

**«TASDIQLAYMAN»**  
**“Geodeziya, kadastr va yerdan foydalanish” kafedrasini mudiri:**  
 \_\_\_\_\_ dots. G'.Aliqulov  
 “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2022 yil

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

Fakultet: <i>Geologiya va konchilik ishi</i>	Yo’nalish: <i>Foydali qazilma konlari geologiyasi, qidiruv va razvedkasi (neft va gaz konlari)</i>	Akadem guruh <u><i>GR-101-22, 102-22, 103-22.</i></u>	Ma’ruza	<u><b>30</b></u>
Fanning nomi: <i>Geodeziya</i>			Amaliy mash.	<u><b>30</b></u>
Ma’ruzachi:	<u><b>B.N.Jumanov</b></u>		Laboratoriya	-
Maslahat va amaliy mashg’ulotni olib boruvchi:	<u><b>B.N.Jumanov</b></u>		Mustaqil ish	<u><b>60</b></u>
			Kurs ishi	-
	<b>2022-2023 o‘quv yili I–semester</b>		<b>Jami</b>	<u><b>120</b></u>

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma’lumot		O‘qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
<b><i>1-semestr uchun ma’ruza mashg’ulot</i></b>					
1	Kirish. Geodeziya fani va uning vazifasi.	2 soat			
2	Yerning shakli va kattaligi haqida tushuncha.	2 soat			
3	Geodeziyada qo‘llaniladigan koordinatalar sistemasi.	2 soat			
4	Joylardagi chiziqlarni oriyentirlash.	2 soat			
5	Masshtablar va ularni aniqligi.	2 soat			
6	Karta va plan tushunchasi kartalar klassifikatsiyasi.	2 soat			
7	Topografik karta va planlarning varaqlarga bo‘linishi va nomenklaturasi.	2 soat			
8	Joyning reliefi va uni karta va planlarda tasvirlanishi.	2 soat			
9	O‘lchash turlari va o‘lchash xatolari nazariyasi haqida umumiy ma’lumot.	2 soat			
10	Yuza aniqlash usullari.	2 soat			
11	Gorizontal va vertikal burchak o‘lchash.	2 soat			

12	Joyda masofa o'lchash.	2 soat			
13	Davlat geodezik tarmoqlari haqida tushuncha.	2 soat			
14	Nivelirlash usullari haqida tushuncha.	2 soat			
15	Nivelir va nivelirlash reyklarining turlari va ularni tuzilishi.	2 soat			
	<b>Jami:</b>	<b>30</b>			
<i><b>1-semestr uchun Amaliy mashg'ulot</b></i>					
1	Geodeziya fani haqida umumiy tushunchalar.	2 soat			
2	Masshtablar bilan ishlash.	2 soat			
3	To'g'ri burchakli koordinatalari asosida teskari geodezik masala yechish.	2 soat			
4	Kartadagi nuqtaning to'g'ri burchakli koordinatasini aniqlash.	2 soat			
5	Topografik kartadagi yuo'nalishning orientirlash elementlarini aniqlash.	2 soat			
6	Topografik kartadagi shartli belgilarni o'rganish.	2 soat			
7	Topografik karta nomenklaturalari bo'yicha masala yechish.	2 soat			
8	Kartadagi nuqtaning absolyut va nisbiy balandligini aniqlash.	2 soat			
9	Joyning relefini planlarda tasvirlanishi.	2 soat			
10	Topografik kartada yuza aniqlash.	2 soat			
11	Teodolit yo'li koordinatalarini hisoblash.	2 soat			
12	Teodolit yo'l planini tuzish va rasmiylashtirish.	2 soat			
13	Joyda iplik dalnomer bilan masofa o'lchash.	2 soat			
14	Texnik nivelirni tekshirish.	2 soat			
15	Nivelirlash reyklarining tuzilishini o'rganish.	2 soat			
	<b>Jami:</b>	<b>30</b>			

**Tuzuvchi:**

**B.N.Jumanov**