

**“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 ish** Yo'nalish: **“G K va K (B va I K)”** Akademik guruh: **GK- 113-20, 114-20**

Fanning nomi: **“Me'moriy obidalar o'lchamlarini aniqlashning geodezik usullari”**

Ma'ruzachi: **O'. Ibragimov**

Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: **O'. Ibragimov**

Laboratoriya mashg'ulotlarni olib boruvchi:

Ma'ruza **30 soat.**

Amaliy mash. **30 soat.**

Laboratoriya **-**

Mustaqil ta'lim **60 soat.**

kurs ishi **-**

**Jami 120 soat.**

**2022-2023 o'quv yili V – semestr**

T/r №	Mavzuning nomi.	Ajratilgan soat.	Bajarilganligi haqida ma'lumot.		O'qituvchi imzosi.
			Oy va kun.	Soatlar soni.	
1	2	3	4	5	6
<b>1. Ma'ruza mashg'ulotlari.</b>					
1-2	Me'moriy obidalarni asrashning dolzarb muammolari.	4			
3-4-5	Me'moriy obidalarining shikastlanishi va boshqa turdagi deformatsiyalarning sabablarini tahlil qilish	6			
6-7	Me'moriy obidalarining asosiy o'lchamlarini aniqlash ishlari va ularni bajarishga qo'yiladigan asosiy talablar.	4			
8-9	Me'moriy obidalarining holatini o'rganishda geodezik usullarni qo'llash va o'lcham olish chizmalarini chizish uchun qo'llaniladigan asboblari.	4			
10-11	Me'moriy obidalarining geometrik parametrlarini geodezik usulda aniqlash texnologiyasi.	4			
12-13	Me'moriy obidalarining o'lchamlarini aniqlashda zamonaviy lazerli elektron geodezik asboblarni qo'llash.	4			
14-15	Me'moriy obidalar devorlarining frontal rejasini lazerli elektron geodezik asboblari turkumi yordamida yaratish.	4			
<b>JAMI ma'ruza mashg'ulotlari.</b>		<b>30 soat.</b>			

<b>2. Amaliy mashg'ulotlar.</b>					
1-2	Me'moriy inshootlarda shartli nul chizig'ini rejalash va belgilash.	4			
3-4	Me'moriy obidalardagi gorizontal elementlarning o'lchamlarini proyeksiyalash usulida aniqlash.	4			
5-6	Me'moriy obidalarining tik tekislikda joylashgan tik va qiya holatdagi elementlarining o'lchamlarini aniqlash.	4			
7-8-9	Ta'mirlash loyihasini tuzish uchun me'moriy obidalar va ularning elementlari orasidagi borib bo'lmas masofalarni aniqlash.	6			
10-11	Ta'mirlash loyihalarini tuzish uchun me'moriy obidalarining borish qiyin bo'lgan balandliklarini aniqlash.	4			
12-13	Planda aylana shakliga yega bo'lgan me'moriy obidalarining radiusini va aylana markazi koordinatalarini aniqlash.	4			
14	Me'moriy obidalarining o'lchamlarini aniqlashning tezkor geodezik usuli.	2			
15	Me'moriy obidalar devorlarining frontal rejasini lazerli elektron geodezik asboblarda turkumi yordamida yaratish	2			
	<b>JAMI amaliy mashg'ulotlar.</b>	<b>30</b>			
	<b>JAMI o'quv mashg'ulotlari.</b>	<b>60 soat.</b>			

**Tuzuvchi:** \_\_\_\_\_

**O'.N. Ibragimov.**