

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

Fakultet: **ENERGETIKA**

Kurs -4

Akademik guruh **IE- / 88 -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'ulot **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	8.09.22	2	<i>[Signature]</i>
2	O'txona va o'txonadagi jarayonlarning tasnifi.	2	16.09	2	<i>[Signature]</i>
3	Qozonxonadagi issiqlik almashinishi.	2	23.09	2	<i>[Signature]</i>
4	Qozonlarning tuzilishi va tasnifi..	2	30.09	2	<i>[Signature]</i>
5	Bug' qizdirigichlarni tasnifi, o'ta qizigan bug' xaroratini roslash, past xaroratli qizdirish yuzalari.	2	7.10	22	<i>[Signature]</i>
6	Tutun so'rgichlar va havo puflagichlar..	2	14.10	2	<i>[Signature]</i>
7	Elektr stantsiyalar turlari.	2	21.10	2	<i>[Signature]</i>
8	Issiqlik elektr markazlari.	2	28.10	2	<i>[Signature]</i>
9	Ta'minot suvini regenerativ qizdirish va qizdirish afzalligi.	2	4.11	2	<i>[Signature]</i>
10	Deaeratorlar turlari va ishlash printsipi. Kondensatorlar va sovitish tizimlari.	2	11.11.	2	<i>[Signature]</i>
11	Bug' turbinalari xaqida umumiy ma'lumotlar, bug' turbinasini ishlash printsipi.	2	18.11	2	<i>[Signature]</i>
12	Turbinani moy bilan ta'minlash sxemalari.	2	25.11	2	<i>[Signature]</i>
JAMI		28s			

Akademik guruh IE--____19

Amaliy mashg'ulotlar					
1	Yoqilg'i tarkibi, Qattiq, suyuq, gazsimon, va ularni ishchi massasini aniqlas	4	8.09.22 15.09.22	2 2	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>
2	Yoqilg'i xarakteristikasi, yoqilg'ining yonish issiqligini aniqlash	4	22.09.22 29.09.22	2 2	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>

3	1. Turbinaning foydali ish koeffitsentini aniqlash.	4	6.10	2	<i>all</i>
			13.10	2	<i>all</i>
4	Turbinaning quvvatini aniqlash usullari.	4	20.10	2	<i>all</i>
			28.10	2	<i>all</i>
5	Bug' turbinasiga bug' sarfini aniqlash. Bug' olinadigan turbinaga bug' sarfini hisoblash.	4	3.11.	2	<i>all</i>
			10.11.	2	<i>all</i>
6	Bug'ning soplodan chiqishdagi haqiqiy tezligini, bosimini, haroratini aniqlash.	4	17.11	2	<i>all</i>
			24.11	2	<i>all</i>
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 issiklik 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:

all

T.Ya.Xamrayev