



www.manas.edu.kg

КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ
Гуманитардык факультети
Философия Бөлүмү
Курстун программасы

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ЕКТС
МАТ-115	МАТЕМАТИКА	МАТЕМАТИК	1	2 + 2	3	3

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Координатор	Др. Айнура Дыйканова
Курстун мугалими	Др. Айнура Дыйканова
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	-
Аудитория	210
Курстун максаты	Студенттерди сызыктуу жана вектордук алгебранын, аналитикалык геометриянын жана математикалык анализдин негизги түшүнүктөрү жана методдору менен тааныштыруу. Теоретикалык материалдарды практикалык мисалдары чыгарууда колдонууну үйрөтүү.

Колдонулуучу адабияттар

Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1 1. Асанов А., Рафатов Р. Сызыктуу алгебра, "Манас", Бишкек 2003.	Китеп
2 2. Асанов А., Рафатов Р. Аналитикалык геометрия, "Манас", Бишкек 2003.	Китеп
3 3. Шипачев В.С., Высшая математика. М.: 2005.	Китеп
4 4. Шипачев В.С., Задачник по высшей математике. М.:2003.	Китеп
5 5. Mizrahi – Sullivan., Mathematics for business and social sciens, USA, 1988.	Китеп
6 6. Prof.Dr., Mustafa Balci., Genel Matematik, Cilt 1, 1999, Ankara.	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар

1	Сызыктуу алгебралык тендемелер системасын чыгаруунун ыкмаларын жана вектордук алгебра, аналитикалык геометрия жана математикалык анализдин методдорун билүү.
---	--

Курстун планы

Апта	Темасы
1. Апта	Матрицалар
2. Апта	Аныктагычтар
3. Апта	Сызыктуу алгебралык тендемелердин системасы
4. Апта	Вектордук алгебра
5. Апта	Тегиздиктеги аналитикалык геометрия
6. Апта	Туз сызыктын, тегиздиктин тендемелери жана анын түрлөрү
7. Апта	Экинчи тартиптеги ийри сызыктар (айлана, эллипс)
8. Апта	Экинчи тартиптеги ийри сызыктар (парабола, гиперболо)
9. Апта	Функция жана анын предели
10. Апта	Функциянын үзгүлтүксүздүгү
11. Апта	Функциянын туундусу жана анын колдонулушу
12. Апта	Жогорку тартиптеги туундулар
13. Апта	Аныкталбаган интеграл
14. Апта	Аныкталган интеграл

Курстун планы

15. Апта	Аныкталган интегралдын колдонулушу
16. Апта	Аныкталган интегралды жакындаштырып эсептөө

Баалоо

Баалоо каражаты	Саны (даана)	Үлүшү (%)	Жалпы үлүшү
Арасынак	2	40	40
Финал сынагы	1	60	60