



www.manas.edu.kg

КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ
Экономика жана Башкаруу факультети
Эл Аралык Мамилелер Бөлүмү
Курстун программасы

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ЕКТС
ULS-126	ГУМАНИТАРДЫК ИЛИМДЕР ҮЧҮН МАТЕМАТИКА	SOSYAL BİLİMLER İÇİN MATEMATİK	2	2 + 2	3	5

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Координатор	Др. Фаризат Шаршембиева
Курстун мугалими	Доц.М.А.Др. Элмира АБДЫЛДАЕВА
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	-
Аудитория	ИФВ- 323,324
Курстун максаты	Сызыктуу алгебранын жана финансы математикасынын негзги элементтерин окуучуларга үйрөтүү

Колдонулуучу адабияттар

Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1 A. Asanov., R. Rafatov. Lineer Cebir. KTMU. Bişkek-2003	Китеп
2 V.S.Minorskiy, "Sbornik zadaç po Visşey Matematike", Moskva, 1987	Китеп
3 Lineer CEBİR. Cilt İ Prof.Dr. H.Hacısaliođlu. Ankara,1988	Китеп
4 Seymour Lipschit Lipschitz Ph. O. Teor ve Probemlrle LINEER CEBİ, Ankar. 1978	Китеп
5 LİNEER CEBİR. Prof. Dr. H.H.Hilmi Hacısaliođlu. T.C. Gazi Universitesi. Fen fakultesi. 4. Baskı. Beşevler. Ankara. 1975 ve 1982.	Китеп
6 1. Бекбоев И. Б. Жогорку математиканын жалпы курсу, Бишкек-педагогика- 2000	Китеп
7 G.B.Thomas, R.L.Finney Calculus, Addison - Wesley Publishing Company. 1992.	Китеп
8 C.H.Edwards, D.E.Penney Calculus, Prentice Hall. International, Ins.1994	Китеп
9 А.Б.Урдалетова, Ж.Йылмаз, С.К.Кыдыралиев Экономика жана коомдук илимдер үчүн Математика. Бишкек -2010	Китеп
10 С.К.Кыдыралиев, А.Б.Урдалетова. Основы финансовых расчетов, Бишкек 2000.	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар

1	Сызыктуу алгебранын жана финансы математикасынын негизги элементтерин үйрөнүү жана үйрөнгөн теориялык материалдарды колдонуу менен коомдук жана экономикалык ар кандай маселелерди чечүүгө үйрөнүү
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Курстун планы

Апта	Темасы
1. Апта	Математика илими жана анын өнүгүү тарыхы жөнүндө. Сан көптүгү жана алардын үстүнөн жүргүзүлгөн амалдар. Алгебралык жана Геометриялык прогрессиялар жана алардын финансылык маселелерде колдонулушу
2. Апта	Жөнөкөй жана татаал пайыз. Дисконт
3. Апта	Эффективдүү жана номиналдык пайыз. Аннуитет жана анын откон кездеги, азыркы жана келечектеги наркы.
4. Апта	Матрица жонундо тушунук, матрицалардын турлору жана алар менен болгон амалдар.

Курстун планы

5. Апта	Аныктагычтар. Сызыктуу алгебралык теңдемелер системасы жөнүндө түшүнүктөр жана алардын матрица түрүндө жазылышы. Теңдемелер системасын Крамердин ыкмасы менен чыгаруу
6. Апта	Теңдемелер системасын Гаустун ыкмасы менен чыгаруу.
7. Апта	Тескери матрица
8. Апта	1 ара сынак
9. Апта	Функция жонундо тушунук. Функциянын берилиш жолдору. Туз сызык.
10. Апта	Элементардык функциялардын графигин тургузуу. Белгилуу графиктин негизинде, башка ийри сызыктардын графиктерин тургузуу.
11. Апта	Экинчи тартиптеги ийри сызыктар.
12. Апта	Функциянын туундусу жонундо тушунук. Туундунун таблицасы.
13. Апта	Туундунун экономикалык маселелерде жана башка илимдерде колдонулушу
14. Апта	Татаал функциянын туундусу
15. Апта	Кайталоо жана отулгон темаларга мисал иштоо
16. Апта	Финал сынак

Баалоо

Баалоо каражаты	Саны (даана)	Үлүшү (%)	Жалпы үлүшү
Арасынак	1	40	100
Финал сынагы	1	60	