



Силабус навчальної дисципліни

«Методи та моделі прогнозування процесів у зовнішньоекономічній діяльності»

Спеціальність	Усі
Освітня програма	Усі
Освітній рівень	другий (магістерський)
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 20 год. Лабораторні – 20 год. Самостійна робота – 110 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Статистики і економічного прогнозування, 61166, м. Харків, пр. Науки, 9а, ХНЕУ ім. С.Кузнеця, Тел. +38(057)702-18-32, сайт кафедри: https://statistics.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Раєвцева Олена Валентинівна, професор, доктор економічних наук Бровко Ольга Іванівна, доцент, кандидат економічних наук
Контактна інформація	olena.raev@gmail.com ol.iv.brovko@gmail.com
Дні занять	Відповідно розкладу занять на 2 семестр 2021-2022 н.р.
Консультації	Відповідно до розкладу консультацій на 2 семестр 2021 - 2022 н.р.

Мета навчальної дисципліни

придбання майбутніми фахівцями в сфері міжнародної діяльності компетентностей щодо побудови та використання економетричних моделей задля оцінки, аналізу та прогнозування складних соціально-економічних систем, які функціонують в умовах високого рівня невизначеності та ризику як національної, так й світової ринкової економіки

Передумови для навчання

Перелік попередньо прослуханих дисциплін: вища математика, статистика, інформатика, економічна теорія, мікроекономіка, макроекономіка.

Знання, вміння, навички, якими повинен володіти студент, щоб приступити до вивчення дисципліни: основи інформатики, статистики, вищої математики, економічної теорії та вміти застосовувати математичний інструментарій та володіти навичками роботи в пакеті Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) та PPSI Statistica

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Загальнометодологічні аспекти -економічного прогнозування систем.

Тема 1. Вступ до економічного прогнозування.

Тема 2. Ряди динаміки як засіб визначення тенденції розвитку економічних процесів.

Змістовий модуль 2. Методи прогнозування економічних процесів.

Тема 3. Прогнозування зовнішньоекономічних процесів на підставі використання економетричних моделей.

Тема 4. Моделювання і прогнозування багатомірних процесів.

Тема 5. Застосування специфічних моделей прогнозування перебігу зовнішньоекономічних процесів.

Тема 6. Адаптивні методи прогнозування.

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), PPSI Statistica

Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система) <https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=5136>

Рекомендовані джерела

Основні: 1. Антохонова І.В. Методи прогнозування соціально-економічних процесів: Учебное пособие. – Улан-Удэ: Изд-во ВСГТУ, 2004. – 212с. 2. Вітлінський В.В. Моделювання економіки: навч. посібн. / В. В. Вітлінський. – К.: КНЕУ, 2003. – 408 с. 3. Єрїна А. М. Статистичне моделювання та прогнозування: навч. посібн. / А. М. Єрїна. – К.: КНЕУ, 2001. 4. Клебанова Т. С., Дубовина Н.А., Раєвцева Е. В. Економетрія: Учебно-методическое пособие для самостоятельного изучения дисциплины – Х.: Изд. Дом «ИНЖЭК», 2003. – 132 с. 5. Статистичне прогнозування та моделювання. Навч. посібник під ред. д.е.н., проф. Раєвцевої О.В. 6. Клебанова Т.С., Забродський В.А., Полякова О.Ю., Петренко В.Л. Моделирование экономики. Учебное пособие. – Харьков: Изд. ХГЭУ, 2001. – 140 с. 7. Христиановский В.В., Щербина В.П. Экономико-математические методы и модели: теория и практика: Учебное пособие. – Донецк, 2010. – ДонНУ. – 335 с. 8. Офіційний сайт Державної служби статистики України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: www.ukrstat.gov.ua. 9. Офіційний сайт Світового



банку [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.worldbank.org/>

Система оцінювання результатів навчання

Оцінка сформованих компетентностей студентів проводиться за накопичувальною 100-бальною системою, контрольні заходи включають: поточний контроль, проведений протягом семестру під час лекцій, лабораторних занять, і оцінюється за сумою набраних балів (максимальна сума становить 100 балів; мінімальна сума, яка дозволяє студенту отримати прохід, становить 60 балів); підсумковий / семестровий контроль, що проводиться у формі пропуску, згідно з графіком навчального процесу. Пропуск передбачає захист індивідуальної дослідницької роботи (IRW). IRW охоплює програму дисципліни та передбачає визначення рівня знань та ступеня оволодіння студентами компетентностями.

Більш детальна інформація про оцінку наведена в технологічній картці дисципліни.

<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=5136>

Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Відвідування лекцій	20
Виконання лабораторних робіт	30
Тестові завдання	12
Творче завдання (есе)	8
Письмова контрольна робота	10
ІНДЗ	20
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання ХНЕУ ім. С. Кузнеця

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену (іспиту), диференційованого заліку, курсового проекту (роботи), практики, тренінгу	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82 – 89	B	добре	
74 – 81	C		
64 – 73	D	задовільно	не зараховано
60 – 63	E		
35 – 59	FX	незадовільно	
1 – 34	F		

Політики навчальної дисципліни

Політика дотримання академічної доброчесності, Політика щодо пропусків занять, Політика щодо виконання завдань пізніше встановленого терміну см. у Робочій програмі навчальної дисципліни. Політика навчальної дисципліни вибудовується з урахуванням норм чинного законодавства України та нормативних документів Університету. Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності, що визначено у Кодексі академічної доброчесності Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця <https://www.hneu.edu.ua/akademichna-dobrochesnist/>

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни <https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=5136>

Силабус затверджено на засіданні кафедри 10.11.2020 р. Протокол №5