

“TASDIQLAYMAN”
“GK va YF” kafedra 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** Yo’nalish: **“GK va K”** Akademik guruh: **GK-112-22**
 Fanning nomi: **“Topografik chizmachilik”**
 Ma’ruzachi: **F.Muzropova**
 Maslahat va amaliy mashg’ulotni olib boruvchi: **F.Muzropova**

Ma’ruza
 Amaliy mash. **60 soat.**
 Laboratoriya
 Mustaqil ta’lim **60 soat.**
 kurs ishi
 -
Jami 120 soat.

2022-2023 o’quv yili I – semester

T/r №	Mavzuning nomi.	Ajratilgan soat.	Bajarilganligi haqida ma’lumot.		O’qituvchi imzosi.
			Oy va kun.	Soatlar soni.	
1	2	3	4	5	6
1. Amaliy mashg’ulotlari.					
1	Kirish. Topografik chizmachilikda ishlatiladigan qurollar. Chizma qalamlari bilan ishlash. Kvadratlar to‘rini chizish.	2			
2	Chizmachilik asboblari yordamida ishlash. Qalam, reysfedr, kronsirkul.	2			
3	Chiziqlarni uzaytirish usulida chizmalar chizish.	2			
4	Kartografik shriftlar. Topografik shriftlarga qo‘yilgan talablar. Topografik yarimqalin shrift T-132.	2			
5	Raqaamlar yordamida tez yozish.	2			
6	Kesma yarim qalin R-152 shrifti.	2			
7	Kichik kontrastli Bm-431 BSAM yarim qalin va kursiv shriftini chizish.	2			
8	Ch-132 aniq yarim qalin shriftini chizish.	2			
9	D-432 qadimiy kursiv yarim qalin shriftini chizish.	2			
10	2.304-81 standart shriftini rasmiylashtirish.	2			
11	LM-131 badiy kontrastli shrift.	2			
12	Rangli modellar va akvarel bo‘yoqlari bilan ishlash.	2			

13	Yuzani gipsometrik bo'yash.	2			
14	Topografik karta fragmentini chizish.	2			
15	Tematik kartalarni loyihalash va tayyorlash.	2			
16	Kartalarni rasmiylashtirishda SMYK rangli modelidan foydalanish.	2			
17	Karta fragmentida relef va gidrografiya elementlarini chizish.	2			
18	1:10000 masshtabdagi elektron karta fragmentini rasmiylashtirish.	2			
19	Topografik kartadagi turli yozuvlarni kartografik shriftlar bilan yozish.	2			
20	Maxsus karta va atlaslar shartli belgilari.	2			
21	Karta va planlardagi shartli belgilar. Geodezik punktlar.	2			
22	Binolar va inshootlar, ularning qismlari shartli belgilarini chizish.	2			
23	Aholi yashash punktlarini tasvirlash.	2			
24	Sanoat, kommunal va qishloq xo'jaligi obyektlarini tasvirlash.	2			
25	Relief elementlarini, avtomobil va temir yo'llar hamda ularning inshootlarini turli masshtablardagi shartli belgilar bilan chizish.	2			
26	Gidrografiya elementlari va ulardagi inshootlarni turli masshtablardagi shartli belgilar bilan chizish.	2			
27	Kartalarda o'simliklar, grunt va yer ustki qatlamini va botqoqliklarni rasmiylashtirish.	2			
28	Yo'l va ko'priklarni chizishda chizmani grafik rasmiylashtirish.	2			
29	Adobe Photoshop dasturi va uning foydalanuvchi interfeysi bilan tanishish.	2			
30	Adobe Photoshop dasturining qurollari paneli bilan tanishish, menyular qatorini o'rganish.	2			
	JAMI amaliy mashg'ulotlar.	60 soat			
	JAMI o'quv mashg'ulotlari.	60 soat.			

Tuzuvchi: _____

F.I.Muzropova