

FAN DASTURINING BAJARILISHINING KALENDAR REJASI
 (ma'ruza, laboratoriya, amaliyot mashg'ulotlari, kurs ishlari)

Fakultet: **ENERGETIKA** Kurs -4 Akademik guruh **IE-_____ -19**

Yo'nalish: **Issiqlik energetikasi**

Fanning nomi: : **“Issiqlik va elektr energiyani generatsiyalash”.**

Ma'ruzachi: Xamrayev T. Ya.

Amaliy mashg'ulotlarni olib boruvchi: Xamrayev T. Ya.

Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi: Xamrayev T. Ya.

Ma'ruza **24 soat**

Amaliy mashg'ulotlar **24 soat**

Mustaqil ish **46 soat**

Jami **94 soat**

T/R	Mavzularning nomi	Ajratilgan Soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		Imzo
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	2	3	4	5	6
	Ma`ruzalar				
1	Kirish: Qozon qurilmalarining klassifikatsiyasi va turlari.	2			
2	O'txona va o'txonadagi jarayonlarning tasnifi.	2			
3	Qozonxonadagi issiqlik almashinishi.	2			
4	Qozonlarning tuzilishi va tasnifi.	2			
5	Bug' qizdirigichlarni tasnifi, o'ta qizigan bug' xaroratini rostlash, past xaroratli qizdirish yuzalari.	2			
6	Tutun so'rgichlar va havo puflagichlar..	2			
7	Elektr stantsiyalar turlari.	2			
8	Issiqlik elektr markazlari.	2			
9	Ta'minot suvini regenerativ qizdirish va qizdirish afzalligi.	2			
10	Deaeratorlar turlari va ishlash printsipi. Kondensatorlar va sovutish tizimlari.	2			
11	Bug' turbinalari xaqida umumiy ma'lumotlar, bug' turbinasini ishlash printsipi.	2			
12	Turbinani moy bilan ta'minlash sxemalari.	2			
	JAMI	30s			

Akademik guruh IE--_____ 19

Amaliy mashg'ulotlar					
1	Yoqilg'i tarkibi, Qattiq, suyuq, gazsimon, va ularni ishchi massasini aniqlas	4			
2	Yoqilg'i xarakteristkasi, yoqilg'ining yonish issiqligini aniqlash	4			

3	Turbinaning foydali ish koeffitsientini aniqlash.	4			
4	Turbinaning quvvatini aniqlash usullari.	4			
5	Bug' turbinasida bug' sarfini aniqlash. Bug' olinadigan turbinaga bug' sarfini hisoblash.	4			
6	Bug'ning soplodan chiqishdagi haqiqiy tezligini, bosimini, haroratini aniqlash.	4			
	JAMI	24 s			

	Mustaqil ish mavzulari				
1	Kamerali utxonada qattiq yoqilg'ini yondirish	2			
2	Utxona turlari va ularning xarakteristikalari	2			
3	Siklonli utxonalar	4			
4	Ekonomayzerlar va ularni turlari	4			
5	K – 800-240 bug turbinasini o'rganish	4			
6	Siemens firmasining V64.3A gaz turbinasini o'rganish.	4			
7	Siemens firmasining V94.3A gaz turbinasini o'rganish.	4			
8	Neral Electric firmasi gaz turbinalarini o'rganish	2			
9	Alstom firmasi gaz turbinalarini o'rganish	2			
10	AVV firmasi gaz turbinalarini o'rganish	4			
11	Kondensatorlar issiqlik balansini hisoblash	4			
12	Bug' turbinalarini maromlash tizimlarini hisoblash	4			
13	Bug' turbinalari ish holatlari diagrammasini qurish	2			
14	K-800-240 bug' turbinasini o'rganish.	4			
	JAMI	46			

Yetakchi o'qituvchi:

T.Ya.Xamrayev