

«TASDIQLAYMAN»
G va GI kafedrası
 mudiri _____ **S.S.Eshev**
 «_____» _____ **2023 yil**

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

Fakultet: Muhandislik texnikasi	Yo'nalish: Hidrologiya(tarmoqlar bo'yicha)	Akademguruh* GD-169-22	Ma'ruza	44	
Fanning nomi: Geofizika. 2-Semestr.			Amaliy	30	
Ma'ruzachi:		Rahimov A.R.	Laboratoriya	-	
Amaliy va laboratoriya mashg'ulotni olib boruvchi:		Rahimov A.R.	Mustaqil ish	76	
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:		Rahimov A.R.	Jami	150	
№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
Ma'ruza GD-169-22					
1	Magmatizm. Magma tushunchasi va xosil bulishi. Birlamchi va ikkilamchi magma o'choqlari. Effuziv magmatizm (vulkanizm). Vulkan tinlari. Vulkan maxsulotlari.	2			
2	Lava tushunchasi. Lavalı, aralash va gaz portlash kategoriyalari. Vulqon energiyasi. Vulqonlarning energetik tarqalishi. Intruziv magmatizm (plutoshm). Yer pustining harakati xaqidagi g'oyalar.	2			
3	Ekzogen jarayonlar. Ekzogen jarayonlar xaqida umumiy tushunchalar. Geologik jarayonlarning asosiy energiya manbalari. Nurash. Nurash tiplari. Fizik nurash	2			
4	Temperaturili va mexanik nurash. Ximik va biologik nurashlar. Shamol va uning geologik ishi. Yer yuzasida shamol faoliyati. Karroziya. Tashish. Akkumlyatsiya. Barxan. Dyuna. Qumli qirlar	2			
5	Quruqlikdagi suvlar va ularning geologik ishi. Quruqlikdagi suv faoliyatini belgilovchi omillar. Daryo. Suvayrag'ich, ko'l, botqoqlik. muzliklarning tarqalishi. Ko'llarning kelib chiqishiga (genezisiga), kimyoviy tuzilishiga ko'ra turlari	2			
6	Materik muzliklari. Tog' muzliklari. Daryolar- relief xosil qiladigan kuch tariqasida. Daryo xavzasida kechdiigan suv eroziyasi. Daryo vodiylari. Terrasalarning tiplari.	2			

7	Muzliklar va ularning geologik ishi. Muzliklarning faoliyati. Morena, kar. sirk, trog tushunchalari. Yer osti suvlarinng faoliyati. Karst. Ochik va yopiq karst xususiyatlari. Karr, g'or tushunchalari. Stalaktik. stalagmit, kolonna (ustink Suffoziya xodisasi	2			
8	Doimiy muzloq yer. Hidrolakkolit, soliflyuksiya tushunchalari. Termokarst jarayonlari. Dengiz va okeanlarning yer yuzasini o'zgartirishga ta'siri. Abraziya. Klif. Qirg'oq tushunchalari. Okean va dengizlarda cho'kindi tog' jinslarinish xosil bulishi.	2			
9	Daryo vodiylari va ularning tektonik turlari. Daryo vodiylarining paydo bulishi. Daryo vodiylarining paydo bulishining tektonik xarakter bilan bog'liqligi	2			
10	Vodiyarning tektonik turlarini ajratish geologik strukturalarinng daryo vodnylariga nisbatan joylashishi. Daryo terassalari. Daryo xavzasida kechaligan suv eroziyasi.	2			
11	Ko'llar va ularning geologik ishi. Ko'llar xaqida tushuncha. Ko'llar paydo bulishi. joylashish Urni, shakli, ulchamlari. gidrologik rejimi va boshqa xususiyatlari. Ko'l botig'i va uning qismlari.	2			
12	Yer osti suvlarinint geologiik ishi. Yer osti suvlarinng paydo bulishi. Yer osti suvlarining genezisi buyicha tasniflashi. Yer osti suvlarinng joylashish o'rniga va minerallashuv darajasiga ko'ra turlari.	2			
13	Yer osti suvlarinng xarakati. Namliknig tuproq tarkibiga o'tishi Laminar rejimini xarakat. Yer osti suvlarinint rejimi. yer osti suvlarining geofizik jarayonlardagi axamiyati.	2			
14	Geofizik maydonlarning shakillanish qonuniyatlari. Geofizik maydonlar. Geofizik maydonlar na geografik qobiq. Geofizik maydonlardagi asosiy jarayonlar. Yerning gravitatsion maydoni.	2			
15	Og'irlik kuchi. Meyoriy normal gravitatsion maydon va uning anomal xolatlar. qalqish kuchi va uning geofizik oqibati. Yer-Oy sistemasidagi kuchlar: O'zaro tortishish kuchi: o'z uqi atrofida aylanish xisobiga yuzaga keladigan kuch.	2			
16	Gravitatsion xodisa va jarayonlar. Gravitatsion xodisa va jarayonlar, sabablari. Qor kuchkilari. Upirilish. Surilma. Sel oqimlarn. Qulash.	2			
17	Yerning elektromagnit maydoni. Yerning elektromagnit maydoni. Yer geosferalarida elektr o'tkazuvchanlik. Yerning magnit maydoni. Yerning magnit qutblari. Magnit o'qi. Magnit anomaliyasi	2			
18	Quyosh shamoli. magnitopauza, radiatsion mintaqa tushunchalari. Magnitosferaning tuzilishi. Magnit og'ishi va zo'rayishi. Magnit bo'ronlari. Issiqlik manbalari..	2			
19	Yer qa'ridagi termik zonallik. Geotermik bosqich. Geotermik gradiyent. Bosim va zichlikning yer ichki qismida o'zgari b borishi	2			
20	Metamorfizm tushunchasi Metamorfizm tushunchasi. Metamorfizm jarayoni va sabablari. Metamorfizm tiplari: termal. gidrotermal. kontaktli. dinamik metamorfizmlar. Metamorfik fasiyalar.	2			

21	Geofizik xaritalashtirish Geofizik xaritalar va kesmalar. Xarita turlari. Umumiy va maxsus xaritalar. Mayda O'rta va yirik masshtabli xaritalar. Hidrometeorogik tadqiqotlarda geologik xaritalardan foydalanish.	2			
22	Geofizikaning rivojlanish istiqboli. Geofizika fanining kelajak istiqbollari. Dunyoviy muammolarni yechish va xalq xo'jaligidagi ahamiyati. Geofizika fanining gidrometeorologiya mutaxassislarini tayyorlashdagi ahamiyati	2			
	Jami	44			
Amaliy mashg'uloti GD-169-22					
1	Atmosfera va uning tarkibiy tuzilishi;	2			
2	Atmosferani ifodalovchi chizmani chizish;	2			
3	Atmosferani ifodalovchi chizmani chizish;	2			
4	Atmosferani tahliliy bayonnoma tuzish;	2			
5	Atmosferani tahliliy bayonnoma tuzish;	2			
6	Gidrosfera haqidagi ma'lumotlar;	2			
7	Gidrosfera haqidagi ma'lumotlar;	2			
8	Gidrosferani tashkil etuvchilari;	2			
9	Gidrosferani tashkil etuvchilari;	2			
10	Gidrosferani tashkil etuvchilarning miqdoriy qiymatlari;	2			
11	Gidrosferani tashkil etuvchilarning miqdoriy qiymatlari;	2			
12	Gidrosferani tashkil etuvchilarni miqdoriy tahlili;	2			
13	Gidrosferani tashkil etuvchilarni miqdoriy tahlili;	2			
14	Gidrosferani tashkil etuvchilarni amaliy ahamiyati.	2			
15	Gidrosferani tashkil etuvchilarni amaliy ahamiyati.	2			
	Jami	30			

G va GI kafedrası dotsenti: _____

Rahimov A.R.