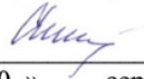


Київський національний університет
Будівництва і архітектури
Кафедра Економіки будівництва

«Затверджую»

Завідувач кафедри

 / Степенко С.П. /
« 30 » серпня 2022 р.

Розробник силабусу

Запечна Ю.О. / _____ /

_____ / _____ /

_____ / _____ /



СИЛАБУС

Економетрія

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: <u>ВК 6</u>				
2) Навчальний рік: <u>2022/2023</u>				
3) Освітній рівень: перший рівень вищої освіти (бакалавр)				
4) Форма навчання: денна, заочна				
5) Галузь знань: 07 «УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ»				
6) Спеціальність, назва освітньої програми : 075 «Маркетинг»				
8) Статус освітньої компоненти: вибіркова				
9) Семестр: IV				
10) Контактні дані викладача: к.е.н., доцент Запечна Юлія Олександрівна https://www.knuba.edu.ua/zaprechna-yuliya-oleksandrivna/				
11) Мова навчання: українська				
12) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс):				
13) Мета курсу: формування у спеціалістів базових знань з економетрії для вирішення задач у маркетинговій діяльності, вміння аналітичного мислення, проведення статистичного аналізу діяльності будівельного підприємства та побудови економетричних моделей для провадження ефективної маркетингової діяльності.				
14) Результати навчання:				
№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на програмні компетентності

1	ПР2. Аналізувати і прогнозувати ринкові явища та процеси на основі застосування фундаментальних принципів, теоретичних знань і прикладних навичок здійснення маркетингової діяльності.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження	Лекція, практичні заняття та самостійна робота	ІК ЗК3 ЗК4 ЗК7 ЗК8 ФК2 ФК3 ФК11 ФК12 ФК13
2	ПР4. Збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та маркетингові показники, обґрунтовувати управлінські рішення на основі використання необхідного аналітичного й методичного інструментарію.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження	Лекція, практичні заняття та самостійна робота	ІК ЗК3 ЗК4 ЗК7 ЗК8 ФК2 ФК3 ФК11 ФК12 ФК13
3	ПР7. Використовувати цифрові інформаційні та комунікаційні технології, а також програмні продукти, необхідні для належного провадження маркетингової діяльності та практичного застосування маркетингового інструментарію.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження	Лекція, практичні заняття та самостійна робота	ІК ЗК8 ЗК9 ФК3 ФК4 ФК6 ФК7 ФК13

15) Структура курсу:

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумкового контролю
30	30	-	1 контр.р.	30	залік
Сума годин			90		
Загальна кількість кредитів ECTS			3		
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:			60		

16) Зміст курсу: (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/Лаб/ КР/СРС)**Лекції:**

Тема 1. ПРЕДМЕТ, МЕТОД І ЗАВДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ЕКОНОМЕТРІЯ»

Тема 2. ОДНОФАКТОРНІ ЛІНІЙНІ ЕКОНОМЕТРИЧНІ МОДЕЛІ.

Тема 3. ОДНОФАКТОРНІ НЕЛІНІЙНІ ЕКОНОМЕТРИЧНІ МОДЕЛІ.

Тема 4. БАГАТОФАКТОРНІ ЕКОНОМЕТРИЧНІ МОДЕЛІ.

Тема 5. МУЛЬТИКОЛІНЕАРНІСТЬ.

Тема 6. АВТОКОРЕЛЯЦІЯ.

Тема 7. МОДЕЛІ АВТОРЕГРЕСІЇ. УЗАГАЛЬНЕНИЙ МЕТОД НАЙМЕНШИХ КВАДРАТІВ (МЕТОД ЕЙТКЕНА)

Тема 8. ЕКОНОМЕТРИЧНІ МОДЕЛІ НА ОСНОВІ СИСТЕМИ СТРУКТУРНИХ РІВНЯНЬ.

Тема 9. НЕПАРАМЕТРИЧНІ МЕТОДИ ОЦІНКИ ТІСНОТИ ЗВ'ЯЗКУ

Тема 10. ПРИКЛАДНІ ЕКОНОМЕТРИЧНІ МОДЕЛІ

Практичні заняття:

Тема 1. ПРЕДМЕТ, МЕТОД І ЗАВДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ЕКОНОМЕТРІЯ»

Тема 2. ОДНОФАКТОРНІ ЛІНІЙНІ ЕКОНОМЕТРИЧНІ МОДЕЛІ.

Тема 3. ОДНОФАКТОРНІ НЕЛІНІЙНІ ЕКОНОМЕТРИЧНІ МОДЕЛІ.

Тема 4. БАГАТОФАКТОРНІ ЕКОНОМЕТРИЧНІ МОДЕЛІ.

Тема 5. МУЛЬТИКОЛІНЕАРНІСТЬ.

Тема 6. АВТОКОРЕЛЯЦІЯ.

Тема 7. МОДЕЛІ АВТОРЕГРЕСІЇ. УЗАГАЛЬНЕНИЙ МЕТОД НАЙМЕНШИХ КВАДРАТІВ (МЕТОД

ЕЙТКЕНА

Тема 8. ЕКОНОМЕТРИЧНІ МОДЕЛІ НА ОСНОВІ СИСТЕМИ СТРУКТУРНИХ РІВНЯНЬ.

Тема 9. НЕПАРАМЕТРИЧНІ МЕТОДИ ОЦІНКИ ТІСНОТИ ЗВ'ЯЗКУ

Тема 10. ПРИКЛАДНІ ЕКОНОМЕТРИЧНІ МОДЕЛІ

Лабораторні заняття: немає.**Курсовий проект/курсова робота/РГР/Контрольна робота:**

Відповідно до навчального плану, студент виконує одну контрольну роботу, яка є допуском до складання заліку. Головна мета її – перевірка самостійної роботи студентів в процесі навчання, виявлення ступеня засвоєння ними теоретичних положень курсу.

Самостійна робота здобувача:

1. Підготовка до практичних занять.
2. Опрацювання навчального матеріалу (за навчально-методичною та науковою літературою), пошук інформації в бібліотеках, мережі Інтернет, використання баз даних інформаційно-пошукових та довідникових систем.
3. Творча робота здобувача (у тому числі під час виконання контрольної роботи - написання статті, тез доповідей на конференціях тощо).
4. Самооцінювання знань і умінь із навчальних дисциплін.
5. Виконання індивідуального завдання.
6. Підготовка до заліку.

17) Основна література:

1. Міхельс В.О., Беркута А.В., Гойко А.Ф. Економіко-математичні методи та моделі у будівництві: Підручник. Київ: Міленіум, 2010. – 464 с.
2. Диха М. В. Економетрія: навчальний посібник [текст] / М. В. Диха, В. С. Мороз – К. : «Центр учбової літератури», 2016. – 206 с.
3. Бобровнича Н. С., Борисевич Є. Г. Економетрія: навч. посіб./ Н. С. Бобровнича, Є. Г. Борисевич. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2010. – 180 с.
4. Доля Т. В. Економетрія: навч. посіб. / Т. В. Доля. – Х. : ХНАМГ, 2010. – 171 с.
5. Економетрика : Підручник / [О. І. Черняк, О. В. Комашко, А. В. Ставицький, О. В. Баженова] За ред. О. І. Черняка. – К. : ВПЦ «Київський університет», 2010. – 359 с.
6. Кулінич О. І. Економетрика: Навчальний посібник / О. І. Кулінич. – Хмельницький: Видавництво «Поділля», 2003. – 215 с.
7. Кузьмичов А. І. Економетрія. Моделювання засобами MS Excel: [навчальний посібник] / А. І. Кузьмичов. – К. : ЦУЛ, 2011. – 214 с.
8. Гур'янова Л.С., Клебанова Т.С., Сергієнко О.А., Прокопович С.В. Економетрика. Навчальний посібник -Харків: Вид. ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2015. –389 с.

18) Додаткові джерела:

1. Економетричний інструментарій управління фінансовою безпекою будівельного підприємства: [моногр.]. За наук. ред. д.е.н., проф. Сорокіної Л.В., Стеценко С.П., Гойко А.Ф., Измайлова К.В., Запечна Ю.О. та інші. К.: Київський національний університет будівництва і архітектури, 2017.
2. Лук'яненко І. Г. Динамічні стохастичні моделі загальної рівноваги: теорія побудови та практика використання у фінансових дослідженнях : монографія / І. Г. Лук'яненко, Р. Б. Семко. – К. : НаУКМА, 2015. – 248 с.
3. Державна служба статистики України [Електронний ресурс] / Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>
4. Державна комісія з регулювання ринків фінансових послуг України [Електронний ресурс] / Режим доступу: <http://www.dfp.gov.ua>
5. Національний банк України [Електронний ресурс] / Режим доступу: <http://www.bank.gov.ua>

19) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

Поточне оцінювання		Підсумковий контроль	Сума
Змістовний модуль № 1			
практична частина	індивідуальна робота		
50	30	20	100

20) Умови допуску до підсумкового контролю:

Здобувач, який має підсумкову оцінку за дисципліну від 35 до 59 балів, призначається додаткова екзаменаційна сесія. В цьому разі він повинен виконати додаткові завдання, визначені викладачем.

Здобувач, який не здав та/або не захистив індивідуальне завдання, не допускається до складання іспиту.

Здобувач, який не виконав вимог робочої програми по змістових модулях, не допускається до складання підсумкового контролю. В цьому разі він повинен виконати визначене викладачем додаткове завдання по змісту відповідних змістових модулів в період між основною та додатковою сесіями.

Здобувач має право на опротестування результатів контролю (апеляцію). Правила подання та розгляду апеляції визначені внутрішніми документами КНУБА, які розміщені на сайті КНУБА та зміст яких доводиться до студентів на початку вивчення дисципліни.

21) Політика щодо академічної доброчесності:

Тексти індивідуальних завдань (в т.ч. у разі, коли вони виконуються у формі презентацій або в інших формах) перевіряються на плагіат. Для цілей захисту індивідуального завдання оригінальність тексту має складати не менше 70%. Виключення становлять випадки зарахування публікацій здобувачів у матеріалах наукових конференціях та інших наукових збірниках, які вже пройшли перевірку на плагіат.

Списування під час тестування та інших опитувань, які проводяться у письмовій формі, заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). У разі виявлення фактів списування з боку здобувача він отримує інше завдання. У разі повторного виявлення призначається додаткове заняття для проходження тестування.

22) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:

<https://org2.knuba.edu.ua/enrol/index.php?id=3010>