

«TASDIQLAYMAN»
 Kafedra mudiri: _____ M.M.Fayziyev
 «_____» _____ 2022 yil

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

Fakultet: Energetika	Yo‘nalish: 5310200-Elektr energetikasi (elektr ta’minoti)	Akademguruh EE-184-19	<i>Ma’ruza</i>	<i>24 soat</i>
Fanning nomi: Shaharlarning elektr ta’minoti			<i>Amaliy</i>	<i>12 soat</i>
Ma’ruzachi:	Toshev.T.U		<i>Laboratoriya</i>	<i>24 soat</i>
Maslahat va amaliy mashg’ulotni olib boruvchi:	Y.O.Ochilov		<i>Mustaqil ish</i>	<i>60 soat</i>
Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi:	Nimatov.K.B		<i>Jami</i>	120 soat

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma’lumot		O’qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
<i>Ma’ruza mashg’uloti</i>					
1	Shaharlarning elektr ta’minoti tizimi	2			
2	Shaharlarda elektr energiya iste’molchilarini	2			
3	Lift qurilmalari xarakteristikalarini va parametrlarini tanlash	2			
4	Shahar tarmoqlarida hisobiy elektr yuklamalarni aniqlash	2			
5	Shahar taqsimlovchi tarmoqlarning xususiyatlari	2			
6	Chet el mamlakatlarining shahar elektr ta’minot sxemalari	2			
7	6-10 kV li ta’minlovchi tarmoqlarni qurish	2			
8	Radial zaxiralanmagan tarmoqlar	2			
9	Sirtmoq va yarim-yopiq tarmoqlar	2			
10	Binolar elektr tarmog‘i sxemalarini qurish	2			
11	Turar-joy binolarida elektr tarmog‘ini taqsimlash sxemalari				

12	Jamoat binolarida elektr energiyani ichki taqsimlash sxemalari	2			
	<i>JAMI:</i>	24 soat			

Amaliy mashg`uloti

1	Shahar elektr yuklamalarini hisoblash.	4			
2	Shahar tarmoqlarini shahar elektr ta'minoti sistemasidagi o'rnini tahlil qilish.	4			
3	BPPning o'rnatish joyini aniqlash va elektr yuklamalar kartogrammasini hisoblash.	2			
4	Shaxar elektr iste'molchilarining xarakteristikalarini tahlil qilish.	2			

JAMI:

12 soat

Loboratoriya mashg`uloti

1	Shahar elektr iste'molchilarining yuklama grafiklarini qurish.	4			
2	Shaharlarning elektr tarmoqlarida nosinusoidal rejimlarini tekshirish.	2			
3	Shaharlarda uch fazali tarmoqning nosimmetriya yuklamalarini simmetriyalash tartibini o'rganish.	2			
4	Shahar elektr tarmoqlarida zahiradagi manbani avtomatik ravishda ularash sxemalarini o'rganish.	2			
5	Shaxarlarning pasaytiruvchi podstansiyalari sxemalarini o'rganish.	2			
6	Uch fazali dvigatelni yoqish va o'chirish.	2			
7	Reversiv kontaktor.	2			
8	Yulduz-delta sxemasi bo'yicha avtomatik ulanish.	2			
9	Yulduz-delta sxemasi bo'yicha avtomatik reversiv ulanish.	2			
10	Faza rotorili uch fazali dvigatelni ishga tushirish.	2			
11	Reaktiv tok kompensatsiyasi.	2			

JAMI:

24 soat

Tuzuvchilar: _____ kat.o'q. **Toshev T.U**

_____ ass. **Y.O.Ochilov**

«TASDIQLAYMAN»
 Kafedra mudiri: _____ M.M.Fayziyev
 «_____» _____ 2022 yil

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI
 (ma’ruza, amaliy mashg’ulotlar, laboratoriya mashg‘ulotlari, kurs ishlari)

Fakultet: Energetika	Yo‘nalish: 5310200-Elektr energetikasi (elektr ta’minoti)	Akademguruh EE-182-19	<i>Ma’ruza</i>	<i>24 soat</i>
Fanning nomi: Shaharlarning elektr ta’minoti			<i>Amaliy</i>	<i>12 soat</i>
Ma’ruzachi:	Toshev.T.U		<i>Laboratoriya</i>	<i>24 soat</i>
Maslahat va amaliy mashg’ulotni olib boruvchi:	Nimatov.K.B		<i>Mustaqil ish</i>	<i>60 soat</i>
Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi:	Nimatov.K.B		<i>Jami</i>	120 soat

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma’lumot		O’qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
<i>Ma’ruza mashg’uloti</i>					
1	Shaharlarning elektr ta’minoti tizimi	2			
2	Shaharlarda elektr energiya iste’molchilarini	2			
3	Lift qurilmalari xarakteristikalarini va parametrlarini tanlash	2			
4	Shahar tarmoqlarida hisobiy elektr yuklamalarni aniqlash	2			
5	Shahar taqsimlovchi tarmoqlarning xususiyatlari	2			
6	Chet el mamlakatlarining shahar elektr ta’minot sxemalari	2			
7	6-10 kV li ta’minlovchi tarmoqlarni qurish	2			
8	Radial zaxiralanmagan tarmoqlar	2			
9	Sirtmoq va yarim-yopiq tarmoqlar	2			
10	Binolar elektr tarmog‘i sxemalarini qurish	2			
11	Turar-joy binolarida elektr tarmog‘ini taqsimlash sxemalari				

12	Jamoat binolarida elektr energiyani ichki taqsimlash sxemalari	2			
	<i>JAMI:</i>	24 soat			

Amaliy mashg`uloti

1	Shahar elektr yuklamalarini hisoblash.	4			
2	Shahar tarmoqlarini shahar elektr ta'minoti sistemasidagi o'rnini tahlil qilish.	4			
3	BPPning o'rnatish joyini aniqlash va elektr yuklamalar kartogrammasini hisoblash.	2			
4	Shaxar elektr iste'molchilarining xarakteristikalarini tahlil qilish.	2			

JAMI:

12 soat

Loboratoriya mashg`uloti

1	Shahar elektr iste'molchilarining yuklama grafiklarini qurish.	4			
2	Shaharlarning elektr tarmoqlarida nosinusoidal rejimlarini tekshirish.	2			
3	Shaharlarda uch fazali tarmoqning nosimmetriya yuklamalarini simmetriyalash tartibini o'rganish.	2			
4	Shahar elektr tarmoqlarida zahiradagi manbani avtomatik ravishda ularash sxemalarini o'rganish.	2			
5	Shaxarlarning pasaytiruvchi podstansiyalari sxemalarini o'rganish.	2			
6	Uch fazali dvigatelni yoqish va o'chirish.	2			
7	Reversiv kontaktor.	2			
8	Yulduz-delta sxemasi bo'yicha avtomatik ulanish.	2			
9	Yulduz-delta sxemasi bo'yicha avtomatik reversiv ulanish.	2			
10	Faza rotorili uch fazali dvigatelni ishga tushirish.	2			
11	Reaktiv tok kompensatsiyasi.	2			

JAMI:

12 soat

Tuzuvchilar: _____ **kat.o'q. Toshev T.U**

_____ **ass. Nimatov K.B**