

“Tasdiqlayman”
“Elektr energetikasi” kafedrası
mudiri dots. M.M. Fayziyev_____
“_____” _____ 2022 yil.

Fan dasturi bajarilishining kalendarli rejasi
(ma’ruza, amaliy va laboratoriya mashg’otlari)

Fakultet: “Energetika”	Akadem guruh:	
Yo’nalish: “Elektr ta’minoti (sanoat korxonalari va shaharlar)”		
Fanning nomi: “Energiyadan ratsional foydalanish va elektr energiyasi sarfini meyorlash”		
Ma’ruzachi:	M.Q.Bobojanov	Ma’ruza: 46 s
Amaliy mashg’ulotlarini olib boruvchi:	M.Q.Bobojanov	Amaliy mash. 44 s
Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi:	M.Q.Bobojanov	Mustaqil ish: 90 s
JAMI:		Jami: 180 s

T/r	Mavzuning nomi va nazorat turlari test-reyting sinovlari.	Ajratilgan Soat	Bajarilgan ligi haqida ma’lumot		O’qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	2	3	4	5	6
Ma’ruza					
1	Sanoat korxonalari elektr balansini takomillashtirish va tahlil qilish.	2 s			
2	O‘zbekistonda neft-gaz va ko‘mir qazib olish sanoati hamda elektr energetika sohalarining samaradorligi.	2 s			
3	O‘zbekistonda rangli va qora metallurgiya hamda kimyo sanoati sohalarining samaradorligi.	2 s			
4	O‘zbekistonda to‘qimachilik va paxta tozalash sanoati sohalarining samaradorligi.	2 s			
5	Suv ta’minoti va shamollatish tizimlarida elektr energiyasidan ratsional foydalanish.	2 s			
6	Kompressor va payvandlash qurilmalarida elektr energiyasidan ratsional foydalanish.	2 s			
7	Elektr motorlarda elektr energiyasidan ratsional foydalanish.	2 s			
8	Mashina va mexanizmlarning salt ishlash holatini kamaytirish.	2 s			
9	Kuch transformatorlari va avtotransformatorlar.	2 s			
10	Kuch transformatorlarida elektr energiyasidan ratsional foydalanish.	2 s			
11	Sanoat korxonalari iste’molchilarining elektr yuklama grafiklari.	2 s			
12	Sanoat korxonalarida elektr yuklamalar grafiklari.	2 s			
13	Sanoat korxonalarida elektr energiyasidan ratsional foydalanish.	2 s			
14	Sanoat korxonalari yelektr ta’minoti tizimining ulanish sxemalari va ularga qo‘yiladigan asosiy talablar.	2 s			
15	Sanoat korxonalari elektr uskunalarining energetik xarakteristiklari.	2 s			
16	Elektr uzatish liniyalarining konstruktiv elementlari.	2 s			
17	Elektr tarmoqlarini ratsional ishlatish.	2 s			
18	Elektr energiyasi sarfini meyorlash prinsiplari va usublari.	2 s			

19	Elektr energiyasining solishtirma meyorlarini hisoblash.	2 s			
20	Loyihalashda qo'llaniladigan energiya tejamkor texnologiyalar.	2 s			
21	Qurilish sohasida issiqlik energiyasini tejovchi texnologiyalar.	2 s			
22	Qurilish sohasida issiqlik energiyasini tejovchi texnologiyalar.	2 s			
23	Fotoelektrik batareyalar va energetik qurilmalar texnologiyasi.	2 s			
	Jami:	46 s			
Amaliy mashg'ulotlari					
1	Korxona va sexlar uchun elektr energiyasi balansini hisoblash va tahlil qilish	2 s			
2	Sanoat sohasining samaradorligini tahlil qilish va aniqlash	2 s			
3	Sanoat qurilmalarida elektr energiyasidan ratsional foydalanish	2 s			
4	Elektr motorlarini quvvat bo'yicha to'g'ri tanlash	2 s			
5	Elektr motorlar ishida elektr energiyasini tejash	2 s			
6	Salt ishlash holatini kamaytirish usullarini tadqiq qilish	2 s			
7	Kuch transformatorlarini to'g'ri tanlash	2 s			
8	Kuch transformatorlari ishida elektr energiyasini tejash	2 s			
9	Sanoat korxonalarida elektr yuklamalar grafiklari	2 s			
10	Sanoat korxonalarida elektr yuklamalar grafiklari	2 s			
11	Reaktiv quvvatini kompensatsiyalash yordamida elektr energiyasini tejash	2 s			
12	Energiya balanslarini tuzish asosida elektr energiyasini tejash zaxiralarini aniqlash,	2 s			
13	Energiya sarfining solishtirma me'yorlarini hisoblash usuli yordamida aniqlash	2 s			
14	Ko'p assortimentli ishlab chiqarish uchun energiya sarfining solishtirma me'yorlarini hisoblash	2 s			
15	Elektr tarmoqlarini ratsional ishlatish	2 s			
16	Elektr tarmoqlarini ratsional ishlatish	2 s			
17	Loyihalashda qo'llaniladigan texnologiyalar tadqiqi	2 s			
18	Binoning devori, tomi va poydevori orqali o'tadigan issiqlik energiyasi isroflarini hisoblash	2 s			
19	Binoning oyna-dereza qismi orqali o'tadigan issiqlik energiyasi isroflarini hisoblash,	2 s			
20	Binoning issiqlik energiyasi balansini hisoblash	2 s			
21	Respublikamiz sharoitida quyosh radiatsiyasi parametrlarini hisoblash	2 s			
22	Respublikamiz sharoitida quyosh radiatsiyasi parametrlarini hisoblash	2 s			
	Jami:	44 s			

Tuzuvchi:

**proff Bobojanov M.Q.
ass. Mustayev R.A.**