



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2024 р.

 ЗАТВЕРДЖУЮ Проректор з навчальної роботи Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО "20" 05 2024 р.	Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Факультет/ННІ	Факультет електроенерготехніки та автоматики
	Освітня програма	Електроенергетика та електромеханіка	Форма здобуття вищої освіти	Очна (денна)
	Освітній ступінь	магістра	Строк навчання	1 рік 9 місяців
	Випускова кафедра	Кафедра теоретичної електротехніки	Кваліфікація	Магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс, пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
			Бюджет	Контракт	Кред ЄСТS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Екзамени		Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 курс				2 семестр					
								за НР	з урах. Інд занятя	за НР	з урах. Інд занятя	за НР	з урах. Інд занятя										Інд. зан.	1 семестр				2 семестр				
																								18 тижнів				2 семестр				
																								у т.ч.				18 тижнів				у т.ч.
Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб																										
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	26	27	28	29	30	31	32	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																
Цикл загальної підготовки																																
1	Інтелектуальна власність та патентознавство 2. Патентознавство та набуття прав	КМ	1	0	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24		1	1							2	1.33	0.67					
2	Інтелектуальна власність та патентознавство 1. Право інтелектуальної власності	КІВПП	1	0	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12										1	0.67	0.33					
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ШІ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1							2	1	1					
4	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1	АМТС1	1	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1						1	2		2		2		2	
5	Менеджмент стартап-проектів	ЕК	1	0	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36		1	1							3	1	2					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки						11	330					0	0	0	114	0	4	4	0	0	0	0	1	10	4	6	0	2	0	2	0	
Цикл професійної підготовки																																
6	Стан та перспективи розвитку електроенергетики та електромеханіки	АЕМСЕП	1	0	6.0	180	72	36	-	36	-	-	-	0	108	1	1	1							4	2	2					
7	Ринки електричної енергії	АЕ	1	0	6.0	180	54	36	-	18	-	-	-	0	126	1	1								3	2	1					
8	Енергоресурсозбереження та енергоефективність	ВДЕ	1	0	6.0	180	54	36	-	18	-	-	-	0	126	1	1								3	2	1					
Дослідницький (науковий) компонент																																
9	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	ТЕ	1	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		1								3	1	2					
10	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	ТЕ	1	0	6.0	180	36	-	-	36	-	-	-	0	144		2												2		2	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки						28	840	270	126	0	144	0	0	0	570	3	2	3	0	0	0	0	0	13	7	6	0	2	0	2	0	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ						39	1170	486	198	0	288	0	0	0	684	3	6	7	0	0	0	0	1	23	11	12	0	4	0	4	0	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
11	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	АЕ	0	0	5.0	150	72	54	-	-	-	18	-	0	78	2	2											4	3		1	
12	Системи програмного та слідкуючого керування рухом *	АЕМСЕП	0	0	5.0	150	72	54	-	-	-	18	-	0	78	2	2											4	3		1	
13	Робота енергоустановок з відновлюваними джерелами енергії в центральних мережах	ВДЕ	0	0	5.0	150	72	54	-	-	-	18	-	0	78	2	2											4	3		1	
14	Проектування електричних мереж	ЕМС	0	0	5.0	150	72	54	-	-	-	18	-	0	78	2	2											4	3		1	
15	Потужні електромеханічні комплекси та енергозбереження при їх експлуатації	ЕМ	0	0	5.0	150	72	54	-	-	-	18	-	0	78	2	2											4	3		1	
16	Спеціальні питання захисту від електромагнітної дії блискавок	ТЕ	1	0	5.0	150	72	54	-	-	-	18	-	0	78	2	2											4	3		1	
17	Автоматизація енергоустановок	АЕ	0	0	5.0	150	72	54	-	-	-	18	-	0	78	2	2											4	3		1	
18	Інтегровані системи автоматизації *	АЕМСЕП	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2											4	2		2	
19	Воднева енергетика	ВДЕ	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2											4	2		2	
20	Противарійна автоматика і розрахунки стійкості енергосистем	ВДЕ	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2											4	2		2	
21	Випробування, діагностика, сервісне обслуговування та оптимізація параметрів і характеристик електричних машин	ЕМ	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2											4	2		2	
22	Пакети спеціалізованих прикладних програм	ТЕ	1	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2											4	2		2	
23	Перехідні електромеханічні процеси в електроенергетичних системах	ВДЕ	0	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	2	2											4	2		2	
24	Системи керування електричних транспортних засобів *	АЕМСЕП	0	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	2	2											2	1	1		
25	Автоматичне регулювання в енергетичних системах	АЕ	0	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	2	2											2	1	1		
26	Електричні системи систем автоматики	ЕМ	0	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	2	2											2	1	1		
27	Вирішення задач електроенергетики інструментами мови Python	ТЕ	1	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	2	2											2	1	1		
28	Електроенергетичні електромеханічні системи. Міждисциплінарний проект	ЕМ	0	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	2	2											2	1	1		
29	Системи автоматизованого проектування об'єктів енергетики	ВДЕ	0	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	2	2											2	1	1		
30	Автоматичне управління в енергосистемах	АЕ	0	0	5.0	150	90	54	-	18	-	18	-	0	60	2	2											5	3	1	1	
31	Електромеханічні системи і автоматизація технологічних комплексів *	АЕМСЕП	0	0	5.0	150	90	54	-	36	-	-	-	0	60	2	2											5	3	2		
32	Енергоресурсозбереження	ВДЕ	0	0	5.0	150	90	54	-	18	-	18	-	0	60	2	2											5	3	1	1	
33	Моделі оптимального розвитку енергосистем	ЕМС	0	0	5.0	150	90	54	-	18	-	18	-	0	60	2	2											5	3	1	1	
34	Експертні системи прийняття рішень в енергетиці	ЕМС	0	0	5.0	150	90	54	-	18	-	18	-	0	60	2	2											5	3	1	1	
35	Технічна електродинаміка	ЕМ	0	0	5.0	150	90	54	-	18	-	18	-	0	60	2	2											5	3	1	1	
36	Вимірювання високих напруг і великих струмів	ТЕ	1	0	5.0	150	90	54	-	18	-	18	-	0	60	2	2											5	3	1	1	
37	Програмування для мікропроцесорних систем	АЕ	0	0	4.0	120	36	-	-	36	-	-	-	0	84	2	2											2		2		
38	Автоматизація технічних систем *	АЕМСЕП	0	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	2	2											2	1	1		
39	Фізика і техніка відновлюваної енергетики	ВДЕ	0	0	4.0	120	36	-	-	36	-	-	-	0	84	2	2											2		2		
40	Комплексне використання відновлюваних джерел енергії	ВДЕ	0	0	4.0	120	36	-	-	36	-	-	-	0	84	2	2											2		2		
41	Рішення електроенергетичних задач на персональних комп'ютерах	ЕМС	0	0	4.0	120	36	-	-	36	-	-	-	0	84	2	2											2		2		
42	Безконтактні та комутаційні системи в електромеханіці	ЕМ	0	0	4.0	120	36	-	-	36	-	-	-	0	84	2	2											2		2		
43	Схемотехнічне моделювання електронних схем	ТЕ	1	0	4.0	120	36	-	-	36	-	-	-	0	84	2	2											2		2		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки						23	690	306	162	0	72	0	72	0	384	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	9	4	4
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ						23	690	306	162	0	72	0	72	0	384	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	9	4	4
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						62	1860	792	360	0	360	0	72	0	1068	6	8	12	0	0	0	0	1	23	11	12	0	21	9	8	4	
* Виконано перерозподіл аудиторних годин			Кількість			Кількість екзаменив										6				3				3								
						Кількість заліків										8				4				4								
						МКР										12				7				5								
						Курсових робіт										0																
						Курсових проектів										0																
						РГР, РР, ГР										0																
						ДКР										0																
						Рефератів										1				1												