

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

Fakultet: Energetika	Yo'nalish: – 5310200 – «Elektr energetika (<i>Elektr ta'minot</i>) ta'lim yo'nalishi uchun	Akademik guruh EE-192-21, guruh uchun	Ma'ruza	30
Fanning nomi: <i>Elektrotexnologik qurilmalar (2 qism)</i>			Amaliy mash.	30
Ma'ruzachi: <i>Beytullaeva R.X.</i>			Laboratoriya	30
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: <i>Ochilov Y.O.</i>			Mustaqil ish	60
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi: <i>Beytullaeva R.X.</i>			kurs ishi	
			Jami	150

№	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	Diylektrik qizdirish qurilmalari	2			
2	Induksion va dielektrik qizdirish uchun ta'minlash manbalari	2			
3	Elektr yoy pechlarining tasnifi. Bevosita ta'sir etuvchi yoyli pechlari. Yoyli pech jihozlarining elektr qurilmalari	2			
4	Yoyli pech jihozlarining elektr qurilmalari	2			
5	Elektr yoy pechlari ish rejimlari va xarakteristikalar.	2			
6.	Elektr ta'minot tizimda yoyli po'lat eritish pechlari	2			
7	Vakuumli yoyli pechlarning ish rejimi	2			
8	Ruda termik pechlarning konstruktiv tuzilishi.	2			
9	Ruda termik pechlarning konstruktiv tuzilishi va reaktiv quvvatini kompensatsiyalash turlari.	2			
10	Elektron nurli qurilmalarning ish rejimi.	2			
11	Kontaktli payvandlash qurilmalari va ularning elektr ta'minot manbalari	2			
12	Elektr yoyli payvandlash qurilmalari va ularning elektr ta'minot manbalari.	2			

13	Dastakli, mexanizatsiyalashgan va avtomatik payvandlash qurilmalari.	2			
14	Plazmali yoyli pech va qurilmalarning ish rejimi.	2			
15	Lazerlar texnologik qurilmalar va ularga qo'yiladigan talablar.	2			
	Jami:	30 soat			
Amaliy mashg'lot					
1	Induktiv va dielektrik parametrlarini hisoblash.	2			
2	Induktiv eritish agreganiing asosiy parametrlarini hi hisoblash.	2			
3	Elektr yoy pechlarning oksidlanish davrida solishtirma elektr energiya sarfini hisoblash.	2 2			
4	Elektr yoy pechlarning tiklanish davrida solishtirma elektr energiya sarfini hisoblash	2 2			
5	Elektr yoy pechlarning transformatorlarini quvvatini tanlash.	2 2			
6	Payvandlash transformatorinng chulg'amlari va magnitli simlarini hisoblash.	2 2			
7	Payvandlash tokini elektrod diametrini tanlash.	2			
8	Yoyli elektr payvandlash uskunalari hisobi.	2			
9	Elektr yoy pechlarni elektr hisobi.	2			
10	Plazmali yoyli pechlarni elektr hisobi.	2 2			
	JAMI	30 soat			
Laboratoriya mashg'uloti					
1	Kamerali qarshilik pechinig ish rejimini tadqiq qilish.	2 2			
2.	Qarshilik shaxta pechlarini ish rejimlarini tadqiq qilish .	2 2			
3.	Qarshilik elektr pechlarini issiqli hisobini tadqiq qilish.	2 2			
4.	Elektr yoy pechining xarakteristikalarini tadqiq qilish.	2 2			
5	Po'lat eritish pechlarining asosiy va tarkibiy qismlarini tadqiq qilish.	2 2			
6	Yoyli payvandlasning elektr ta'minoti manbalarini tadbiq qilish.	2			

7	Kontaktli payvandlash qurilamalari (KQP) tadqiq qilish.	2			
8	Lazerli texnologik qurilmalarini tadqiq qilish.	2			
		2			
9	Payvandlash transformatori ishlash rejimi tadqiq qilish.	2			
	JAMI	30 soat			
	Mustaqil ish				
1	Elektr qarshilik pechlarining turlari.	4			
2	Elektrotexnologiyada ishlatiladigan materiallar	4			
3	Rudno-termik pechlar. Rafinatsiyalash pechlari.	4			
4	Payvand traktori ADS-1000-2 uning texnik xarakteristikalar.	4			
5	Elektron nurli uskunalari..	4			
6	Elektr yoy pechlari va qurilmalari.	4			
7	Elektrohidravlik qurilmalar.	4			
8	Elektr gidravlik samaraning fizik asoslari	4			
9	Lazerli texnologik qurilmalar.	4			
10	Lazer bilan nurlantirish protsesslarini bosqichlari.	4			
11	Atomning bir energetik sathdan boshqa sathga o'tish.	2			
12	Qorishma va eritma elektrolizi.	4			
13	Elektrokimyoviy ishlov berish bo'yicha umumiy tushunchalar.	2			
14	Metallarning elektrokimyoviy mashinosozlikda qo'llash.	4			
15	Katod va anod dog'i, yoyning yonish zonasi, yoyining batamom o'chish zonasi.	4			
16	Elektr ta'minot sxemalari.	2			
17	Elektrik yoy pechini elektr bilan ta'minlashining prinsipial sxemasi.	4			
18	Elektr yoy pechlarining asosiy elektr jihozlari.	2			
19	Elektr yoy pechlarining elektr manbalari.	2			
20	Payvandlash qurilmalarni takrorlanuvchan-qisqa muddatli holati.	4			
	JAMI	60 soat			

Yetakchi o'qituvchilar:

Beytullaeva R.X.

Ochilov Y.O