

«TASDIQLAYMAN»

Kafedra mudiri: _____

«_____» _____ **2023** yil

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI

(ma'ruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashg'ulotlar, kurs ishlari)

Fakultet GKF Yo'nalish: MI

Fanning nomi: Oliy matematika

Ma'ruzachi:

Ass. B.N.Raxmonov

Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: Ass. B.N.Raxmonov

Ma'ruza 30

Amaliy mash. 30

Mustaqil ish 60

Jami: 120

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
Ma'ruza					
1	Ko'p o'zgaruvchili funksiya.	2			
2	Yuqori tartibli xususiy hosilalar.	2			
3	Oddiy differensial tenglamalar	2			
4	Bir jinsli differensial tenglamalar.	2			
5	Yuqori tartibli differensial tenglamalar.	2			
6	O'zgarmas koeffisiyentli yuqori tartibli differensial tenglamalar.	2			
7	Sonli qatorlar.	2			
8	Musbat hadli sonli qatorlar yaqinlashishining etarli shartlari.	2			
9	Funksional qatorlar.	2			
10	Darajali qatorlar.	2			
11	Funksiyalarni Teylor va Makloren qatorlariga yoyish	2			
12	Furye qatori va Furye koeffisiyentlari. Fure qatorining yaqinlashishi. Dirixle teoremasi.	2			
13	Ikki o'olchovli integral va uning asosiy xossalari.	2			
14	Uch o'lchovli integral va uning asosiy xossalari.	2			
15	Birinchi va ikkinchi tur egri chiziqli integrallar	2			
	Jami:	30			
	Amaliy mashg`lot				
1	Ko'p o'zgaruvchili funksiya.	2			
2	Yuqori tartibli xususiy hosilalar.	2			
3.	Oddiy differensial tenglamalar	2			
4	Bir jinsli differensial tenglamalar.	2			
5.	Yuqori tartibli differensial tenglamalar.	2			

6	O'zgarmas ko'effitsiyentli yuqori tartibli differensial tenglamalar.	2			
7	Sonli qatorlar.	2			
8	Musbat hadli sonli qatorlar yaqinlashishining etarli shartlari.	2			
9	Funksional qatorlar.	2			
10	Darajali qatorlar.	2			
11	Funksiyalarni Teylor va Makloren qatorlariga yoyish	2			
12	Furye qatori va Furye ko'effitsiyentlari. Fure qatorining yaqinlashishi. Dirixle teoremasi.	2			
13	Ikki o'olchovli integral va uning asosiy xossalari.	2			
14	Uch o'olchovli integral va uning asosiy xossalari.	2			
15	Birinchi va ikkinchi tur egri chiziqli integrallar	2			
	Jami:	30			

Tuzuvchi:

B.N.Raxmonov