення.

**5.7. Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** «Економічна інформатика», «Алгоритми і структури даних», «Об'єктно-орієнтоване програмування».

**5.8. Зміст.** Місце програмування в суспільстві. Програмне забезпечення. Розвиток мов та підходів до програмування. Технологія програмування. Кросплатформність. Види і типи сучасних мов програмування. Використання баз даних. Архітектура системи (проекту). Загальносистемні принципи та етапи створення програм. Життєвий цикл програмного виробу. Моделі MSF. Екстремальне програмування. Культура програмування. Технічне завдання. Тестування програмного продукту. Документування і стандартизація програм. Порядок сертифікації. Ліцензування програмних продуктів. Авторське право на програмний продукт. Сертифікація IT-фахівців.

**5.9. Рекомендовані джерела та інші навчальні ресурси/засоби**

1. Амблер Скотт. Гибкие технологии: экстремальное программирование и

унифіцированный процесс. Библиотека программиста. С.-Пб. : Питер, 2005. 412 с.

2. Бейзер Б. Тестирование чёрного ящика. Технологии функционального тестирования программного обеспечения и систем. С.-Пб. : Питер, 2004. 320 с.
3. Боровский А. Как писать кроссплат форменные программы. *Компьютерный форум*: веб-сайт. URL: <http://www.dgr.su/t54324.html>
4. Влиссидес Дж. Применение шаблонов проектирования. Дополнительные штрихи. М. : Издательский дом "Вильямс", 2003. 144 с.
5. Грейди Буч, Джеймс Рамбо, Айвар Джекобсон. Язык UML: Руководство пользователя. 2-е изд. М., С.-Пб. : ДМК Пресс, Питер, 2004. 432 с.
6. Гудлиф П. Ремесло программиста. Практика написания хорошего кода. Пер. с англ. С.-Пб. : Символ Плюс, 2009. 704 с.
7. Колісник А. Сучасні тенденції правової охорони та використання програмного забезпечення. *«Персонал» журнал інтелектуальної еліти* – 2006 №1. С. 60–66.
8. Лайза Криспин, Джанет Грегори. Гибкое тестирование : практическое руководство для тестировщиков ПО и гибких команд. М. : "Вильямс", 2010. 464 с.

#### **5.10. Заплановані навчальні заходи та методи викладання.**

Поєднання традиційних і нетрадиційних методів навчання із використанням інноваційних технологій:

- лекції (оглядова / тематична / проблемна);
- практичні заняття (традиційні в комп'ютерних класах / робота в малих групах);
- самостійна робота.

#### **5.11. Методи і критерії оцінювання.**

- поточний (тестування; усне / письмове опитування; перевірка конспекту / презентації / практичної роботи / звіту про виконання завдань практичної роботи / виконання індивідуального ситуаційного завдання);
- підсумковий контроль (екзамен).

#### **5.12. Мова навчання та викладання. Українська.**

### **5.1. Назва. Електронний бізнес / E-Business**

### **5.2. Тип. Обов'язкова.**

### **5.3. Рік навчання. 2023/2024.**

### **5.4. Семестр. VII.**

### **5.5. Лектор, науковий ступінь, посада. Ліщинська Л.Б., д.т.н., проф.**

**5.6. Результати навчання.** Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати; визначати та планувати можливості особистого професійного розвитку; використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів; показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне, креативне, самокритичне мислення.

### **5.7. Обов'язкові попередні навчальні дисципліни. «Економічна інформатика».**

**5.8. Зміст.** Основні визначення та поняття електронної комерції. Бізнес-моделі та ринки електронної комерції. Організаційно-правове забезпечення електронної комерції. Ефективність електронної комерції. Фінансові Інтернет-послуги.



Підприємницька діяльність на базі Інтернет-технологій. Інтернет-платіжні системи. Перспективи електронної комерції.

### **5.9. Рекомендовані джерела та інші навчальні ресурси/засоби**

1. Грехов А. М. Електронний бізнес (Е-комерція) : навч. посібник К. : Кондор, 2008. 302 с.
2. Копитько Т. Електронна комерція : впровадження європейських норм ведення бізнесу 2006. №2. С.61-68.
3. Маєвська А. А. Електронна комерція і право: навч.-метод. посібник Харків, 2010. 256 с.
4. Палеха Ю. І. Маркетинг інформаційних послуг : навч. поібник К. : Ліра-К, 2013. 480 с.
5. Пиріг С. О. Платіжні системи : навч. посібник К. : Центр учбової літератури, 2008. 240 с.
6. Плєскач В. Л. Електронна комерція : підручник К. : Знання, 2007. 535 с.
7. Чучковська А. В. Правове регулювання електронної комерції в Україні : навч. посібник К. : Центр учбової літератури, 2007. 224 с.
2. Шалева О. І. Електронна комерція : навч. посібник К. : Центр учбової літератури, 2011. 216 с.
2. Юрчак А. Состояние диджитал – маркетинга в украинском B2B 2012. №2. С. 62-64.
3. Ярова І. І. Електронні бізнес-моделі просування продукції промислових підприємств 2006. №10. С. 240-246.
4. Ярова І. І. Методологічні підходи до визначення ефективності впровадження інтернет-технологій у просуванні товаропотоків 2007. № 12. С. 208-216.

### **5.10. Заплановані навчальні заходи та методи викладання.**

Лекції, практичні заняття, самостійна робота. Інтерактивні методи та технології викладання.

### **5.11. Методи і критерії оцінювання.**

- поточний контроль (тестування; усне / письмове опитування; перевірка огляду / конспекту / презентації / вправи / задачі / ситуаційного завдання тощо);
- підсумковий контроль (екзамен).

### **5.12. Мова навчання та викладання. Українська.**

**5.1.Назва.** Моделювання бізнес процесів / Business Process Simulation.

**5.2.Тип.** Обов'язкова.

**5.3.Рік навчання.** 2023/2024.

**5.4.Семестр** VII.

**5.5.Лектор, науковий ступінь, посада.** Ніколіна І.І., к.н.держ.упр., доцент.

**5.6. Результати навчання.** Розуміти принципи економічної науки, особливості функціонування економічних систем; застосовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування пропозицій та прийняття управлінських рішень різними економічними агентами (індивідуумами, домогосподарствами, підприємствами та органами державної влади); пояснювати моделі соціально-економічних явищ з погляду фундаментальних принципів і знань на основі розуміння основних напрямів розвитку економічної науки; застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач; застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань

та змістовно інтерпретувати отримані результати; ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники; демонструвати базові навички креативного та критичного мислення у дослідженнях та професійному спілкуванні; вміти використовувати дані, надавати аргументацію, критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових та аналітичних текстів з економіки; демонструвати гнучкість та адаптивність у нових ситуаціях, у роботі із новими об'єктами, та у невизначених умовах; показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне, креативне, самокритичне мислення.

**5.7. Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** «Макроекономіка», «Мікроекономіка», «Теорія імовірності і математична статистика» та інші дисципліни.

**5.8. Зміст.** Соціально-економічні процеси як об'єкт моделювання. Концептуальні засади математичного моделювання соціально-економічних процесів. Алгоритмічні моделі в економіці та підприємстві. Оцінка ризику. Лінійна модель торгівлі. Виробничі функції. Еластичність економічних функцій. Моделі поведінки споживачів. Модель фірми. Моделі економічної взаємодії споживачів та виробників. Модель міжгалузевого балансу. Соціально-економічні процеси та моделі соціально-економічного прогнозування. Основні поняття та попередній аналіз рядів динаміки. Методи згладжування. Прогнозування часових рядів. Особливості прогнозування тренд-сезонних процесів. Експертні методи прогнозування соціально-економічних процесів.

**5.9.Рекомендовані джерела та інші навчальні ресурси/засоби**

1. Геєць В. М. Моделі і методи соціально-економічного прогнозування : підручник Х. : ВД "ІНЖЕК", 2005. 396 с.
2. Клебанова Т. С. Методы и модели прогнозирования социально-экономических процессов : учебн. пособ. С.-Пб. : Издательство СЗИУ РАНХ и ГС, 2012. 566 с.
3. Грабовецький Б. Є. Економічне прогнозування і планування : навч. посібн. К. : Центр навчальної літератури, 2003. 188 с.
4. Дуброва Т. А. Статистические методы прогнозирования : учебн. пособ. для вузов М. : ЮНИТИ ДАНА, 2003. 206 с.
5. Клебанова Т. С. Нечітка логіка та нейронні мережі в управлінні підприємством Х. : ВД "ІНЖЕК", 2011. 240 с.
6. Чураков Е. П. Математические методы обработки экспериментальных данных в экономике : учебн. пособ..М. : Финансы и статистика, 2004. 240 с.

**5.10. Заплановані навчальні заходи та методи викладання.**

Лекції, практичні заняття, самостійна робота. Інтерактивні методи та технології викладання.

Поєднання традиційних і нетрадиційних методів навчання із використанням інноваційних технологій:

- лекції (оглядова / тематична / проблемна / лекція із заздалегідь запланованими помилками);
- практичні заняття (тренінг/ презентація / дискусія / моделювання ситуацій / «мозкова атака» / тренажерні завдання / робота в малих групах/ інше

**5.11. Методи і критерії оцінювання.**

- поточний контроль (опитування, тестування, контрольні роботи);

- підсумковий контроль (екзамен).

## **5.12. Мова навчання та викладання.** Українська.

**5.1.Назва.** Організація баз даних та знань / Organization of Database and Knowledge.

**5.2.Тип.** Обов'язкова.

**5.3.Рік навчання.** 2022/2023.

**5.4.Семестр** VII.

**5.5.Лектор, науковий ступінь, посада.** Половенко Л.П., к.пед.н., доц.

**5.6.Результати навчання.** Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати; використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів; показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне, креативне, самокритичне мислення.

**5.6.Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** Базові знання з дисципліни «Економічна інформатика».

**5.7.Зміст.** Інтелектуальні системи, засновані на знаннях. Основні теоретичні поняття та терміни, які розкривають сутність бази даних, сховища даних, просторів даних та їх місце в сучасних інформаційних технологіях. Напрями та технології створення інтелектуальних систем. Характеристика сучасних баз даних та систем управління базами даних. Сутність реляційного підходу до проектування БД. Адміністрування даних та адміністрування баз даних. Керування захистом інформаційних об'єктів. Запити мови SQL для вибірки, визначення та обробки даних. Концепція побудови сховищ даних. Засоби створення сховищ даних. Сучасні СУБД та сховища даних.

## **5.8.Рекомендовані джерела та інші навчальні ресурси/засоби**

1. Пасічник В. В. Сховища даних: навч. посібник / В. В. Пасічник, Н. Б. Шаховська; за ред. В. В. Пасічника. – Львів: Магнолія 2006, 2008. – 492 с.
2. Руденко В. Д. Бази даних в інформаційних системах: навч. посібник / В. Д. Руденко; за заг. ред. В. Ю. Бикова. – К.: Фенікс, 2010. – 240 с.
3. Хернандес М. Д. SQL-запросы для простых смертных = SQL Queries for Mere Mortals: Практическое руководство по манипулированию данными в SQL / М. Дж. Хернандес, Дж. Л. Вьескас. – М.: Лори, 2003. – 458 с.
4. Інформаційні технології та моделювання бізнес-процесів: навч. посібник / О. М. Томашевський, Г. Г. Цегелик, М. Б. Вітер, В. І. Дубук. – К.: Центр учбової літератури, 2012. – 296 с.
5. Дейт К. Введение в системы баз данных / К. Дейт. – 6-е изд. – К.; М.; С.-Пб.: Вильямс, 1999. – 848 с. – 3-е вид., виправ. і доповнен. – К.: Алерта, 2012.

## **5.9.Заплановані навчальні заходи та методи викладання.**

Поєднання традиційних і нетрадиційних методів навчання із використанням інноваційних технологій:

- лекції (оглядові / тематичні / проблемні; перегляд презентацій; інтерактивне й дистанційне навчання);
- практичні заняття (ситуаційні / кейсові завдання / робота в малих групах).

### **5.10. Методи і критерії оцінювання.**

- поточний (тестування; усне / письмове опитування; перевірка конспекту / презентації / задачі / індивідуального / ситуаційного завдання / звіту тощо);  
– підсумковий контроль (екзамен).

### **5.11. Мова навчання та викладання.** Українська.

**5.1. Назва.** Моделювання фінансово-господарської діяльності підприємства  
/ Enterprise Activity Simulation

**5.2. Тип.** Обов'язкова.

**5.3. Рік навчання.** 2023/2024.

**5.4. Семестр.** VIII.

**5.5. Лектор, науковий ступінь, посада.** Ніколіна І.І., к.н.держ.упр., доцент.

**5.6. Результати навчання.** Розуміти принципи економічної науки, особливості функціонування економічних систем; застосовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування пропозицій та прийняття управлінських рішень різними економічними агентами (індивідуумами, домогосподарствами, підприємствами та органами державної влади); пояснювати моделі соціально-економічних явищ з погляду фундаментальних принципів і знань на основі розуміння основних напрямів розвитку економічної науки; застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач; проводити аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, визначати функціональні сфери, розраховувати відповідні показники які характеризують результативність їх діяльності; застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати; ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники; вміти використовувати дані, надавати аргументацію, критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових та аналітичних текстів з економіки; виконувати міждисциплінарний аналіз соціально-економічних явищ і проблем в одній або декількох професійних сферах з врахуванням ризиків та можливих соціально-економічних наслідків; використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів; демонструвати гнучкість та адаптивність у нових ситуаціях, у роботі із новими об'єктами, та у невизначених умовах; показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне, креативне, самокритичне мислення.

**5.7. Обов'язкові попередні навчальні дисципліни.** «Економічна інформатика», «Бухгалтерський облік», «Економічний аналіз», «Web-дизайн і web-програмування», «Інформаційні системи і технології в економіці», «Інтернет-технології у бізнесі», «Електронна комерція», «Моделювання економічних процесів».

**5.8. Зміст.** Поняття і роль моделювання фінансово-господарської діяльності в управлінні економічними об'єктами. Комплексний економічний аналіз і його роль в управлінні діяльністю організації. Тематичний аналіз в системі комплексного аналізу. Системний підхід в комплексному аналізі та способи його реалізації.

Система формування фінансово-економічних показників як база управління комплексного аналізу. Блок-схема комплексності управлінського аналізу. Класифікація факторів і резервів підвищення ефективності господарської діяльності. Комплексний управлінський аналіз у розробці, моніторингу бізнес-планів і в оцінці ефективності бізнесу.

#### **5.9. Рекомендовані джерела та інші навчальні ресурси/засоби**

1. Гусєва Т.А. Аналіз і діагностика фінансово-господарської діяльності підприємства: навчальний посібник / Т.А. Гусєва. – Таганрог: Вид-во ТРТУ, 2005. – 130 с.
2. Грищенко О.В. Аналіз і діагностика фінансово-господарської діяльності підприємства : навчальний посібник /О.В. Грищенко; під заг. ред. О.В. Грищенко. – Таганрог: Вид-во ТРТУ, 2000. –112 с.
3. Фролова Т.А. Аналіз і діагностика фінансово-господарської діяльності підприємства: навчальний посібник / Т.А.Фролова. – Таганрог: Вид-во ТРТУ, 2006. – 140 с.

#### **5.10. Заплановані навчальні заходи та методи викладання.**

Практичні заняття, самостійна робота. Інтерактивні методи та технології викладання.

#### **5.11. Методи і критерії оцінювання:**

- поточний контроль (усне / письмове опитування; презентації / задачі / виконання та захист індивідуального ситуаційного завдання тощо);
- підсумковий контроль (екзамен).

#### **5.12. Мова навчання та викладання. Українська.**