

**«TASDIQLAYMAN»**  
 «Axborot texnologiyalari» kafedrası  
 mudiri \_\_\_\_\_ dots. X.Nekboyev  
 « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 yil

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

<b>Fakultet:</b>	Energetika		<b>O'quv yili:</b>	<b>Akademik guruhlar:</b>		<b>Kurs II</b>
Yo'nalish: 60710600-“Elektr energetikasi” bakalavriat ta'lim yo'nalishi uchun			2022-2023 Semestr: II	EE-191-192-21		
<b>Fanning nomi: Energetikada EHMni qo'llash</b>					<b>Ma'ruza:</b>	<b>30</b>
<b>Ma'ruza mashg'ulotlarini olib boruvchi:</b>		X.Nekboyev		<b>Amaliy mashg'ulot:</b>		<b>30</b>
<b>Amaliy mashg'ulotlarini olib boruvchi:</b>		A.Eshmurodov		<b>Laboratoriya mashg'ulot:</b>		<b>30</b>
<b>Laboratoriya mashg'ulotlarni olib boruvchi:</b>		X.Nekboyev, A.Eshmurodov,		<b>Mustaqil ish:</b>		<b>90</b>
					<b>Jami</b>	<b>180</b>
№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi	
			Soatlar soni	Oy va kun		
1	2	3	4	5	6	
<b>Ma'ruza EE-191-192-21</b>						
1	<i>Energetikada EHM ni qo'llashning dolzarbligi</i>	2				
2	<i>SCADA sistemasi va uning imkoniyatlari va ularni tasvirlash</i>	2				
3	<i>Energetikada qo'llaniluvchi sxemalar turlari va ulardan foydalanish</i>	2				
4	<i>Spreadsheet dasturiy ta'minoti va uning imkoniyatlari</i>	2				
5	<i>Energetikaning chiziqli masalalari va ularni yechishda "Spreadsheet" dasturiy ta'minotini qo'llash</i>	2				
6	<i>CAD dasturiy ta'minotlari va ulardan foydalanish</i>	2				
7	<i>Almashtirish va Prinsipial sxemalarni CAD dasturiy ta'minotlari orqali tasvirlash</i>	2				
8	<i>MATLAB dasturining Simulink paketi</i>	2				
9	<i>Energetikada algoritmlash</i>	2				
10	<i>Energetika masalalarini yechishda python dasturlash tilini qo'llash</i>	2				
11	<i>Energetikada qo'llaniladigan dialog rejimidagi dasturlar</i>	2				
12	<i>Python dasturlash tilida tarmoqlanuvchi dasturlarni tayyorlash</i>	2				
13	<i>Python dasturlash tili orqali dasturlarni tayyorlashda takrorlanuvchi operatorlarni qo'llash</i>	2				
14	<i>Murakkab dasturlar va ularning tayyorlanish strukturalari</i>	2				
15	<i>MTV strukturasi va uning ishlash mexanizmi</i>	2				
<b>JAMI</b>			<b>30</b>			

<b>Amaliy mashg`uloti EE-191-192-21. 1-guruh</b>				
1	<i>Elektron jadvalda chiziqli masalalarni yechish</i>	2		
2	<i>Elektron jadvalda tarmoqlanuvchi masalalarni yechish</i>	2		
3	<i>Elektron jadvalda takrorlanuvchi masalalarni yechish</i>	2		
4	<i>Zamonaviy CAD va ularni energetika sohalarda qo`llash</i>	2		
5	<i>Amaliy dasturlar yordamida energetika masalalarini matematik modellarini MathCad dasturida yaratish</i>	2		
6	<i>Amaliy dasturlar yordamida energetika masalalarini Matlab dasturida oddiy hisoblashlami bajarish</i>	2		
7	<i>Amaliy dasturlar yordamida energetika masalalarini Matlab dasturida matritsalar bilan ishlash</i>	2		
8	<i>Amaliy dasturlar yordamida energetika masalalarini Matlab dasturining Simulink paketida amaliy misollarni qo`yish va tahlil qilish</i>	2		
9	<i>Energetika masalalarini yechishda python dasturlash tilini qo`llash</i>	2		
10	<i>Python dasturlash tili orqali dialog rejimidagi dasturlarni tashkil etish</i>	2		
11	<i>Python dasturlash tilida chiziqli dasturlarni tayyorlash</i>	2		
12	<i>Python dasturlash tilida tarmoqlanuvchi dasturlarni tayyorlash</i>	2		
13	<i>Python dasturlash tilida takrorlanuvchi operatorlarni qo`llash</i>	2		
14	<i>Python dasturlash tilida to`plamlar ustida amalarni qo`llash</i>	2		
15	<i>Python dasturlash tili orqali funksiya va modullarni qo`llash</i>	2		
	<b>JAMI</b>	<b>30</b>		
<b>Laboratoriya mashg`uloti EE-191-192-21. 1-guruh</b>				
1	<i>Elektron jadvalda energetik masalalarini yechish</i>	2		
2	<i>Elektron jadvalda energetik masalalarini yechishda mantiqiy funksiyalardan foydalanish</i>	2		
3	<i>Elektron jadvalda energetik masalalarini yechishda murakkab funksiyalardan foydalanish</i>	2		
4	<i>Mathcadda energetik masalalarni yechish</i>	2		
5	<i>Mathcadda energetik masalalarini matematik modellash</i>	2		
6	<i>Matlab interfeysi va unda oddiy hisoblashlami bajarish</i>	2		
7	<i>Matlabda energetik masalalarini matritsalar yordamida ishlash</i>	2		
8	<i>Matlab dasturining Simulink paketida modellar yaratish va tahlil qilish</i>	2		
94	<i>Python dasturlash tilida oddiy energetika masalalarini yechish</i>	2		
10	<i>Python dasturlash tili orqali dialog rejimidagi dasturlarni yaratish</i>	2		
11	<i>Python dasturlash tilida chiziqli dasturlarni yaratish</i>	2		

12	<i>Python dasturlash tilida tarmoqlanuvchi dasturlarni yaratish</i>	2		
13	<i>Python dasturlash tili orqali dasturlarni yaratishda takrorlanuvchi operatorlar yordamida msalalar yechish</i>	2		
14	<i>Python dasturlash tili orqali funksiya va modullarni qo'llash</i>	2		
15	<i>Kabel markasini tanlash jadvalida filtrlarni tadbiq etish</i>	2		
	<b>JAMI</b>	<b>30</b>		

**Tuzuvchi o'qituvchilar:**

\_\_\_\_\_

**X.Nekboyev**

**A.Eshmurodov**