



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
	<b>ЕЕВРА 09</b>		Электр энергетикасында басқару және пайдалану әдістері <b>модулі</b>																									
19		АВТ 3219 ЕЗҺМРЕЗҺ 3219	Автоматты басқару теориясы // Электр жабдықтарын монтаждау, пайдалану және электр жарығы	6				8	240	80	30	15	30	5	20	140						8						
20		АЕК 3220 ЕСК 3220	Автоматика элементтері мен қосалқы станциялар // Электр станциялары мен қосалқы станциялар	6				5	150	50	15	15	15	5	15	85						5						
21		ЕААЕЗҺЕ 4221 ЕЗҺЗҺ 4221	Электр аппараттары және автоматтандырылған электр жетегінің элементтері // Электр жүйелері мен желілері	7				5	150	50	15	15	15	5	15	85							5					
<b>БП бойынша барлығы:</b>								<b>110</b>	<b>3300</b>	<b>1310</b>	<b>360</b>	<b>600</b>	<b>255</b>	<b>95</b>	<b>290</b>	<b>1700</b>												
<b>БП - Бейіндеуші пәндер -74 (2220)</b>																												
<b>ЖООК 3.1</b>			<b>Жоғары оқу орны компоненті - 45 (1350)</b>																									
	<b>ЕТ 10</b>		Электротехникалық модулі																									
1		МАОТ 1301	Метрология және ақпараттық-өлшеу техникасы	2				6	180	65	30	30		5	15	100			6									
2		ЕМ 3302	Электр машиналары	5				5	150	50	30		15	5	15	85						5						
3		Еіе 2303	Электр энергетикасы	4				6	180	65	30	15	15	5	15	100				6								
4		ОР 3304	Диплом алдындағы практика	6				5	150	150		150											5					
	<b>корт 10</b>		Қорытындылау модулі																									
5		ЕК 4305	Еңбекті қорғау	7				5	150	50	30		15	5	15	85							5					
6		ЗҺЗУ 4306	Жобалау-зерттеу үрдісі				8	5	150	50	15	30		5	15	85								5				
7		ДАР 4307	Диплом алдындағы практика	8				5	150	150		150												5				
8		КА 4308	Қорытынды аттестаттау	8				8	240							11	229							8				
<b>ТК 3.1</b>			<b>Таңдау компоненті - 29 (870)</b>																									
	<b>ЕЗҺВАК 12</b>		Электр энергетикалық жүйелердегі бағдарламалық-аппараттық кешендер <b>модулі</b>																									
9		Еіе 2309 ЕТН 2309	Электроника // Электрондық техника негіздері			4		6	180	65	30	15	15	5	15	100					6							
10		ЕЕОК 3310 ЕЕОР 3310	Электр энергетикасындағы өнеркәсіптік контроллерлер // Электр энергетикасындағы өтпелі процестер	5				5	150	50	15	15	15	5	15	85						5						
	<b>КЕКОЗҺА 13</b>		Күштік электр энергетикалық қондырғылар және оларды жобалау әдістері <b>модулі</b>																									
11		ЕЕТЗҺ 3311 ЕКНЗҺКТЗ 311	Электромеханикалық және электр түрлендіру жүйелері // Электр қауіпсіздігі негіздері және жоғары кернеулі техника			6		7	210	80	30	15	30	5	20	110							7					
12		СЗҺЗҺОКК 4312 ДВЗҺ 4312	SCADA жүйелерін жалпы өнеркәсіптік кешендерде қолдану Диспетчерлік бақылау жүйелері	8				5	150	50	15	15	15	5	15	85								5				
13		ТОКАЕЗҺ 4313 ЕЕКДЗҺ 4313	Типтік өнеркәсіптік қондырғылардың автоматтандырылған электр жетегі // Электр энергетикасындағы қорғаныс және дабыл жүйелері	7				6	180	65	30	15	15	5	15	100								6				
<b>БП бойынша барлығы:</b>								<b>74</b>	<b>2220</b>	<b>890</b>	<b>255</b>	<b>450</b>	<b>135</b>	<b>50</b>	<b>166</b>	<b>1164</b>												
<b>БАРЛЫҚ</b> теориялық оқыту кредиттері (сағат)									<b>255</b>	<b>7650</b>	<b>3075</b>	<b>825</b>	<b>1620</b>	<b>420</b>	<b>210</b>	<b>641</b>	<b>3934</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>27</b>	<b>33</b>			
																	Курстық жобалар саны					1		2		1		
																	Курстық жұмыстар саны									1		
																	Тест тапсырмалары, егж, еж, рефераттар саны			1	1	1	1	1				
																	Емтихандар саны			5	6	7	5	6	4	5	4	

Ғылыми Кеңес шешімімен бекітілген, \_\_\_\_\_.2023 ж. № \_\_\_\_ хаттама

Басқарма мүшесі-  
академиялық мәселелер жөніндегі Проректор

АМД директоры

ЭАТФ деканы

ЭЖ кафедрасының меңгерушісі м.а.

ӨПА кафедрасының меңгерушісі м.а.

А.М. Темербаева

С.М. Ударцева

Ф.Н. Булатбаев

Е.Г. Нешина

В.В. Югай