

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

Kafedra mudiri: «TASDIQLAYMAN»
« 22 » 08 2022 yil G'.Aliqulov

Fakultet: Geologiya va konchilik ishi
Fanning nomi: Geodeziya
Ma'ruzachi: M.G'ofirov
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: M.G'ofirov
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:

Akadem guruh* GK-

Ma'ruza 30
Amaliy mash. 30
Laboratoriya -
Mustaqil ish 60
kurs ishi
Jami 120

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	2	3	4	5	6
Ma'ruza					
1	Geodeziya haqida ma'lumotlar	2			
2	Yer sirtidagi nuqta holatini aniqlash	2			
3	Geodeziyada qo'llanadigan koordinata tizimlari. Joydagi nuqta balandliklari	2			
4	Oriyentirlash	2			
5	Direksion burchak va gorizontal burchak bog'liqligi	2			
6	Topografik karta va planlar	2			
7	Topografik karta va planlarning varaqlarga bo'linishi va nomenklaturasi	2			
8	Joyning relyefi va uni karta va planlarda tasvirlanishi. Topografik karta va plan shartli belgilari	2			
9	Tonorpafik karta va planlarda yechiladigan masalalar	2			
10	O'lchash va o'lchash xatoliklari	2			
11	Gorizontal va vertikal burchak o'lchash	2			
12	Teodolitni tekshirish va sozlash	2			
13	Joyda masofa o'lchash	2			
14	Bilvosita masofa o'lchash	2			
15	Yuza aniqlash	2			
	JAMI	30			
Amaliy mashg'ulot (seminar)					
1	Masshtablar bilan ishlash	2			
2	Shartli belgilar buyicha izoh	2			
3	Topografik karta nomenklaturalari bo'yicha masala yechish	2			

4	Topografik kartadagi yo'nalishning orientirlash elementlarini aniqlash	2			
5	Topografik kartadagi nuqtaning to'g'ri burchakli ba geografik koordinatasini aniqlash	2			
6	Kartada aniqlangan nuqtalarning to'g'ri burchakli koordinatalari asosida teskari geodezik masala yechish	2			
7	Tasoddiy xatolar o'lchash natijalarini baxolash. O'lchash natijalari funksiyasini baxolash	2			
8	Texnikaviy teodolitlarni tuzilishini o'rganish	2			
9	Texnikaviy teodolitlarni tekshirish. Texnikaviy teodolit bilan priyomlar usulida gorizontal burchak o'lchash	2			
10	Tutash teodolit yo'li koordinatalarini hisoblash	2			
11	Notutash teodolit yo'li koordinatalarini hisoblash	2			
12	Teodolit yo'l planini tuzish va rasmiylashtirish. Joy konturi va predmetlarni gorizontal planga olish	2			
13	Ikki nuqta orasida berilgan qiyalik burchagi yoki nishabligida katabo'lmagan chizik o'tkazish	2			
14	Joyda iplik dalnomer bilan masofa o'lchash. Iplik dalnomer koefitsentini aniqlash	2			
15	Analitik va grafik usullarda yuza xisoblash. Planimetr yordamida yuza xisoblash	2			
	JAMI	30			
Mustaqil ish					
1	Karta va plan tushunchasi.				
2	Kartalar klassifikatsiyasi.				
3	Topografik karta va planlarning varaqlarga bo'linishi va nomenklaturasi.				
4	Joy tafsiloti va relfni topografik karta va planlarda tasvirlash				
5	Geodezik orientirlash.				
6	Geodezik o'lchashlar va ularning aniqligi.				
7	Teng va tengemas o'lchashlar o'lchash aniqligiga baxo berish.				
8	Burchak o'lchash asboblari.				
9	Texnik teodolitlarni tekshirish shartlari va sozlash.				
10	Joyda masofa o'lchash.				
11	Elektron dalnomerlar.				
12	Yuza aniqlash.				
13	Qutbiy planimetr.				
	JAMI				

Yetakchi o'qituvchi:

M.G'ofirov

«TASDIQLAYMAN»
Kafedra mudiri: G'.Aliqulov
«___» _____ 2022 yil

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

Fakultet: Geologiya va konchilik ishi
Fanning nomi: Geodeziya
Ma'ruzachi: M.G'ofirov
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: M.G'ofirov
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:

Akadem guruh*

Ma'ruza 30
Amaliy mash. 30
Laboratoriya -
Mustaqil ish 60
kurs ishi
Jami 120

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	2	3	4	5	6
Ma'ruza					
1	Nivelirlash	4			
2	Texnikaviy nivelirlash	4			
3	Trassa ko'ndalang qirqimini chizish	4			
4	Yuzani texnikaviy nivelirlash	2			
5	Geodezik to'rlar	2			
6	Balandlik to'rlari	2			
7	Zamonaviy GNSS punktlari	2			
8	Geodezik planga olish xaqida umumiy ma'lumot	2			
9	Teodolit bilan planga olish	2			
10	Taxeometrik planga olish	2			
11	Menzulaviy plan olish	2			
12	Geodezik planga olishning avtomatlashgan usullari	2			
	JAMI	30			
Amaliy mashg'ulot (seminar)					
1	Texnikaviy nivelirlar va nivelirlash reykalarining tuzilishini o'rganish	2			
2	Texnik nivelirni tekshirish	4			

Активация Win
Чтобы активировать
раздел "Параметры"

3	Texnikaviy nivelirlashda dala o'lchashlarni bajarish	2			
4	Texnikaviy nivelirlash dala jurnalini hisoblash	2			
5	Trassani nivelirlashda qayrilma elementlarini hisoblash. Chiziqli inshootlarni texnikaviy nivelirlashda dala jurnalini ishlash	2			
6	Trassa bo'ylama va ko'ndalang qirqimini chizish. Loyixa chizig'i o'tmetkalarini va ish o'tmetkasi hisobi	2			
7	Maydonni nivelirlash. Dala jurnalini to'ldirish va tekshirish	2			
8	Maydonni gorizontal holda yoki ma'lum nishablikda tekislash uchun bajariladigan hisob ishlari	2			
9	Yuza nivelirlash natijasida maydonni topografik planini tuzish	2			
10	Taxeometrik plan olishdagi dala ishlarni tekshirish. Texeometrik yo'l o'tkazishdagi xisob ishlari	2			
11	Taxeometrik yo'l punktlarining koordinatalarini xisoblash..	2			
12	Taxeometrik dala o'lchash natijalarini qayta ishlash, yo'l nuqtalari balandliklarini xisoblash	2			
13	Taxeometrik plan tuzish. Relefni tasvirlash va planni rasmiylashtirish	2			
14	Menzula va kiprigel komplektini o'rganish. Menzulaviy plan olishdagi dala ishlari	2			
	JAMI	30			
Mustaqil ish					
1	Nivelirlash.				
2	Geometrik nivelirlash.				
3	Nivelir va nivelirlash reyklarini tekshirish va sozlash.				
4	Geometrik nivelirlashda dala o'lchash natijalarini qayta ishlash hisobi.				
5	Yuza nivelirlash.				
6	Geodezik tayanch to'rlari.				
7	Geodezik punktlarini joyga o'rnatish.				
8	Geodezik planga olish.				
9	Teodolit bilan planga olish.				
10	Taxeometrik planga olish.				
11	Menzulaviy plan olish.				
	JAMI				

Yetakchi o'qituvchi:

M.G'ofirov