

«Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri
dots.I.I.Ismailov

«___» _____ 2022 y.

DASTUR BAJARILISHINING KALENDAR REJASI

(ma'ruza, laboratoriya, amaliy mashg'ulotlari, kurs ishlari)

“Geologiya va konchilik” fakulteti, 1- kurs , guruh FQ-101-102-103-(22)

Fanning nomi. Muhandislik grafikasi

Ma'ruzachi: Nabiyev E.S

Amaliy va laboratoriya mashg'ulotni o'tuvchi Nabiyev E.S

Ma'ruza – 30 soat.

Amaliy mashg'ulot -30 soat.

Mustaqil ish-60.

Jami-120

№	Mavzu nomi va turlari	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xakida ma'lumot		Ukituv-chi imzosi
			Xafta	Soat	
	Ma'ruza				
1	Fanga kirish Nuqta. Nuqtaning ortogonal proyeksiyalari	2			
2	To'g'ri chiziqning ortogonal proyeksiyalari.	2			
3	Tekislik. Tekislikning epyurda berilishi	2			
4	Tekislikda yotuvchi to'g'ri chiziq va nuqta.	2			
5	To'g'ri chiziq va tekislik	2			
6	Tekisliklarning o'zaro kesishishi	2			
7	To'g'ri chiziqning tekislikka va tekisliklarning o'zaro perpendikulyarligi	2			
8	To'g'ri chiziqning tekislikka va tekisliklarning o'zaro paralleligi	2			
9	Epyurni qayta tuzish usullari. Almashtirish usuli.	2			
10	Aylantirish usuli.	2			
11	Joylashtirish usuli.				
12	Sirtlar.	2			
13	Sirtlarni tekislik bilan kesishishi.				
14	Sirtlarning o'zaro kesishishi.	2			

15	Yordamchi sferalar usuli.	2			
	Jami	30			
	Amaliy mashg'ulotlar				
1	Davlat standartlari. O'z.DS 2.301-97–2.304-97. Formatlar. Masshtablar. Chiziqlar. Shriftlar. O'z.DS 2.307-97. O'lcham qo'yish qoidalari. Nuqta. Koordinatalar bo'yicha nuqtaning proeksiyalarini chizish.	2			
2	To'g'ri chiziq. To'g'ri chiziq kesmasining haqiqiy uzunligi va proyeksiyalar tekisliklariga og'ish burchaklarini aniqlash.	2			
3	To'g'ri chiziqning izlari. To'g'ri chiziqdagi nuqta. To'g'ri burchakni proyeksiyalash haqida teorema. Ikki to'g'ri chiziqning o'zaro holati. To'g'ri chiziqqa oid kompleks masalalar yechish. Test o'tkazish.	2			
4	Tekislik. Tekislikda yotuvchi nuqta va to'g'ri chiziq. Tekislikning bosh chiziqlari. Xususiy vaziyatdagi tekisliklar. Tekisliklarning o'zaro	2			
5	To'g'ri chiziqning tekislikka va tekisliklarning o'zaro perpendikulyarligi Tekisliklarning o'zaro kesishishi.	2			
6	Proyeksiya tekisliklarini almashtirish usuli. Aylantirish va joylashtirish usuli	2			
7	Oddiy geometrik sirtlar. Sirtlarga yotuvchi nuqta va to'g'ri chiziq. Ko'pyoqliklarning o'zaro kesishishi	2			
8	Umumlashtirilgan pozitsion masalalar. Prizmani xususiy vaziyatdagi tekislik bilan kesishishi. Konusning tekislik bilan kesishishi.	2			
9	Muhandislik grafikasi o'quv materiallarining mazmuni.	2			
10	Ko'rinishlar. Detallarning yaqqol tasviriga qarab uning ko'rinishlarini chizish. O'z.DS 2.305-97.	2			
11	Detallarning ikki korinichiga qarab uchunchi ko'rinichini chizish. Aksonometrik proyeksiyalar.	2			
12	Murakkab qirgimlar va kesimlar O'z.DS 2.305-97.	2			
13	Birikmalar va ularning turlari. Boltli birikma. Shpilkali birikma.	2			
14	Elektrotexnika detallarning eskiz chizmasini chizish.	2			
15	Yo'nalishga mos chizmalarni chizish.	2			
	Jami	30			

Tuzuvchi:

Nabiyev E.S