

**«TASDIQLAYMAN»**  
 «Geodeziya, kadastr va yerdan foydalanish»  
 Kafedra mudiri: G'.Aliqulov  
 « 22 » 08 2022 yil

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

Fakultet: Geologiya va konchilik ishi	Yo'nalish: GK va K	Akadem guruh*GK-111-112-20	Ma'ruza	30
Fanning nomi: Oliy geodeziya			Amaliy mash.	30
Ma'ruzachi: M.G'ofirov			Laboratoriya	
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: H.Suyunova			Mustaqil ish	75
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:			kurs ishi	
			Jami	135

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	2	3	4	5	6
<b>Ma'ruza</b>					
1	Kirish. Oliy geodeziya haqida umumiy ma'lumotlar. Yerning shakli va keltirish sirlari.	4			
2	Nisbiy yuza. Reduksion masala. Krassovskiy referens ellipsoidi.	2			
3	Tayanch geodezik tarmoq. Davlat geodezik tarmog'i.	2			
4	Davlat geodezik to'rlarini barpo etishning asosiy usullari.	2			
5	Geodezik to'rlar va ularni rekognosirovka qilish. Geodezik belgilar va markazlar.	2			
6	Yuqori aniqlikda burchak o'lchash. Yuqori aniqlikdagi optik teodolitlar.	2			
7	Yuqori aniqlikdagi teodolitlarni tadqiq qilish.	4			
8	Yuqori aniqlikda burchak o'lchash usullarni va nazariyasi.	2			
9	Zamonaviy elektron taxometrlar.	2			
10	Burchak o'lchashda va azimutal aniqlashda yorug'lik refraksiyasi. Yon tomon refraksiyasi.	2			
11	Yuqori aniqlikda bo'rchak o'lchashda xatolar manbai. Yuqori aniqlikda bo'rchak o'lchashda xatolar ta'sirini kamaytirish usullari.	2			
12	GPS va GLONASS su'niy yo'nalishli navigatsion tizimlari.	2			

Активация W  
 Чтобы активиров  
 раздел "Параметр

13	<i>Davlat geodezik to'rlarini barpo etishda su'niy yo'ldosh orqali o'lchashlarni bajarish usullari.</i>	2			
<b>JAMI</b>		<b>30</b>			
<b>Amaliy mashg'ulot (seminar)</b>					
1	Oliy geodeziya haqida umumiy ma'lumotlar. Yerning shakli va keltirish sirtlari.	4			
2	Krasovskiy referens-ellipsoidi	2			
3	Davlat geodezik tarmog'i	2			
4	Geodezik belgilar balandligini hisoblash	2			
5	Triangulyatsiya va trilateratsiya aniqligining hisoblari	2			
6	Yuqori aniqlikdagi teodolitlarini tadqiq qilish	4			
7	Yuqori aniqlikdagi optek teodolitlarning adilaklari. Limbi	2			
8	Yuqori aniqlikda doiraviy priyomlar usulida gorizont burchak o'lchash	2			
9	Yuqori aniqlikda barcha kombinatsiyalarda gorizont burchak o'lchash	2			
10	Zamonaviy elektron taxeometrlar	2			
11	Triangulyatsiyada dastlabki hisoblarini bajarish	2			
12	Triangulyatsiyani korrelat va parametrik usulda tenglashtirish	2			
13	Trilateratsiyani parametrik usul bilan tenglashtirish	2			
<b>JAMI</b>		<b>30</b>			
<b>Mustaqil ish</b>					
1	Davlat geodezik tayanch tarmoqlari				
2	Yuqori aniqlikda burchak o'lchash. Yuqori aniqlikdagi optek teodolitlar				
3	Trilateratsiyani korrelat usulida tenglashtirish.				
4	Chiziqli burchakli geodezik tarmoqni tenglashtirish.				
5	Tayanch stansiya koordinatasi bo'yicha SK-42 va WJS-84 tizimida aniqlash				
	Jami:				

Yetakchi o'qituvchi: \_\_\_\_\_

M.G'ofirov

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

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

Fakultet: Geologiya va konchilik ishi	Yo'nalish: GK va K	Akadem guruh*GK-111-112-20	Ma'ruza	30
Fanning nomi:	Oliy geodeziya		Amaliy mash.	30
Ma'ruzachi:	M.G'ofirov		Laboratoriya	
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:	H.Suyunova		Mustaqil ish	75
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:			kurs ishi	
			Jami	135

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	2	3	4	5	6
<b>Ma'ruza</b>					
1	Yuqori aniqlikdagi geometrik va trigonometrik nivelirlash. Davlat nivelirlash to'rlari.	4			
2	Nivelirlash yo'llarini loyixalash, rekognossirovka qilish va joylarda mahkamlash.	4			
3	Yuqori aniqlikdagi nivelirlar va invar reykalari. Yuqori aniqlikdagi nivelirlarning geometrik sxemasi.	4			
4	Yuqori aniqlikdagi nivelirlarni tadqiq qilish. Kompensatorli nivelirlarni tadqiq qilish.	4			
5	Zamonaviy elektron nivelirlar.	2			
6	Geometrik yuqori aniqlikda nivelirlashda xatolar manbai va ular ta'sirini kamaytirish usullari.	4			
7	Yer yuzasining gidrotermik harakati.	2			
8	Yuqori aniqlikda nivelirlash usullari.	2			
9	Trigonometrik nivelirlash haqida umumiy tushuncha. Bir va ikki tomonlama trigonometrik nivelirlashda geodezik balandliklar farqini hisoblash.	2			
10	Geodezik to'rlarni korrelat va parametrik usul bilan tenglashtirish.	2			
<b>JAMI</b>		<b>30</b>			

Активация V  
 Чтобы активирс  
 раздел "Параме

<b>Amaliy mashg`ulot (seminar)</b>					
1	Davlat nivelirlash to'rlari. Yuqori aniqlikda va trigonometrik nivelirlash	2			
2	Nivelirlash yo'llarini loyixalash, rekognosirovka qilish va joylarda mahkamlash	2			
3	Yuqori aniqlikdagi nivelirlar va invar reykalari	4			
4	N-05 nivelirining ishlash prinsipini o'rganish	2			
5	Yuqori aniqlikdagi adillakli va kompensatorli nivelirlar	2			
6	Invar reykaning tuzilishi, ishlash prinsipini o'rganish	2			
7	Yuqori aniqlikdagi nivelirini tekshirish va sozlash	4			
8	Kompensatorli nivelirlarni tadqiq qilish	2			
9	I-klass nivelirini bajarishni o'rganish	2			
10	II-klass nivelirini bajarishni o'rganish	2			
11	Tog'li hududlarda va yirik shaxarlarda yuqori aniqlikda nivelirlashning hususiyatlari	2			
12	II-klass nivelirlash natijalarini hisoblash	2			
13	Yuqori aniqlikda nivelirlash natijalarining aniqligini baholash	2			
	<b>JAMI</b>	<b>30</b>			
<b>Mustaqil ish</b>					
1	Bir tomonlama trigonometrik nivelirlashni bajarishni va xisoblashni o'rganish.				
2	Ikki tomonlama trigonometrik nivelirlashni o'rganish va hisoblashni o'rganish.				
3	Davlat nivelirlash to'rlari.				
4	Trigonometrik nivelirlash.				
5	Nivelirlash yo'llarini rekognosirovka qilish va joylarda mahkamlash.				
6	Yuqori aniqlikdagi nivelirlash usullari.				
	<b>Jami:</b>				

Yetakchi o'qituvchi:

\_\_\_\_\_

M.G'ofirov