

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

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lum			O'qituvchi imz
			Oy va kur	Soatlar soni		
1	3	4	5	6	7	
<b>Ma'ruza</b>						
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 almashinuvi asoslari.	2				
10	Nurlanish. Nurlanish usuli bilan issiqlik almashinuvining asosiy qonunlari.	2				
Fakultet: Neft va gaz		Akadem guruh		Ma'ruza		30
Fanning nomi: “Issiqlik texnikasi”				Amaliy mash.		16
Ma'ruzachi:				Laboratoriya		14
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:		A.S.Dusyarov		Mustaqil ish		60
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:		I.A.Xatamov		kurs ishi		-
		I.A.Xatamov		Jami		90

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		
	<b>JAMI</b>		<b>30</b>		
<b>Amaliy mashg'uloti</b>					
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		
			<b>16</b>		
<b>Labaratoriya mashg'uloti</b>					
1	Bosimva harorat o'lchash asboblari.		2		
2	Havoning issiqlik sig'imini aniqlash.		2		
3	Quvur shaklidagi izolyatsion materialni issiqlik o'tkazuvchanlik koeffitsiyentini aniqlash.		2		
4	Gorizontaal quvurning issiqlik beruvchanlik koeffitsiyentini aniqlash.		2		
5	CO-7A kompressor tuzilishi va ishlashi bilan tanishish.		2		
			<b>14</b>		
<b>Mustaqil ish</b>					
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 silindirik 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	
			<b>60</b>	

Fan o'qituvchisi:

A.S.Dusyarov

I.A.Xatamov