



КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ
Туризм жана Мейманкана Иштетүү факультети
Саякат Иши жана Гид Кызматы Бөлүмү
Курстун программасы

www.manas.edu.kg

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ЕКТС
МАТ-119	МАТЕМАТИКА	МАТЕМАТИК	1	3 + 0	3	5

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Координатор	Доц.Др. Бекжан ТЕМИРОВ
Курстун мугалими	Доц.Др. Бекжан ТЕМИРОВ
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	жок
Аудитория	zirf 201
Курстун максаты	Сызыктуу алгебранын жана финансы математикасынын негзги элементтерин окуучуларга үйрөтүү

Колдонулуучу адабияттар

	Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1	1. A. Asanov., R. Rafatov. Lineer Cebir. KTMU. Bişkek-2003	Китеп
2	С.Бугров, С.М. Никольский. Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии. М.Наука. 1984	Китеп
3	А.Б.Урдалетова. Экономикалык жана коомдук илимдер үчүн математика, Бишкек-2010.	Китеп
4	С.К.Кыдыралиев, А.Б.Урдалетова. Основы финансовых расчетов, Бишкек 2000.	Китеп
5	П.Е.Данко, А.Г.Попов и др. Высшая математика в упражнениях и задачах. Высшая школа. 1999 Часть1. 2.	Китеп
6	В.С.Минорский. сборник задач по математике, Москва 1987	Китеп
7	Lineer CEBİR. Cilt 1 Prof.Dr. H.Nacısaliođlu. Ankara,1988	Китеп
8	Seymour Lipschit Lipschitz Ph. O. Teor ve Probemlrle LINEER CEBİ, Ankar. 1978	Китеп
9	LİNEER CEBİR. Prof. Dr. H.N.Hilmi Nacısaliođlu. T.C. Gazi Universitesi. Fen fakultesi. 4. Baskı. Beşevler. Ankara. 1975 ve 1982.	Китеп
10	Бекбоев И. Б. Жогорку математиканын жалпы курсу, Бишкек-педагогика- 2000	Китеп
11	С.Н.Edgeards, D.E.Penney Calculus, Prentice Hall. International, Ins.1994	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар

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

Курстун планы

Апта	Темасы
1. Апта	Сандар теориясы
2. Апта	Алгебралык жана Геометриялык прогрессиялардын финансылык маселелерде колдонулушу
3. Апта	Жөнөкөй кызыкчылык. Дисконт
4. Апта	Кошулма кызыкчылык
5. Апта	Аннуиттин келечектеги мааниси
6. Апта	Аннуиттин азыркы мааниси.
7. Апта	Ар түрдүү маселелерди чыгаруу

Курстун планы

8. Апта	Ара сынак
9. Апта	Матрицалар жана алар менен болгон амалдар
10. Апта	Аныктагычтар жана алардын касиеттери.
11. Апта	Тескери матрица. Матрицанын рангы
12. Апта	Сызыктуу алгебралык теңдемелер системасы жөнүндө түшүнүктөр жана алардын матрица түрүндө жазылышы
13. Апта	Сызыктуу алгебралык теңдемелер системасын чыгаруунун методдору. Крамер формуласы.
14. Апта	Тескери матрицанын жардамы менен чыгаруу
15. Апта	Гаусс методу
16. Апта	Сызыктуу алгебралык теңдемелер системасын маселелерди чыгарууда колдонуу

Баалоо

Баалоо каражаты	Саны (даана)	Үлүшү (%)	Жалпы үлүшү
Арасынак	1	70	100
Тапшырмалар	10	30	