www.manas.edu.kg

КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ
Табигый илимдер факультети факультети
Математика бөлүмү
Курстун программасы

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ECTS
MAT-406	ДИФФЕРЕНЦ.ТЕҢДЕМ.ЧЫГАРЫЛЫШЫНЫН АСИМПТОТИКАЛЫК КАСИЕТ.	DİFERANS.DENKLEMLERİN ÇÖZÜMLER. ASİMPTOTİK ÖZELLİKLERİ	8	3 + 0	3	6

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Тандоо
Курстун мугалими	Доц.док. Асанкул Алымбаев
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	-
Аудитория	ILET-419
Курстун максаты	Дифференциалдык теңдемелердин чыгарылыштарынын асимптотикалык өзгөчөлүктөрү

Колдонулуучу адабияттар		
	Колдонулуучу адабияттар	**Адабияттын түрү**
1	B.M. Levitan and I. S. Sargsjan, SturmLiouville and Dirac Operators, Kluwer Academic publishers.	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар	
1	Дифференциалдык теңдемелердин чыгарылыштарынын асимптотикалык өзгөчөлүктөрү

Курстун планы	
Апта	**Темасы**
1. Апта	Киришүү жана жалпы аныктамалар
2. Апта	Дифференциел түшүнүктөр
3. Апта	Четтик шарттар
4. Апта	SturmLiouville оператору
5. Апта	Ланранж формуласы жана колдонулушу
6. Апта	Регуларь убакытта спектраль анализ
7. Апта	Регуларь убакытта спектраль анализ
8. Апта	1- ара сынак
9. Апта	Жыйынтыктар жана алардын асимтотикасы
10. Апта	Интеграл тендемелер
11. Апта	Векторлордун асимтотикасы
12. Апта	Чыгаируучу оператор
13. Апта	Грин функциясы жана касиеттери
14. Апта	Резолвант оператору
15. Апта	Вектордун спектралы
16. Апта	Сингулар убакытта спектрал анализ

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

Баалоо			
Финал сынагы	1	60	**60**