

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

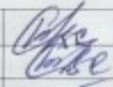
FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI
 (ma'ruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashg'ulotlar, kurs ishlari)
 Yo'nalish: “NGI” Akademik guruh: NGI-125-22,126-22

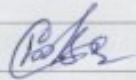
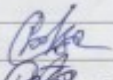
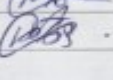
Fakultet: **Neft va Gaz**
 Fanning nomi: **“Geodeziya”**

Ma'ruzachi: **H.Suyunova**
 Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: **H.Suyunova**
 Laboratoriya mashg'ulotlarni olib boruvchi: **H.Suyunova**

Ma'ruza **30 soat.**
 Amaliy mash. **16 soat.**
 Laboratoriya **14 soat**
 Mustaqil ta'lim **60 soat.**
 kurs ishi **-**
 Jami **120 soat.**

2022-2023 o'quv yili 1 – 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
I. Ma'ruza mashg'ulotlari.					
1	Geodeziya haqida umumiy ma'lumot	2	09.09.2022		
2	Yer sirtidagi nuqta holatini aniqlash	2	16.09.2022		
3	Geodeziyada qo'llanadigan koordinata tizimlari	2			
4	Geodezik orientirlash	2			
5	Topografik karta va planlar	2			
6	Topografik karta va planlarning varaqlarga bo'linishi va nomenklaturasi.	2			
7	Topografik karta va planda yechiladigan masalalar	2			
8	Geodezik tayanch to'rlar	2			
9	Burchak o'lchash asboblari va teodolit qismlari	2			
10	Joyda masofa o'lchash	2			
11	Yuza aniqlash.	2			
12	Nivelirlash	2			
13	Texnikaviy nivelirlash	2			

14	Geodezik to'rlar.	2		
15	Zamonaviy GNSS punktlari.	2		
JAMI ma'ruza mashg'ulotlari.		30 soat.		
2. Amaliy mashg'ulotlar.				
1	Masshtablar bilan ishlash.	2	12.09.2022	
2	Shartli belgilar	2		
3	Topografik karta nomenklaturalari bo'yicha masala yechish.	2		
4	Topografik kartadagi yo'nalishning oriyentirlash elementlarini aniqlash.	2		
5	Kartadagi nuqtaning absolyut va nisbiy balandligini aniqlash	2		
6	Texnikaviy teodolitlarni tuzilishini o'rganish	2		
7	Texnikaviy nivelirlar va nivelirlash reykalarning tuzilishini o'rganish.	2		
8	Yuza nivelirlash natijasida maydonni topografik planini tuzish.	2		
JAMI amaliy mashg'ulotlar.		16 soat		
3. Laboratoriya mashg'uloti				
1	Topografik karta va plan masshtablari	2	05.09.2022y	
2	Topografik kartalarning matematik elementlari	2	14.09.2022y.	
3	Topografik kartada berilgan maydon yuzalarini hisoblash	2	19.09.2022y	
4	Topografik karta nomenklaturasi bo'yicha masala yechish	2		
5	Teodolit syomkasi va uning mohiyati	2		
6	Nivelirlash	2		
7	Taxeometrik syomka va uning mohiyati	2		
Jami laboratoriya mashg'uloti		14 soat		
JAMI o'quv mashg'ulotlari.		60 soat.		

Tuzuvchi:



H.N.Suyunova

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

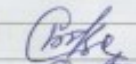

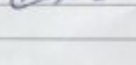
FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI
 (ma'ruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashg'ulotlar, kurs ishlari)

Fakultet: **Neft va Gaz**
 Fanning nomi: **“Geodeziya”**
 Ma'ruzachi:
 Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:
 Laboratoriya mashg'ulotlarni olib boruvchi:

Yo'nalish: **“NGI”** Akademik guruh: **NGI-127-22,128-22**

Ma'ruza **30 soat.**
 Amaliy mash. **16 soat.**
 Laboratoriya **14 soat**
 Mustaqil ta'lim **60 soat.**
 kurs ishi **-**
Jami 120 soat.

2022-2023 o'quv yili 1 – 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. Ma'ruza mashg'ulotlari.					
1	Geodeziya haqida umumiy ma'lumot	2	05.09.2022		
2	Yer sirtidagi nuqta holatini aniqlash	2	12.09.2022		
3	Geodeziyada qo'llanadigan koordinata tizimlari	2	19.09.2022		
4	Geodezik orientirlash	2			
5	Topografik karta va planlar	2			
6	Topografik karta va planlarning varaqlarga bo'linishi va nomenklaturasi.	2			
7	Topografik karta va planda yechiladigan masalalar	2			
8	Geodezik tayanch to'rlar	2			
9	Burchak o'lchash asboblari va teodolit qismlari	2			
10	Joyda masofa o'lchash	2			
11	Yuza aniqlash.	2			
12	Nivelirlash	2			
13	Texnikaviy nivelirlash	2			

14	Geodezik to'rlar.	2			
15	Zamonaviy GNSS punktlari.	2			
JAMI:		30 soat.			
2. Amaliy mashg'ulotlar.					
1	Masshtablar bilan ishlash.	2	07.09.2022		<i>Handwritten signature</i>
2	Shartli belgilar	2	21.09.2022		<i>Handwritten signature</i>
3	Topografik karta nomenklaturalari bo'yicha masala yechish.	2			
4	Topografik kartadagi yo'nalishning oriyentirlash elementlarini aniqlash.	2			
5	Kartadagi nuqtaning absolyut va nisbiy balandligini aniqlash	2			
6	Texnikaviy teodolitlarni tuzilishini o'rganish	2			
7	Texnikaviy nivelirlar va nivelirlash reykalarning tuzilishini o'rganish.	2			
8	Yuza nivelirlash natijasida maydonni topografik planini tuzish.	2			
JAMI:		16 soat			
3. Laboratoriya mashg'uloti					
1	Topografik karta va plan masshtablari	2	09.09.2022 16.09.2022		<i>Handwritten signature</i>
2	Topografik kartalarning matematik elementlari	2			
3	Topografik kartada berilgan maydon yuzalarini hisoblash	2			
4	Topografik karta nomenklaturasi bo'yicha masala yechish	2			
5	Teodolit syomkasi va uning mohiyati	2			
6	Nivelirlash	2			
7	Taxeometrik syomka va uning mohiyati	2			
Jami:		14 soat			
JAMI o'quv mashg'ulotlari.		60 soat.			

Tuzuvchi: *Handwritten signature* H.N.Suyunova

