

«TASDIQLAYMAN»
 Kaf. mudiri: _____ X.A.Davlonov
 « _____ » ____ 2022-yil

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

Fakultet: Geologiya va konchilik ishi

Yo'nalish: Mehnat muhofazasi va texnika xavfsizligi
 (tarmoqlar bo'yicha)

Akadem guruh* MT -117-118-21

Ma'ruza _____30_____

Fanning nomi: "Issiqlik texnikasi"

Ma'ruzachi:

Elmurodov N.S.

Amaliy mash. _____14_____

Tajriba va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:

Elmurodov N.S.

Laboratoriya _____16_____

Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:

Elmurodov N.S.

Mustaqil ish _____60_____

kurs ishi _____

Jami _____**120**_____

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
Ma`ruza					
1	“Issiqlik texnikasi ”faniga kirish.	2			
2	Issiqlik sig'imi. Gazlar issiqlik sig'imining molekulyar-kinetik nazariyasi.	2			
3	Ideal gazlar aralashmalari.	2			
4	Energiyaning saqlanish va aylanish qonuni.	2			
5	Asosiy termodinamik jarayonlarning tahlili.	2			
6	Termodinamikaning II-qonunining ta'riflari	2			
7	Suv bug'i. Bug'lanish va kondensasiya.	2			
8	Bug' turbina qurilmalarining sikllari.	2			
9	Gaz turbina qurilmalari va ishlash uslubi.	2			
10	Issiqlik almashinuv asoslari.	2			
11	Konvektiv issiqlik almashinuvi asoslari.	2			
12	Nurlanish. Nurlanish usuli bilan issiqlik almashinuvining asosiy qonunlari.	2			
13	Issiqlik almashinuv apparatlari.	2			
14	Yoqilg'i. Yoqilg'ining xossalari.	2			
15	Issiqlik energetik qurilmalar. Kompresor.	2			
	JAMI:	30			
Amaliy mashg'ulot		MT-117-21			
1	Asosiy termodinamik holat parametrlari.	2			
2	Ideal gaz aralashmalari.	2			
3	Izobar, izoxor, izotermik jarayonlar, adiabatik va politropik jarayonlar.	2			
4	Aylanma jarayonlar. Karno sikli.	2			
5	Ichki yonuv dvigatel sikllari.	2			
6	Issiqlik beruvchanlik.	2			
7	Issiqlik almashinuv apparatlari.	2			
	JAMI:	14			

Amaliy mashg'ulot		MT-118-21			
1	Asosiy termodinamik holat parametrlari.	2			
2	Ideal gaz aralashmalari.	2			
3	Izobar, izoxor, izotermik jarayonlar, adiabatik va politropik jarayonlar.	2			
4	Aylanma jarayonlar. Karno sikli.	2			
5	Ichki yonuv dvigatel sikllari.	2			
6	Issiqlik beruvchanlik.	2			
7	Issiqlik almashinuv apparatlari.	2			
JAMI:		14			
Laboratoriya ishi		MT-117-21			
1	Bosim va harorat o'lchash asboblari.	2			
		2			
		2			
		2			
2	Havoning issiqlik sig'imini aniqlash.	2			
		2			
		2			
3	Quvur shaklidagi izolyatsion materialni issiqlik o'tkazuvchanlik koeffitsiyentini aniqlash.	2			
		2			
		2			
		2			
4	Gorizontal quvurning issiqlik beruvchanlik koeffitsiyentini aniqlash.	2			
		2			
5	CO-7A kompressor tuzilishi va ishlashi bilan tanishish.	2			
		2			
Jami		16			
Laboratoriya ishi		MT-118-21			
1	Bosim va harorat o'lchash asboblari.	2			
		2			
		2			
		2			
2	Havoning issiqlik sig'imini aniqlash.	2			
		2			
		2			
		2			
3	Quvur shaklidagi izolyatsion materialni issiqlik o'tkazuvchanlik koeffitsiyentini aniqlash.	2			
		2			
		2			
		2			
4	Gorizontal quvurning issiqlik beruvchanlik koeffitsiyentini aniqlash.	2			
		2			

5	CO-7A kompressor tuzilishi va ishlashi bilan tanishish.	2 2			
	Jami	16			
Mustqil ta'lim mavzulari					
1.	Ideal gaz holat tenglamasi.	4			
2.	Ideal gaz aralashmalari.	4			
3.	Ideal gazlarning issiqlik sig'implari	4			
4.	Termodinamikaning I-qonuni..	4			
5.	Izobar, izoxor, izotermik jarayonlar, adiabatik va politropik jarayonlar.	4			
6.	Termodinamikaning II- qonuni.	4			
7.	Aylanma jarayonlar. Karno tsikli.	4			
8.	Tekis devor va silindrik devorlarning issiqlik o'tkazuvchanligi.	4			
9.	Issiqlik beruvchanlik.	4			
10.	Nurlanish qonunlari.	4			
11.	Nurlanish usuli bilan issiqlik almashinuvini asosiy qonunlari. Plank, Vin, Stefan-Bolsman, Kirxgof, Lambert qonunlari.	4			
12.	Issiqlik almashinuv apparatlari.	4			
13.	Bug' va gaz turbina qurilmalari.	4			
14.	Kompressor qurilmalari.	4			
15.	Ichki yonuv dvigatellari Issiqlik energetik qurilmalar.	4			
		Jami:	60		

Yetakchi o'qituvchi: _____

_____ Elmurodov N.S.