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-416	АЙРЫМ ТУУНДУЛУУ ДИФФ.ТЕҢ-ДИ ЧЫГАРУУНУН САНДЫК ЧЫГАРУУ	KISMİ TÜREVLİ DİF. DENKLEMLERİN SAYISAL ÇÖZÜMLERİ	8	3 + 0	3	4

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Тандоо
Курстун мугалими	Проф.док. Асан ӨМҮРАЛИЕВ
Курстун тили	Түркчө
Жардамчылар	Элла Абылаева
Аудитория	İLEF-418, 419
Курстун максаты	Сабактын максаты уч негизги типтеги жеке туундулуу экинчи турдогу тендемелерди чыгаруу методдорун уйронуу, толкундуу жана туруктуу процессти суроттоо

Колдонулуучу адабияттар

	Колдонулуучу адабияттар	Адабияттын түрү
1	Tihonov A.N., Samarskiy V.V. Uravnenie matematicheskoy fiziki. M.:, Nauka -2001 г. Kitap GüncelleSil Budak B.M.,.Samarskiy A.A,.Tihonov A.N. Sbornik zadach po matematicheskoy fizike. Moskva, 1972. Kitap GüncelleSil	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар

1	3 негизги типтеги жеке туундулуу экинчи турдогу тендемелерди чыгаруу методун уйронуу.

Курстун планы

Апта	Темасы
1. Апта	Эки озгормолуу жеке туундулуу дифференциалдык тендемелер
2. Апта	II. турдогу тендемелерди классификациялоо
3. Апта	II. Турдогу тендемелерди каноникалык турго келтируу
4. Апта	Коэффициенти туруктуу тендемелердин каноникалык турлору
5. Апта	Кылдын термелуу тендемеси
6. Апта	Башталгыч жана четтик шарттар. Четтик маселелердин берилиши
7. Апта	Даламбердин формуласы. Чыгарылышынын физикалык мааниси. Учунан тартылган кылдын термелуу проблемасынын чыгарылышы.
8. Апта	Ара сынак
9. Апта	Коп тектуу термелуу тендемеси учун Коши маселеси
10. Апта	Коши маселесинин чыгарылышынын жалгыздыгы жана анын баштапкы шарттарга дайыма коз каранды болушу
11. Апта	Фурьенин методу.Штурм-Лиувиллдин маселеси. I. Турдогу жалпы четтик маселелер
12. Апта	Жылуулукту таратуучу сызыктуу проблема
13. Апта	Четтик маселелер. Максимум принциби.
14. Апта	Четтик маселенин чыгарылышынын жалгыздыгы жана анын баштапкы шартка коз карандуулугу
15. Апта	Жылуулук откоруунун тендемеси учун I.четтик шарт проблемасын Фурьенин методу менен чыгаруу.

Курстун планы	
16. Апта	Жылуулук откоруунун тендемеси учун I.четтик шарт проблемасын Фурьенин методу менен чыгаруу.

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