



КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ
Экономика жана Башкаруу факультети
Финанс жана Кредит Бөлүмү
Курстун программасы

www.manas.edu.kg

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ЕКТС
İŞL-116	БИЗНЕС ЖАНА ЭКОНОМИКА ҮЧҮН МАТЕМАТИКА II	İŞLETME VE İKTİSAT MATEMATİĞİ II	2	2 + 2	3	5

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Координатор	Доц.Др. Баатырбек Дуулатов
Курстун мугалими	Ага Окутуучу Др. Мирбек Токтосунов
Курстун тили	
Жардамчылар	
Аудитория	
Курстун максаты	

Колдонулуучу адабияттар

Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1 Урдалетова А., Экономикалык жана коомдук илимдер үчүн Математика, Бишкек, 2010.	Китеп
2 Кыдыралиев С.К., Урдалетова А.Б., Основы финансовых расчетов, Бишкек 2000	Китеп
3 Кыдыралиев С.К., Урдалетова А.Б., Аналитикалык геометриянын элементтери, "Манас", Бишкек, 2004.	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар

1 Кээ бир экономикалык маселелердин математикалык моделдерин түзүп, алардын чыгарылыштарын финансылык математика, аналитикалык геометрия жана сызыктуу алгебранын жардамы менен таап, экономика тилинде интерпретациялоону жана экономикалык чечим кабыл алууну билүү.
--

Курстун планы

Апта	Темасы
1. Апта	Функциялар жана алардын глобалдык касиеттери. Элементардык функциялардын графиктери. Экономикалык маселелер (өтө зарыл товар, сапаты жаман товар, өтө кымбат товар).
2. Апта	Лимиттер. Лимиттердин касиеттери. I, II сонун лимиттер.
3. Апта	Лимиттерди табуу ыкмалары
4. Апта	Үзгүлтүксүздүк.
5. Апта	Туунду. Маржыналдык анализден мисалдар.
6. Апта	Дифференциал. Сызыктуу аппроксимация.
7. Апта	Бир аргументтүү функциянын (локалдык, абсолюттук) экстремумдары
8. Апта	Экономикалык маселелер.
9. Апта	Аныкталбаган интеграл. Касиеттери.
10. Апта	Аныкталган интеграл. Аянт.
11. Апта	Көп аргументтүү функция. Жекече туундулар. Эки аргументтүү функциянын экстремумдары
12. Апта	Шарттуу экстремум. Лагранждын методу. Кобб - Дугластын функциялары.
13. Апта	Дифференциалдык теңдемелер тууралуу түшүнүк. Экономикалык маселелер.
14. Апта	Жөнөкөй дифференциалдык теңдемелердин чыгарылыштарын табуу ыкмалары
15. Апта	Жөнөкөй дифференциалдык теңдемелердин чыгарылыштарын табуу ыкмалары.

Курстун планы

16. Апта	Экономикада дифференциалдык теңдемелердин колдонулушу.
----------	--

Баалоо

Баалоо каражаты	Саны (даана)	Үлүшү (%)	Жалпы үлүшү
Арасынак	1	40	40
Финал сынагы	1	60	60