

**“TASDIQLAYMAN”**  
 “Elektr energetika” kaf.mud.  
 dots. M.M.Fayziyev \_\_\_\_\_  
 “ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2023 yil.

## Fan dasturi bajarilishining kalendarli rejasi

(ma’ruza, laoratoriya, amaliy mashg’ulotlar)

**Fakultet:** “Energetika”      **Yo’nalish:** “Elektr energetikasi”

**Akadem guruhlar:**  
**EE-181-19, 182-19, 184-19**

**Fanning nomi:** “Elektr apparatlari”

<b>Ma’ruzachi:</b>	Karimov I.N.	Ma’ruza:	30 s.
<b>Maslahat va amaliy mashg’ulotlarini olib boruvchi:</b>	Djurayev Sh.I.	Amaliy mash.	6 s.
<b>Laboratoriya mashg’ulotlarini olib boruvchi:</b>	Djurayev Sh.I.	Laboratoriya:	24 s.
<b>Mustaqil mashg’ulotlarini olib boruvchi:</b>	Karimov I.N.	Mustaqil ish:	40 s.
		<b>JAMI:</b>	<b>100 s.</b>

T/r	Mavzuning nomi va nazorat turlari test-reyting sinovlari	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma’lumot		O’qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	2	3	4	5	6
<b>MA’RUZA</b>					
1	Energetik menejment asoslari.	2 s			
2	Energetik menejment asoslari.	2 s			
3	ISO-50001 halqaro energomenejment standart.	2 s			
4	Energiya tejamkorlik bo’yicha umumiy ma’lumotlar.	2 s			
5	Energiya tejamkorlik bo’yicha umumiy ma’lumotlar.	2 s			
6	Energiya tejamkorlik bo’yicha umumiy ma’lumotlar.	2 s			
7	Energiya tejamkorlik bo’yicha umumiy ma’lumotlar.	2 s			
8	Elektr ta’minoti tizimidagi energiya isroflari va ularning turlari.	2 s			
9	Elektr ta’minoti tizimidagi energiya isroflari va ularning turlari.	2 s			

10	Elektr ta'minoti tizimidagi energiya isroflari va ularning turlari.	2 s			
11	Elektr energiyasini iste'molini prognozlash va meyorlash.	2 s			
12	Elektr energiyasini iste'molini prognozlash va meyorlash.	2 s			
13	Energiya audit asoslari.	2 s			
14	Energiya audit asoslari.	2 s			
15	Energiya audit asoslari.	2 s			
<b>JAMI</b>		<b>30 s</b>			
<b>AMALIY MASHG'ULOT</b>					
1	Asosiy tushunchalar va tavsiflar. Elektr apparatlar tasnifi.	2 s			
2	O'lchash asboblari.	2 s			
3	Kontaktorlar	2 s			
<b>JAMI</b>		<b>6 s</b>			
<b>LABORATORIYA MASHG'ULOTLARI</b>					
1	Magnit ishga tushirgichlar	4 s			
2	Magnit ishga tushirgichni (puskatel) o'rganish	4 s			
3	Elektromagnit tok relelarini o'rganish	4 s			
4	Elektromagnit vaqt relesini o'rganish	4 s			
5	Eruvchan saqlagichlarni o'rganish	4 s			
6	Ochiq havoda o'rnatilgan avtomatik uzgichlarni o'rganish	4 s			
<b>JAMI</b>		<b>24 s</b>			

**TUZUVCHI:**

**Karimov I.N.  
Djurayev Sh.I.**