

«TASDIQLAYMAN»
 “GK va YF” kafedrası mudiri:
 dots. G'.N.Aliqulov
 “ ” 2022 yil

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

Fakultet: Geologiya va konchilik ishi

Yo'nalish: Geodeziya, kadastr va yerdan foydalanish (qurilish)

Akadem guruh GK-111-112-(20)

Ma'ruza 30

Fanning nomi: Kartografiya

Ma'ruzachi: Berdiyev D.F.

Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: Berdiyev D.F.

Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi: Berdiyev D.F.

Amaliy mash. 30

Laboratoriya -

Mustaqil ish 60

kurs ishi -

Jami 120

2022-2023 o'quv yili I - semestr

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
	Ma'ruza				
1	Kartografiyaning ta'rifi va ahamiyati.	2	08.09.22	2	
2	Geografik kartalar va ularning elementlari	2	15.09.22	2	
3	Geografik globuslar	2	22.09.22	2	
4	Kartografiya fanining shakllanishi va rivojlanish bosqichlari	2	29.09.22	2	
5	Kartalarning matematik asosi	2	06.10.22	2	
6	Kartografik proyeksiyalarga xos xatoliklar.	2	13.10.22	2	
7	Kartografik proyeksiyalar tasnifi.	2	20.10.22	2	
8	Dunyo kartalari uchun ishlatiladigan proyeksiyalar.	2	27.10.22	2	
9	Kartaning tashqi ko'rinishi, ramkalari va komponovkasi.	2	03.11.22	2	
10	Kartografik belgilar va kartografik tasvirlash usullari	2	10.11.22	2	
11	Belgilar usuli	2	17.11.22	2	
12	Chiziqli belgilar usuli	2	24.11.22	2	
13	Teng chiziqlar (izolinyalar) usuli	2	1.12.22	2	
14	Sifatli va miqdorli rang (fon) usullari	2	10.12.22	2	
15	Bir joyga tegishli diagrammalar usuli	2	15.12.22	2	
	JAMI:	30			

111-20

Amaliy mashg'ulot

1	Kartografiyaning ahamiyati va tarkibiy qismlari	2	09.09.22	2	
2	Geografik kartalar elementlari tahlili	2	16.09.22	2	
3	Geografik globus va u bilan ishlash	2	23.09.22	2	
4	Kartografiya fani tarixi.	2	30.09.22	2	
5	Kartalardagi xatoliklarni aniqlash.	2	07.10.22	2	
6	Kartografik proyeksiyalar turlari.	2	14.10.22	2	
7	Kartografik proyeksiya tanlash va chizish.	2	21.10.22	2	
8	Kartaning tashqi ko'rinishi, ramkalari va kompozitsiyasi.	2	28.10.22	2	
9	Kartografik belgilar va ularning qo'llanilishi.	2	04.11.22	2	
10	Belgilar usuli.	2	11.11.22	2	
11	Areallar usuli.	2	18.11.22	2	
12	Harakatdagi belgilar usuli	2	25.11.22	2	
13	Bir joyga tegishli diagrammalar usuli.	2	02.12.22	2	
14	Kartografik tasvirlash usullari tahlili (har bir usul bo'yicha alohida berish mumkin)	2	09.12.22	2	
15	Kartada qo'llaniladigan shkalalar (pog'onalar)ni ishlab chiqish.	2	16.12.22	2	
JAMI:		30			
Mustaqil ish					
1	Kartografiyaning tarixi va rivojlanish bosqichlari	6			
2	Globuslar tarixi	6			
3	O'zbekistonda kartografiya fanining rivojlanishi	6			
4	Kartografiyaning rivojlanish istiqbollari	6			
5	Karta va planlar tuzishda Geoaxborot tizimlaridan foydalanish	6			
6	Masshtab va uning ahamiyati	6			
7	Kartografik proyeksiyalar va ularning ahamiyati	6			
8	Kartografik manbalar va ularning ahamiyati	6			
9	Kartografiyaning rivojlanishida kompyuter tarmoqlarining roli	6			
10	Kartalarda turli usullarning birgalikda qo'llanilishi	6			
JAMI:		60			

Yetakchi o'qituvchi:

D.F. Berdiyev

112-20

Amaliy mashg'ulot					
1	Kartografiyaning ahamiyati va tarkibiy qismlari	2	09.09.22	2	
2	Geografik kartalar elementlari tahlili	2	16.09.22	2	
3	Geografik globus va u bilan ishlash	2	23.09.22	2	
4	Kartografiya fani tarixi.	2	30.09.22	2	
5	Kartalardagi xatoliklarni aniqlash.	2	07.10.22	2	
6	Kartografik proyeksiyalar turlari.	2	14.10.22	2	
7	Kartografik proyeksiya tanlash va chizish.	2	21.10.22	2	
8	Kartaning tashqi ko'rinishi, ramkalari va kompozitsiyasi.	2	28.10.22	2	
9	Kartografik belgilar va ularning qo'llanilishi.	2	04.11.22	2	
10	Belgilar usuli.	2	11.11.22	2	
11	Areallar usuli.	2	18.11.22	2	
12	Harakatdagi belgilar usuli	2	25.11.22	2	
13	Bir joyga tegishli diagrammalar usuli.	2	02.12.22	2	
14	Kartografik tasvirlash usullari tahlili (har bir usul bo'yicha alohida berish mumkin)	2	09.12.22	2	
15	Kartada qo'llaniladigan shkalalar (pog'onalar)ni ishlab chiqish.	2	16.12.22	2	
JAMI:		30			
Mustaqil ish					
1	Kartografiyaning tarixi va rivojlanish bosqichlari	6			
2	Globuslar tarixi	6			
3	O'zbekistonda kartografiya fanining rivojlanishi	6			
4	Kartografiyaning rivojlanish istiqbollari	6			
5	Karta va planlar tuzishda Geoaxborot tizimlaridan foydalanish	6			
6	Masshtab va uning ahamiyati	6			
7	Kartografik proyeksiyalar va ularning ahamiyati	6			
8	Kartografik manbalar va ularning ahamiyati	6			
9	Kartografiyaning rivojlanishida kompyuter tarmoqlarining roli	6			
10	Kartalarda turli usullarning birgalikda qo'llanilishi	6			
JAMI:		60			

Yetakchi o'qituvchi:

D.F. Berdivev