

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI
(ma'ruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashg'ulotlar, kurs ishlari)

Fakultet: Elektronika va avtomatika	Ta'lim yo'nalishi: 5310800 – Elektronika va asbobsozlik (elektronika sanoatida)	Akadem guruh* EA-188-189-20 (3-bosqich)	Ma'ruza	30 soat
Fanning nomi: <i>Kuchli electron qurilmalar</i>			Amaliy mash.	15 soat
Ma'ruzachi: <i>Xolov O.T.</i>		O.T.Xolov	Laboratoriya	15 soat
Amaliy va laboratoriya mashg'ulotlarini olib boruvchi: <i>Xolov O.T.</i>		O.T.Xolov	Mustaqil ish	30 soat
Mustaqil ta'lim mashg'ulotlarini olib boruvchi: <i>Xolov O.T.</i>		O.T.Xolov		
			Jami	90 soat

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
Ma'ruza					
1	1-mavzu. "Kuchli elektron qurilmalar" faniga kirish	2			
2	2-mavzu: Katta quvvatli diodlar va tranzistorlar.	2			
3	3-mavzu. Katta quvvatli ko'p qatlamli asboblari	2			
4	4-mavzu: Katta quvvatli zanjir komponentlari va kuchlanishni ventilli o'zgartirgichining passiv elementlari	2			
5	5-mavzu: To'g'rilagichlar va ularning sinflanishi	4			
6	6-mavzu: Kuchlanishni ko'paytiruvchi to'g'rilagichlar	2			
7	7-mavzu: Induktiv yuklamaga bir va uch fazali to'g'rilagichni ishlashi.	2			
8	8-mavzu: Induktiv-sig'imli filtrlar	2			
9	9-mavzu: Quvvat koeffitsientining faol va passiv korrektorlari	2			
10	10-mavzu. To'g'rilagich chiqish kuchlanishini rostdash usullari.	2			
11	11-mavzu. Boshqariladigan to'g'rilagichni faol va faol - induktiv yuklamaga ishlashi	2			
12	12-mavzu. Uch fazali noli chiqarilgan va ko'priksimon boshqariladigan to'g'rilagichni faol va faol induktiv yuklamaga ishlashi	2			
13	13-mavzu. O'zgarimas kuchlanishi va o'zgarimas tok stabilizatorlari.	2			
14	14-mavzu. Kuchlanish va tokning kompensatsion stabilizatorlari	2			
	Jami	30			

Amaliy mashg'ulotlar EA 188-20

1	So'ndiruvchi kondensator sig'imi hisoblash	2			
2	Induktivlik g'altagingining parametrlarini hisoblash.	2			
3	Transformator chulg'am toklari va FIK aniqlash	2			
4	Transformator magnit o'tkazgichini xisoblash	2			
5	Transformator isrofini xisoblash	2			
6	Pasaytiruvchi tarmoq transformatorini hisoblash.	2			
7	Impulshi ta'minot manbasining transformatorini hisoblash	2			
8	To'g'rilagich sxemalarini hisoblash.	1			

Amaliy mashg'ulotlar EA 189-20

1.	So'ndiruvchi kondensator sig'imi hisoblash	2			
2.	Induktivlik g'altagingining parametrlarini hisoblash.	2			
3.	Transformator chulg'am toklari va FIK aniqlash	2			
4.	Transformator magnit o'tkazgichini xisoblash	2			
5.	Transformator isrofini xisoblash	2			
6.	Pasaytiruvchi tarmoq transformatorini hisoblash.	2			
7.	Impulshi ta'minot manbasining transformatorini hisoblash	2			
8.	To'g'rilagich sxemalarini hisoblash.	1			

Laboratoriya ishlari mavzulari EA 188-20

1.	Bir fazali ikkita yarim davrli to'g'rilagichni RC yuklamaga ishlashini tadqiq qilish.	2			
2.	Bir fazali ikkita yarim davrli to'g'rilagichni RL yuklamaga ishlashini tadqiq qilish.	2			
3.	Uch fazali noli chiqarilgan to'g'rilagichni faol yuklamaga ishlashini tadqiq qilish	2			
4	Uch fazali noli chiqarilgan to'g'rilagichni RI. yuklamaga ishlashini tadqiq qilish.	2			
5.	Uch fazali ko'prik to'g'rilagichni faol yuklamaga ishlashini tadqiq qilish.	2			
6.	Uch fazali ko'prik to'g'rilagichni RL yuklamaga ishlashini tadqiq qilish.	2			
7.	Bir fazala ikkita yarim davrli boshqariluvchi to'g'rilagichni tadqiq qilish.	2			
8.	Uch fazali ikki yarim davrli boshqariluvchi to'g'rilagichni tadqiq qilish	1			

Laboratoriya ishlari mavzulari EA 188-20

1.	Bir fazali ikkita yarim davrli to'g'rilagichni RC yuklamaga ishlashini tadqiq qilish.	2			
2.	Bir fazali ikkita yarim davrli to'g'rilagichni RL yuklamaga ishlashini tadqiq qilish.	2			
3.	Uch fazali noli chiqarilgan to'g'rilagichni faol yuklamaga ishlashini tadqiq qilish	2			
4	Uch fazali noli chiqarilgan to'g'rilagichni RI. yuklamaga ishlashini tadqiq qilish.	2			

5.	Uch fazali ko'prik to'g'rilagichni faol yuklamaga ishlashini tadqiq qilish.	2			
6.	Uch fazali ko'prik to'g'rilagichni RL yuklamaga ishlashini tadqiq qilish.	2			
7.	Bir fazala ikkita yarim davrli boshqariluvchi to'g'rilagichni tadqiq qilish.	2			
8.	Uch fazali ikki yarim davrli boshqariluvchi to'g'rilagichni tadqiq qilish	1			

Tuzuvchi:

O.T.Xolov