www.manas.edu.kg

КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ
Табигый илимдер факультети факультети
Колдонмо математика жана информатика бөлүмү
Курстун программасы

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ECTS
UME-235	ГЕОМЕТРИЯ ЖАНА СЫЗЫКТУУ АЛГЕБРА III	GEOMETRİ VE LİNEER CEBİR III	3	2 + 2	3	4

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Курстун мугалими	Проф.док. ИСМЕТ АЛТЫНТАШ
Курстун тили	Түркчө
Жардамчылар	-
Аудитория	FEN-104
Курстун максаты	Матрицалар, детерминанттар, сызыктуу теңдемелер тутумдары,квадраттык формалар тутумдарын түшүнүү.

Колдонулуучу адабияттар		
	Колдонулуучу адабияттар	**Адабияттын түрү**
1	Kostrikin A. İ. Vvedeniye v Algebru, Moskova:1977	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар	
1	Каралган маалыматты өздөштүрүү жана аларды практикада колдонуу.

Курстун планы	
Апта	**Темасы**
1. Апта	Квадраттык формалар. Алардын каноникалык түрү.
2. Апта	Квадраттык формалардын рангы.
3. Апта	Квадраттык формалардын инерциясы.
4. Апта	Квадраттык форманы ортогоналдык өзгөртүү менен каноникалык түргө алып келүү.
5. Апта	Эки квадраттык форманы каноникалык түргө алып келүү.
6. Апта	Полиномдор. Хорнер схемасы. Бези теоремасы.
7. Апта	n-тартиптеги теңдемелер.
8. Апта	1-ара сынак.
9. Апта	3-тартиптеги теңдемелер. Кардано формуласы.
10. Апта	4-тартиптеги теңдемелер. Феррари формуласы.
11. Апта	Туруктуу коэфициенттүү полиномдордун чыныгы тамырлары.
12. Апта	Штурмдун теоремасы.
13. Апта	Полиномдордун тамырларын жакындаштырып эсептөө.
14. Апта	Ньютон методу.
15. Апта	2-ара сынак
16. Апта	Жыйынтыктоо.

Баалоо			
Баалоо каражаты	**Саны (даана)**	**Үлүшү (%)**	**Жалпы үлүшү**
Арасынак	2	40	**40**

Баалоо			
Финал сынагы	1	60	**60**