

«TASDIQLAYMAN»
Kafedra mudiri :
 _____dost.M.M.Fayziyev
 «_____» _____2022 yil

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI
(ma'ruza, seminar, laboratoriya, amaliymashg'ulotlar, kursishlari)

Fakultet: Sanoat texnologiyasi fakulteti	Yo'nalish: 60710100 –« Kimyoviy texnologiya (noorganik moddalar)»	Akademguruh KT-170-21, KT-171-21, KT-172-21	Ma'ruza	30 soat
Fanning nomi: Elektrik yoritish Ma'ruzachi: Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:			RajabovM.N. RajabovM.N. RajabovM.N.	Amaliy mash. 30 soat Mustaqil ish 60 soat Jami 120 soat

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
Ma`ruza					
1	Muhandislik tushunchasi va energiya. Jaxon va O'zbekiston elektr energetikasi.				
2	O'zgarmas tok elektr zanjirlari				
3	O'zgaruvchan tok elektr zanjirlari				
4	Uch fazali o'zgaruvchan tok elektr zanjirlari				
5	Magnit zanjirlari va elektromagnit qurilmalar				
6	Bir fazali va uch fazali transformatorlar				
7	Elektr o'lchovlar va elektr o'lchov qurilmalari. Noelektr kattaliklarni elektr usulida o'lchash				
8	Asinxron dvigatellar				
9	O'zgarmas tok mashinalari				

10	Sinxron mashinalar				
11	Elektr energiyasi ishlab chiqarish va elektr ta'minoti asoslari				
12	Yarim o'tkazgichli elektron qurilmalar				
13	Mikroshemalar, integral shemalar va optoelektronika elementlari				
14	Elektrotexnologiya asoslari				
15	Zamonaviy elektr yuritma elementlari, robot va manipulyatorlar				
	Jami	30 soat			
Amaliy mashg'ulot KT-170-21					
1	Organik yoqilg'ilar va va o'zgarmas tok manbai energiyalarini hisoblash.				
2	Elektr zanjirlaridagi asosiy shartli belgilar va elektr zanjirlari sxemalarining asosiy turlari.				
3	O'zgarmas tok zanjirlarini tahlil qilish va hisoblash usullari.				
4	O'zgarmas tok zanjirlarini tahlil qilish va hisoblash usullari.				
5	Aktiv induktiv va sig'im elementlar ketma-ket ulangan o'zgaruvchan tok zanjirlari hisoblash va vektor diagrammalarini qurish.				
6	Aktiv induktiv va sig'im elementlar paralel ulangan o'zgaruvchan tok zanjirlari hisoblash va vektor diagrammalarini qurish.				
7	Iste'molchilari yulduz va uchburchak sxemalarda ulangan uch fazali zanjirlarni hisoblash.				
8	Iste'molchilari yulduz va uchburchak sxemalarda ulangan uch fazali zanjirlarni hisoblash.				
9	Elektr o'lchovlar, o'lchov qurilmalarining xatoliklari, o'lchovlarda shuntlardan foydalanish.				
10	Bir fazali, uch fazali transformatorlar, o'lchov va payvandlash transformatorlari.				
11	Bir fazali, uch fazali transformatorlar, o'lchov va payvandlash transformatorlari.				
12	Asinxron mashinalari				

13	O'zgarmas tok mashinalari				
14	Sinxron mashinalar				
15	Elektron to'g'rilagichlar,kuchaytirgichlar va tekislovchi filtrlar				
	Jami	30 soat			
KT-171-21					
1	Organik yoqilg'ilar va va o'zgarmas tok manbai energiyalarini hisoblash.				
2	Elektr zanjirlaridagi asosiy shartli belgilar va elektr zanjirlari sxemalarining asosiy turlari.				
3	O'zgarmas tok zanjirlarini tahlil qilish va hisoblash usullari.				
4	O'zgarmas tok zanjirlarini tahlil qilish va hisoblash usullari.				
5	Aktiv induktiv va sig'im elementlar ketma-ket ulangan o'zgaruvchan tok zanjirlari hisoblash va vektor diagrammalirini qurish.				
6	Aktiv induktiv va sig'im elementlar paralel ulangan o'zgaruvchan tok zanjirlari hisoblash va vektor diagrammalirini qurish.				
7	Iste'molchilari yulduz va uchburchak sxemalarda ulangan uch fazali zanjirlarni hisoblash.				
8	Iste'molchilari yulduz va uchburchak sxemalarda ulangan uch fazali zanjirlarni hisoblash.				
9	Elektr o'lchovlar, o'lchov qurilmalarining xatoliklari, o'lchovlarda shuntlardan foydalanish.				
10	Bir fazali, uch fazali transformatorlar, o'lchov va payvandlash transformatorlari.				
11	Bir fazali, uch fazali transformatorlar, o'lchov va payvandlash transformatorlari.				
12	Asinxron mashinalari				
13	O'zgarmas tok mashinalari				
14	Sinxron mashinalar				
15	Elektron to'g'rilagichlar,kuchaytirgichlar va tekislovchi filtrlar				
	Jami	30 soat			

KT-172-21					
1	Organik yoqilg'ilar va o'zgaras tok manbai energiyalarini hisoblash.				
2	Elektr zanjirlaridagi asosiy shartli belgilar va elektr zanjirlari sxemalarining asosiy turlari.				
3	O'zgaras tok zanjirlarini tahlil qilish va hisoblash usullari.				
4	O'zgaras tok zanjirlarini tahlil qilish va hisoblash usullari.				
5	Aktiv induktiv va sig'im elementlar ketma-ket ulangan o'zgaruvchan tok zanjirlari hisoblash va vektor diagrammalarini qurish.				
6	Aktiv induktiv va sig'im elementlar paralel ulangan o'zgaruvchan tok zanjirlari hisoblash va vektor diagrammalarini qurish.				
7	Iste'molchilari yulduz va uchburchak sxemalarda ulangan uch fazali zanjirlarni hisoblash.				
8	Iste'molchilari yulduz va uchburchak sxemalarda ulangan uch fazali zanjirlarni hisoblash.				
9	Elektr o'lchovlar, o'lchov qurilmalarining xatoliklari, o'lchovlarda shuntlardan foydalanish.				
10	Bir fazali, uch fazali transformatorlar, o'lchov va payvandlash transformatorlari.				
11	Bir fazali, uch fazali transformatorlar, o'lchov va payvandlash transformatorlari.				
12	Asinxron mashinalari				
13	O'zgaras tok mashinalari				
14	Sinxron mashinalar				
15	Elektron to'g'rilagichlar, kuchaytirgichlar va tekislovchi filtrlar				
	Jami	30 soat			

Tuzuvchi:

Rajabov M.N.