

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

Fakultet:	Energetika	Yo'nalish: 60721100-Neft va neft-gazni qayta ishlash texnologiyasi va 60720900-Neft-gaz kimyo sanoati texnologiyasi	Akadem guruh	Ma'ruza	30
	Ma'ruzachi:	A.S.Dusyarov		Amaliy mash.	16
	Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:	I.A.Xatamov		Laboratoriya	14
	Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:	A.S.Dusyarov		Mustaqil ish	60
				kurs ishi	-
				Jami	90
No	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lum	O'qituvchi imz	
1	3	4	Oy va kun	Soatlar soni	
			5	6	7
Ma'ruza					
1	"Termodinamika va issiqlik texnikasi" faniga kirish.	2			
	Issiqlik sig'imi.	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	Issiqlik almashinuv asoslari.	2			
9	Konvektiv issiqlik almashinuv asoslari.	2			
10	Nurlanish. Nurlanish usuli bilan issiqlik almashinuvining asosiy qonunlari.	2			
11	Issiqlik almashinuv apparatlari.	2			
12	Kompressor.	2			
13	Sovutish mashinalari va ularning tsikllari	2			
14	Yoqilg'i. Yoqilg'ining hossalari. Qattiq, suyuq va gazsimon yoqilg'i.	2			

15	Issiqlik nasoslari	2		
	JAMI	30		
Amaliy mashg`uloti				
1	Asosiy termodinamik xolat 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	Tekis devor va silindrik devorlarning issiqlik o'tkazuvchanligi.	2		
7	Issiqlik beruvchanlik.	2		
8	Issiqlik almashinuv apparatlari.	2		
		16		
Labaratoriya mashg`uloti				
1	Bosimva harorat o'lchash asboblari.	2		
2	Havoning issiqlik sig'imini aniqlash.	2		
3	Quvur shaklidagi izolyatsion materialni issiqlik o'tkazuvchanlik ko'effitsiyentini aniqlash.	2		
4	Gorizontal quvurning issiqlik beruvchanlik ko'effitsiyentini aniqlash.	2		
5	CO-7A kompressor tuzilishi va ishlashi bilan tanishish.	2		
		14		
Mustaqil ish				
1	Ideal gaz holat tenglamasi.	4		
2	Ideal gaz aralashmalari.	4		
3	Ideal gazlarning issiqlik sig'imlari	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 almashinuvinig 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		
		60		

Fan o'qituvchisi:

A.S.Dusyarov

I.A.Xatamov