

«TASDIQLAYMAN»

Kafedra mudiri: _____ E.O.Sharipov

«_____» _____ 2023 yil

**FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI
(ma'ruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashg'ulotlar, kurs ishlari)**

Fakultet: Geologiya va konchilik ishi.	Yo'nalish: GK	Akademk guruh GK – 111- 112-113-22	Ma'ruza	30
Fanning nomi: Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika (II-semestr)			Amaliy mash.	30
Ma'ruzachi:	Dots. Sh.A. Xaydarov		Laboratoriya	
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:	Dots. Sh.A. Xaydarov, Assis. J.X.Xudoyqulov		Mustaqil ish	
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:	Dots. Sh.A. Xaydarov, Assis. J.X.Xudoyqulov		kurs ishi	

Jami

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
Ma'ruza					
1-mavzu	Hodisalar algebrasi. Kombinatorika elementlari.	2			
2-mavzu	Ehtimolning klassik, statistik, geometrik ta'riflari. Ehtimollarni qo'shish va ko'paytirish teoremlari.	2			
3-mavzu	To'la ehtimol formulasi. Bayes formulasi.	2			
4-mavzu	Sinashlarning takrorlanishi. Bernulli formulasi. Muavr-Laplas teoremlari. Puasson teoremasi.	2			
5-mavzu	Diskret va uzluksiz tasodifiy miqdorlar. Taqsimot funksiyasi.	2			
6-mavzu	Taqsimot zichligi. Tasodifiy miqdorning sonli xarakteristikalar.	2			
7-mavzu	Diskret tasodifiy miqdorning taqsimot qonunlari.	2			
8-mavzu	Uzluksiz tasodifiy miqdorning taqsimot qonunlari. Katta sonlar qonuni.	2			
9- mavzu	Matematik statistika elementlari. Tanlanma.	2			
10-mavzu	Emperik taqsimot funksiyasi. Poligon va gistogramma	2			
11-mavzu	Taqsimot noma'lum parametrlarining statistik baholari.	2			
12-mavzu	Nuqtaviy baholar. Intervalli baholar.	2			
13-mavzu	Statistik gipoteza va uni tekshirish sxemasi. Normal taqsimot o'rta qiymati uchun statistik gipotezani tekshirish.	2			

14-mavzu	Normal taqsimot dispersiyasi uchun statistik gipotezani tekshirish. Bo sh to'plam haqidagi statistik gipotezani tekshirish	2			
15-mavzu	Korrelyatsion tahlil. Korrelyatsion bog'lanish. Chiziqli korrelyatsiya. Chiziqli bo'lmagan korrelyatsiya	2			
	JAMI	30			

Amaliy mashg'ulot GK-112-21					
1-mavzu	Hodisalar algebrasi. Kombinatorika elementlari.	2			
2-mavzu	Ehtimolning klassik, statistik, geometrik ta'riflari. Ehtimollarni qo'shish va ko'paytirish teoremlari.	2			
3-mavzu	To'la ehtimol formulasi. Bayes formulasi.	2			
4-mavzu	Sinashlarning takrorlanishi. Bernulli formulasi. Muavr-Laplas teoremlari. Puasson teoremasi.	2			
5-mavzu	Diskret va uzluksiz tasodifiy miqdorlar. Taqsimot funksiyasi.	2			
6-mavzu	Taqsimot zichligi. Tasodifiy miqdorning sonli xarakteristikalar.	2			
7-mavzu	Diskret tasodifiy miqdorning taqsimot qonunlari.	2			
8-mavzu	Uzluksiz tasodifiy miqdorning taqsimot qonunlari. Katta sonlar qonuni.	2			
9- mavzu	Matematik statistika elementlari. Tanlanma.	2			
10-mavzu	Emperik taqsimot funksiyasi. Poligon va gistogramma	2			
11-mavzu	Taqsimot noma'lum parametrlarining statistik baholari.	2			
12-mavzu	Nuqtaviy baholar. Intervalli baholar.	2			
13-mavzu	Statistik gipoteza va uni tekshirish sxemasi. Normal taqsimot o'rta qiymati uchun statistik gipotezani tekshirish.	2			
14-mavzu	Normal taqsimot dispersiyasi uchun statistik gipotezani tekshirish. Bo sh to'plam haqidagi statistik gipotezani tekshirish	2			
15-mavzu	Korrelyatsion tahlil. Korrelyatsion bog'lanish. Chiziqli korrelyatsiya. Chiziqli bo'lmagan korrelyatsiya	2			
	JAMI	30			

Tuzuvchilar:

Dots. Sh.A. Xaydarov
Assis. J.X.Xudoyqulov