

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI

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

Fakultet STF Yo'nalish: QXT

Akadem guruh QXT -212-213-22

Ma'ruza 30

Fanning nomi: Oliy matematika.

Amaliy mash. 30

Ma'ruzachi:

Katta o'qituvchi M.Gulomova

Mustaqil ish 60

Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib

Katta o'qituvchi M.Gulomova

Jami: 120

boruvchi:

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
Ma'ruza					
1	“Matematika” faniga kirish. Tekislikda analitik geometriya elementlari	2			
2	Ikki to'g'ri chiziq orasidagi munosabatlar. Nuqtadan to'g'ri chiziqqacha bo'lgan masofa.	2			
3	Oliy algebra elementlari	2			
4	Chiziqli tenglamalar sistemasini Gauss va Kramer usullari bilan yechish	2			
5	Matematik tahlil elementlari va limitlar nazariyasi	2			
6	Bir o'zgaruvchili funksiyaning differensial hisobi. Murakkab funksiyaning hosilasi. Yuqori tartibli hosilalar	2			
7	Bir o'zgaruvchili funksiya differensial hisobining tadbiqu	2			
8	Bir o'zgaruvchili funksiyaning integral hisobi	2			
9	Aniq integral va uning tadbiqlari	2			
10	Differensial tenglamalar	2			
11	Tasodifiy hodisa va uning ehtimoliy tushunchalari	2			
12	Bernulli, Muavr-Laplasning lokal va integral teoremlari. Puasson formulasi	2			
13	Tasodifiy miqdorlar va ularning turlari	2			
14	Matematik statistika elementlari. Statistik gipotezalarni tekshirish	2			
15	Bir faktorli dispersion tahlil usuli va uning tadbiqu. Korrelyasiya nazariyasi elementlari	2			
	Jami:	30			
	Amaliy mashg`lot QXT-212-22				
1	Tekislikda dekart koordinatalar sistemasi. Ikki nuqta orasidagi masofa. Kesmani berilgan nisbatda bo'lish. Uchburchak va qavariq ko'pburchak yuzalarini hisoblash.	2			
2	Ikki to'g'ri chiziq orasidagi munosabatlar. Nuqtadan to'g'ri chiziqqacha masofani hisoblash.	2			
3.	Determinantlar va ularning asosiy xossalari. Ikkinchi, uchinchi va yuqori tartibli determinantlarni hisoblash.	2			

4	Chiziqli tenglamalar sistemasini Gauss va Kramer usullari bilan yechish	2			
5.	Matematik tahlil elementlari va limitlar nazariyasiga doir misollar yechish	2			
6	Bir o'zgaruvchili funktsiyaning differensial hisobi. Murakkab funktsiyaning hosilasi. Yuqori tartibli hosilalarga doir misollar yechish	2			
7	Bir o'zgaruvchili funktsiya differensial hisobining tadbiqiga doir misollar yechish	2			
8	Bir o'zgaruvchili funktsiyaning integral hisobiga doir misollar yechish	2			
9	Aniq integral va uning tadbiqlariga doir misollar yechish	2			
10	Differensial tenglamalarni yechish	2			
11	Tasodifiy hodisa va uning ehtimoliy tushunchalariga doir misollar yechish	2			
12	Bernulli, Muavr-Laplasning lokal va integral teoremlari. Puasson formulasi	2			
13	Tasodifiy miqdorlar va ularning turlariga doir misollar yechish	2			
14	Matematik statistika elementlari. Statistik gipotezalarni tekshirishga doir misollar yechish	2			
15	Bir faktorli dispersion tahlil usuli va uning tadbiqi. Korrelyatsiya nazariyasi elementlari	2			
	Jami:	30			
	Amaliy mashg'lot QXT-213-22				
1	Tekislikda dekart koordinatalar sistemasi. Ikki nuqta orasidagi masofa. Kesmani berilgan nisbatda bo'lish. Uchburchak va qavariq ko'pburchak yuzalarini hisoblash.	2			
2	Ikki to'g'ri chiziq orasidagi munosabatlar. Nuqtadan to'g'ri chiziqqa masofani hisoblash.	2			
3.	Determinantlar va ularning asosiy xossalari. Ikkinchi, uchinchi va yuqori tartibli determinantlarni hisoblash.	2			
4	Chiziqli tenglamalar sistemasini Gauss va Kramer usullari bilan yechish	2			
5.	Matematik tahlil elementlari va limitlar nazariyasiga doir misollar yechish	2			
6	Bir o'zgaruvchili funktsiyaning differensial hisobi. Murakkab funktsiyaning hosilasi. Yuqori tartibli hosilalarga doir misollar yechish	2			
7	Bir o'zgaruvchili funktsiya differensial hisobining tadbiqiga doir misollar yechish	2			
8	Bir o'zgaruvchili funktsiyaning integral hisobiga doir misollar yechish	2			
9	Aniq integral va uning tadbiqlariga doir misollar yechish	2			
10	Differensial tenglamalarni yechish	2			
11	Tasodifiy hodisa va uning ehtimoliy tushunchalariga doir misollar yechish	2			
12	Bernulli, Muavr-Laplasning lokal va integral teoremlari. Puasson formulasi	2			
13	Tasodifiy miqdorlar va ularning turlariga doir misollar yechish	2			
14	Matematik statistika elementlari. Statistik gipotezalarni tekshirishga doir misollar yechish	2			
15	Bir faktorli dispersion tahlil usuli va uning tadbiqi. Korrelyatsiya nazariyasi elementlari	2			
	Jami:	30			

Tuzuvchi:

M.Gulomova