

«TASDIQLAYMAN»  
 Kafedra mudiri: \_\_\_\_\_ M.M.Fayziyev  
 «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 yil

**FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI**  
 (ma'ruza, amaliy mashg'ulotlar)

Fakultet: Neft va gaz	Yo'naliш: <i>60721100 – Texnologik mashinalar va jixozlar (neft – gaz sanoati mashinalari va jixozlari)</i>	<b>Akademguruх TMJ-128-21</b>	<i>Ma'ruza</i>	<i>30 soat</i>
Fanning nomi: <i>Elektrotexnika va elektronika</i>			<i>Amaliy</i>	<i>16 soat</i>
Ma'ruzachi:	<i>Mustayev R.A.</i>		<i>Laboratoriya</i>	<i>14 soat</i>
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:	<i>Mustayev R.A.</i>		<i>Mustaqil ish</i>	<i>60 soat</i>
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:	<i>Mustayev R.A.</i>		<i>Jami</i>	<b><i>120 soat</i></b>

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
<i>Ma'ruza mashg'uloti</i>					
1	Elektr zanjirlarining elementlarining elementlari va asosiy qonunlari	2			
2	Murakkab elektr zanjirlarini hisoblash usullari.	2			
3	O'zgaruvchan tok turlari. Bir fazali o'zgaruvchan tok elektr zanjirlari.	2			
4	Sinusoidal tok zanjirida aktiv, induktiv va sig'im elementlari. R, L va C elementlarini ketma-ket va parallel ulash.	2			
5	Uch fazali EYK, kuchlanish va tok sistemasini hosil qilish.	2			
6	Uch fazali iste'molchilarini "yulduz va uchburchak" sxemada ulash.	2			
7	Transformatorlarning ish holatlari.	2			
8	Uch fazali transformatorlar va avtotransformatorlar.	2			
9	Elektr mashinalar. O'zgarmas tok elektr mashinalari.	2			
10	O'zgarmas tok generatorlarining tuzilishi va ishlash prinsipi.	2			
11	Asinxron mashinalar.	2			

12	Sinxron mashinalar.	2					
13	Elektronika. Elektron asboblar.	2					
14	To‘g‘rilagichlar, invertorlar va chastota o‘zgartirgichlar.	2					
15	Mikroelektronika.	2					
<b>JAMI:</b>		<b>30 soat</b>					

***Amaliy mashg`ulot***

1	O‘zgarmas tok elektr zanjirlarini hisoblash.	2					
2	Bir fazali o‘zgaruvchan elektr tok zanjirlarini hisoblash.	2					
3	Uch fazali o‘zgaruvchan elektr tok zanjirlarini hisoblash.	2					
4	Bir fazali transformatorlarga doir misollar yechish.	2					
5	Uch fazali transformatorlarga doir misollar yechish.	2					
6	Asinxron motorni mexanik xarakteristikasini qurish.	2					
7	Yarim o‘tkazgichli diod parametrlarini hisoblash.	2					
8	Yarim o‘tkazgichli to‘g‘rilagichni hisoblash.	2					
<b>JAMI:</b>		<b>16 soat</b>					

***Laboratoriya mashg‘uloti***

1	R, L va C elementlari ketma-ket ulangan o‘zgaruvchan tok elektr zanjirini tadqiq etish.	2					
2	R, L va C elementlari parallel ulangan o‘zgaruvchan tok elektr zanjirini tadqiq etish.	2					
3	Uch fazali o‘zgaruvchan tok iste’molchilarini «yulduz» va «uchburchak» usulida ularash.	2					
4	Bir fazali transformotorni tekshirish.	2					
5	Uch fazali qisqa tutashtirilgan rotorli asinxron motorini tekshirish.	2					
6	Yarim o‘tkazgichli diod volt-amper xarakteristikasini olish.	2					
7	Bipolyar tranzistorni volt-amper xarakteristikasini olish.	2					
<b>JAMI:</b>		<b>14 soat</b>					

Tuzuvchi: \_\_\_\_\_ Mustayev R.A.