



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-115	БИЗНЕС ЖАНА ЭКОНОМИКА ҮЧҮН МАТЕМАТИКА I	İŞLETME VE İKTİSAT MATEMATİĞİ I	1	2 + 2	3	5

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Координатор	Доц.Др. Баатырбек Дуулатов
Курстун мугалими	Доц.Др. Баатырбек Дуулатов
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	
Аудитория	324
Курстун максаты	

Колдонулуучу адабияттар

Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1 Урдалетова А. Экономикалык жана коомдук илимдер үчүн Математика, Бишкек, 2010.	Китеп
2 Prof. Dr. Cengiz Yılmaz., İktisadi ve İdari Bilimler için Matematik., Manisa, 1999	Китеп
3 .Кыдыралиев С.К., Урдалетова А.Б., Основы финансовых расчетов, Бишкек 2000	Китеп
4 Медведев Г.А., Начальный курс финансовой математики, 2000.	Китеп
5 Prof. Dr. Mustafa Balcı., Genel Matematik, Cilt 1, 1999, Ankara.	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	Жөнөкөй кызыкчылык. Жөнөкөй дисконт. Татаал кызыкчылык.
2. Апта	Аннуит (FVA).
3. Апта	Аннуиттин алгачкы мааниси (PVA). Амортизация
4. Апта	Ар кандай маселелерди чыгаруу
5. Апта	Матрицалар жана алардын касиеттери.
6. Апта	Аныктагычтар жана алардын касиеттери.
7. Апта	Тескери матрица. Криптография
8. Апта	Алгебралык сызыктуу тендемелердин системасы. Крамердин методу
9. Апта	Гаусстун методу (Жалгыз чыгарылыш болгон учур).
10. Апта	Гаусстун методу (Жалгыз эмес чыгарылыш болгон учур).
11. Апта	Тескери матрицаны колдонуу. Леонтьевдин модели. Экономикалык маселелерди чыгаруу.
12. Апта	Декарттык координат системасы. Кесиндинин узундугу. Айлана.
13. Апта	Түз сызыктын тегиздиктеги теңдемеси. өзгөрүш-теңдөө чекити. Маркеттин тең салмактуулук чекити.
14. Апта	Сызыктуу барабарсыздыктар. Ресурстарды чектөө маселеси.

Курстун планы

15. Апта	Сызыктуу программалоо теориясынын элементтери.
16. Апта	Сызыктуу программалоо теориясынын элементтери.

Баалоо

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