

Силабус дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Економетрія 4 кредити ЄКТС
Загальна інформація про викладача	Михайлова Тетяна Федорівна, канд. фіз.-мат.наук, доцент, зав.каф. «ПМ»; Тел. кафедри +380563731536, e-mail - «Прикладна математика» pm_diit@i.ua
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	2-й семестр для бакалаврів
Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується	Економіко-гуманітарний
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	ЗК04. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій. ЗК06 Здатність оцінювати сучасні економічні явища та проводити дослідження на відповідному рівні. СК01 Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Вища математика, статистика
Основні теми дисципліни	Предметом дисципліни «Економетрія» є вивчення методів оцінювання параметрів моделей, які характеризують кількісні взаємозв'язки між економічними показниками. Застосування МНК для оцінки параметрів множинної лінійної регресії. Статистичний аналіз моделі множинної лінійної регресії. Економетрична модель аналізу виробництва. Виробнича функція Кобба-Дугласа. Гранична продуктивність та граничний продукт праці Економетричні моделі зі змінною структурою Моделі динаміки економічних процесів. Лекцій-32 год., практ, занять 16 год, в середовищі EXCEL з індивідуальними завданнями.
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	Толбатов Ю. А. Економетрика: Підручник для студентів екон. спеціальн. вищ. навч. закл.- К.: Четверта хвиля, 2007. -276с. Лук'яненко І. Г., Краснікова Л. І. Економетрика: Підручник. – К.: Товариство «Знання», 1999. – 494с. Наконечний С. І., Терещенко Т. О., Романюк Т. П. Економетрія.: Підручник. – К.: КНЕУ, 2011, -520с. Лугінін О.Е., Білоусова С.В., Білоусов О.М. Економетрія; Підручник. – К.: МОН України, МУБІП, 2010. -252с. Михайлова Т. Ф. Економетрія. Методичні вказівки до практичних занять. Дніпропетровськ, 2006. –35с. Інформаційні ресурси Михайлова Т.Ф. Максименкова Ю.А. Дистанційний курс. Економетрія. http://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id=911 Бібліотека університету та її депозитарій (http://ecat.diit.edu.ua/cgi-bin/irbis64r_12/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=DB2&P21DB

	N=DB2).
--	---------