

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Східноєвропейський національний університет ім. Лесі Українки

Кафедра обліку та аудиту

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної і
навчальної роботи та рекрутації

проф. Гаврилюк С.В. _____

Протокол №_1_від 19.09_____ 2018 р.

ПРОГРАМА

вибіркової навчальної дисципліни

ПРИКЛАДНА ЕКОНОМЕТРИКА

підготовки

магістра

спеціальності

071 Облік і оподаткування

освітньої програми (спеціалізації)

Облік і аудит

Луцьк – 2018

Програма навчальної дисципліни «Прикладна економетрика» для студентів спеціальності 071 «Облік і оподаткування» Освітня програма «Облік і аудит» (дистанційний курс)

Розробник: Бегун С.І., доцент кафедри обліку і аудиту, к.е.н., доцент

Рецензент: Кулинич М.Б., доцент кафедри обліку та аудиту, к.е.н., доцент

Програма навчальної дисципліни «Прикладна економетрика» затверджена на засіданні кафедри обліку і аудиту
протокол № 1 від 28.08.2018 р.

Завідувач кафедри: _____ (доц. Шворак А.М.).

Програма навчальної дисципліни «Прикладна економетрика» схвалена науково-методичною комісією факультету економіки та управління
протокол №1 від 05.09.2018 р.

Голова науково-методичної комісії
факультету економіки та управління _____ доц.. Бегун С.І

Програма навчальної дисципліни «Прикладна економетрика» схвалена науково-методичною радою Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Таблиця 1

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь	Характеристика навчальної дисципліни
Денна форма навчання	07 «Управління і адміністрування», спеціальності 071 «Облік і оподаткування», за освітньою програмою «Облік і аудит»; економіка»	Вибіркова
Кількість годин/кредитів 120/ 4		Рік навчання 1
		Семестр 2-й
ІНДЗ: нема		Лекції 22 год.
		Практичні: 22 год.
		Консультації: 8 год.
		Самостійна робота: 68 год.
Форма контролю: залік		

Таблиця 2

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь	Характеристика навчальної дисципліни
Заочна форма навчання	07 «Управління і адміністрування», спеціальності 071 «Облік і оподаткування», за освітньою програмою «Облік і аудит»;	Вибіркова
Кількість годин/кредитів 120/ 4		Рік навчання 1
		Семестр 2-й
ІНДЗ: нема		Лекції 10 год.
		Практичні: 6 год.
		Консультації: 14 год.
		Самостійна робота: 90 год.
Форма контролю: залік		

2. АНОТАЦІЯ КУРСУ:

Дисципліна «Прикладна економетрика» - дистанційний курс, представлений в Moodle. Режим доступу: <http://194.44.187.60/moodle/course/view.php?id=239>

Програма навчальної дисципліни «Прикладна економетрика» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки освітнього ступеня магістра, спеціальності 071 «Облік і оподаткування» Освітня програма «Облік і аудит».

Предметом навчальної дисципліни «Прикладна економетрика» є економетричні методи та моделі, які дозволяють визначати і вивчати кількісні

взаємозв'язки між соціально- економічними явищами.

Метою вивчення курсу є сучасні теоретичні знання та практичні навички в області специфікації, оцінювання та перевірки адекватності регресійних моделей фінансово-економічних об'єктів, достатні для вивчення всіх спеціальних і прикладних дисциплін навчальних програм, а також проведення власних наукових досліджень у фінансово-економічній сфері; формування і засвоєння знань, умінь, навичок в галузі економічної теорії і практики, які необхідні для роботи в державних і приватних структурах, а також розвитку професійних якостей, компетенцій, необхідних для виконання функціональних обов'язків у сфері економіки.

3. КОМПЕТЕНЦІЇ

До кінця навчання студенти будуть компетентними у таких питаннях:

- аналізувати різні соціально-економічні процеси із застосуванням методів аналізу даних;
- інтерпретувати результати застосування методів аналізу даних до дослідження соціально-економічних процесів;
- розраховувати основні параметри функціонування реальних соціально-економічних процесів та / або систем при їх дослідженні за допомогою методів аналізу даних:
 - застосовувати сучасний математичний інструментарій для вирішення змістовних економічних завдань;
 - використовувати сучасне програмне забезпечення для вирішення економіко-статистичних та економетричних задач;
 - формувати прогнози розвитку конкретних економічних процесів на мікро- і макрорівні.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 120 годин / 4 кредити ECTS.

4. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Структура навчальної дисципліни для денної форми навчання представляється у вигляді таблиці 3

Таблиця 3

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин				
	Усього	у тому числі			
		Лек.	Практ	Конс	Сам раб.
<i>Змістовий модуль 1. Лінійна регресія і кореляція-</i>					
Тема 1. Парна лінійна регресійна модель	5	2	2	1	-
Тема 2. Багатофакторна регресійна лінійна модель	9	4	4	1	-
Тема 3. Порушення умов кореляційно-регресійного аналізу	23	4	4	1	14
<i>Змістовий модуль 2. Інші багатофакторні економетричні моделі</i>					
Тема 4. Криві зростання	27	4	4	1	18
Тема 5. Моделювання часових рядів	28	4	4	2	18
Тема 6. Методи класифікації	28	4	4	2	18
Разом за семестр	120	22	22	8	68

Структура навчальної дисципліни для заочної форми навчання представляється у вигляді таблиці 4

Таблиця 4

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин				
	Усього	у тому числі			
		Лек.	Практ	Конс	Сам раб.
<i>Змістовий модуль 1. Лінійна регресія і кореляція-</i>					
Тема 1. Парна лінійна регресійна модель	13	1	-	2	10
Тема 2. Багатофакторна регресійна лінійна модель	13	1	-	2	10
Тема 3. Порушення умов кореляційно-регресійного аналізу	20	2	-	2	16
<i>Змістовий модуль 2. Інші багатофакторні економетричні моделі</i>					
Тема 4. Криві зростання	24	2	2	2	18
Тема 5. Моделювання часових рядів	24	2	2	2	18
Тема 6. Методи класифікації	26	2	2	4	18
Разом за семестр	120	10	6	14	90

5. ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОГО ОПРАЦЮВАННЯ

В дистанційному курсі навчальної дисципліни самостійна робота студентів денної форми представлена тестовими завдання до кожної з шести тем, підготовкою глосарію, цікавою історією економетрики.

Студенти заочної форми навчання готують розрахункову роботу з теми 3-6.

6. ВИДИ (ФОРМИ) ІНДИВІДУАЛЬНИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ ЗАВДАНЬ (ІНДЗ)

ІНДЗ в даному курсі не передбачені.

7. РОЗПОДІЛ БАЛІВ ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Підсумковий бал (за 100-бальною шкалою) з даного курсу студент може набрати двома способами: з урахуванням балів набраних за результатами модульних контрольних робіт без здачі заліку та без урахування цих балів, але зі здачею письмового заліку. В першому випадку поточна семестрова оцінка визначється як сума трьох складових:

- сумарної кількості балів за розрахункові роботи з відповідних тем (20 бали)
- сумарна кількість балів за самостійну роботу (20 бали)
- сумарна кількість балів за модульні контрольні (50 балів).

В другому випадку (якщо студент протягом семестру не набрав 60 балів або хоче підвищити свій рейтинг – бали за модульні контрольні роботи не враховуються) визначається як сума трьох складових:

- сумарної кількості балів за розрахункові роботи з відповідних тем (20 бали)
- сумарна кількість балів за самостійну роботу (20 бали)
- оцінки за письмовий залік (максимум 60 балів, з них по 15 балів за кожне з чотирьох теоретичних питань).

Відповіді за поточним тестуванням оцінюються за 10-бальною шкалою.

За змістовний модуль виставляється середня із отриманих оцінок.

Залік вважається **зарахований** студенту у випадку, якщо підсумковий бал, одержаний студентом протягом залікового кредиту, становить ≥ 60 балів, у випадку якщо кількість балів менше ніж 60 балів залік **не зараховується**.

Таблиця 5

Поточний контроль (мах = 40 балів)											Модульний контроль (мах = 60 балів)		Загальна кількість балів	
Модуль 1											Модуль 2			
Змістовий модуль 1					Змістовий модуль 2						Самостійна робота	МКР1	МКР2	
T1	T2	T2	T3	T3	T4	T4	T5	T5	T6	T6				
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	20	25	25	100
Середня оцінка (макс 10 балів)					Середня оцінка (макс 10 балів)									

Шкала оцінювання (національна та ECTS)

Таблиця 6

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
90 – 100	A	Зараховано
82 – 89	B	
75 - 81	C	
67 -74	D	
60 - 66	E	
1 – 59	Fx	Не зараховано

8. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Бегун С. І. Методичні вказівки з курсу «Економетрика» / С. І. Бегун – Луцьк : Друк. ПП Іванюк В. П. – 2014. – 59 с.
2. Бегун С. І. Економетрика: Збірник тестових завдань для модульного та підсумкового контролю/ С. І. Бегун – Луцьк : Друк. ПП Іванюк В. П. – 2014. – 51 с.
3. Ачкасов А. Є. Конспект лекцій з курсу «Економіко-математичне моделювання» / А. Є. Ачкасов, О. О. Воронков. – Х.: ХНАМГ, 2011. – 204 с.

4. Бобровнича Н. С., Борисевич Є. Г. Економетрія: навч. посіб./ Н. С. Бобровнича, Є. Г. Борисевич. – Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2010. – 180 с.
5. Доля Т. В. Економетрія: навч. посіб. / Т. В. Доля. – Х. : ХНАМГ, 2010. – 171 с.
6. 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.
7. Економетрія / В. В. Здрок, Т. Я. Лагоцький [+компакт диск]. – К. : Знання, 2010. – 118 с.
8. Економетрія : навч. посіб. / за ред.. О. А. Корольова. – К. : Книга, 2005. – 164 с.
9. Економетрія. Частина 1 : навчальний посібник / [Азарова А. О., Сачанюк-Кавецька Н. В., Роїк О. М., Міронова Ю. В.] – Вінниця : ВНТУ, 2011. – 97 с.
10. Кремер Н. Ш. Эконометрика : Учебник для вузов. / Н. Ш. Кремер, Б. А. Путко. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2005. – 311 с.
11. Кузьмичов А. І. Економетрія. Моделювання засобами MS Excel: [навчальний посібник] / А. І. Кузьмичов. – К. : ЦУЛ, 2011. – 214 с.
12. Лещинський О. Л. Економетрія / О. Л. Лещинський. – К. : МАУП, 2003. – 208 с.
13. Лугінін В. М. Економетрія: навч. посіб. / В. М. Лугінін. – К. : ЦНЛ, 2008. – 312 с.
14. Наконечний С. І. Економетрія. / С. І. Наконечний, Т. О. Терещенко. – К. : КНЕУ, 2006. – 528 с.
15. Руська Р. В. Економетрика : навчальний посібник / Р. В. Руська. – Тернопіль : Тайп, 2012. – 224с.
16. Скоков Б. Г. Конспект лекцій до курсу «Економетрія» / Б. Г. Скоков, К. А. Мамонов. – Харків : ХНАМГ, 2006 –105 с.
17. Толбатов Ю. А. Економетрика: Підручник для студентів / Ю. А. Толбатов. – Тернопіль: Підручники і посібники, 2008. – 288 с.

18. Винн Р. Введение в прикладной эконометрический анализ / Р. Винн, К. Холден. – М. : Финансы и статистика, 1981. – 268 с.
19. Грін В. Г. Економетричний аналіз : підручник / В. Г. Грін ; пер. з англ. А. Олійник, Р. Ткачук. - К. : Основи, 2005. - 1198 с.
20. Джонстон Дж. Эконометрические методы / Дж. Джонстон. – М. : Статистика, 1980. – 312 с.
21. Доугерти К. Введение в эконометрику / К. Доугерти. – М. : Статистика, 1997. – 402 с.
22. Ляшенко І. М. Моделювання економічних, екологічних і соціальних процесів : навч. посіб. : для студ. ВНЗ / І. М. Ляшенко, М. В. Коробова, І. А. Горіцина ; Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка. - К. : Київ. ун-т, 2010. - 320 с.
23. Наконечний С. І. Математичне програмування : навч. посіб. / С. І. Наконечний, С. С. Савіна. – К.: КНЕУ, 2003. – 198 с.
24. Практичні заняття з економетрії в EXCEL : навч. посіб. / О. О. Кубайчук, С. А. Теренчук. – К. : Вид-во Європейського ун-ту, 2007. – 212 с.
25. Эконометрика : Учебник / Под ред. В. Б. Уткина. – 2-е изд. – М.: Изд.-торг. корп. «Дашков и К⁰», 2015. – 564 с.