



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
2022 р.

Спеціальність 141 Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка
Освітня програма Електричні машини і
апарати
Освітній ступінь магістра
Випускова кафедра Кафедра електромеханіки

Факультет/ІННІ Факультет електроенергетичної та
автоматики
Форма навчання Очна
Термін навчання 1 рік 4 місяці
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. ECTS	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. занять	за НР	з урах. інд. занять	за НР	з урах. інд. занять										Інд. зан.	1 семестр				2 семестр					
																									18 тижнів				18 тижнів					
																									у т.ч.				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. Частина 1. Право інтелектуальної власності	КІВПП	15	0	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12			1							1	0.67	0.33							
2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав	КМ	15	0	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24		1	1							2	1.33	0.67							
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ШІ	15	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1							2	1	1							
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації 1	АМТСІ	15	0	1.5	45	36	-	-	36	-	-	-	0	9			1						1	2		2							
5	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації 2	АМТСІ	15	0	1.5	45	36	-	-	36	-	-	-	0	9		2												2	2				
6	Менеджмент стартап проектів	ЕК	15	0	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36		1	1							3	1	2							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	216	72	0	144	0	0	0	0	114	0	4	5	0	0	0	0	1	10	4	6	0	2	0	2	0			
Цикл професійної підготовки																																		
7	Надійність електричних машин	ЕМ	15	0	6.0	180	72	46	-	-	-	26	-	0	108	1	1								4	2.56		1.44						
8	Тягові електричні машини	ЕМ	15	0	5.0	150	36	36	-	-	-	-	-	0	114	1	1								2	2								
9	Спеціальні електричні машини	ЕМ	15	0	6.0	180	54	36	-	18	-	-	-	0	126	1	1								3	2	1							
10	Електричні машини систем автоматики	ЕМ	15	0	7.0	210	108	72	-	-	-	36	-	0	102	2	2												6	4	2			
11	Спеціальні електричні машини. Курсова робота	ЕМ	15	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1	1																
12	Електричні машини систем автоматики. Курсова робота	ЕМ	15	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		2	2																
13	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	ЕМ	15	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1						1	2	1	1							
14	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	ЕМ	15	0	2.0	60	18	-	-	18	-	-	-	0	42		2	2											1	1				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					30	900	324	208	0	54	0	62	0	0	576	4	4	6	2	0	0	0	1	11	7.56	2	1.44	7	4	1	2			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					41	1230	540	280	0	198	0	62	0	0	690	4	8	11	2	0	0	0	2	21	11.56	8	1.44	9	4	3	2			
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																		
15	Випробування, діагностика, сервісне обслуговування та оптимізація параметрів і характеристик електричних машин ²	ЕМ	15	0	6.0	180	108	72	-	36	-	-	-	0	72	2	2					2	2						6	4	2			
16	Діагностика дефектів та сервісне обслуговування електричних машин	ЕМ	0	0	6.0	180	108	72	-	36	-	-	-	0	72	2	2					2	2						6	4	2			
17	Оптимізація параметрів електричних машин	ЕМ	0	0	6.0	180	108	72	-	36	-	-	-	0	72	2	2					2	2						6	4	2			
18	Технічна електродинаміка ⁴	ЕМ	15	0	5.5	165	72	54	-	18	-	-	-	0	93		2	2											4	3	1			
19	Методи та засоби автоматизованого проектування електричних машин	ЕМ	0	0	5.5	165	72	54	-	18	-	-	-	0	93		2	2												4	3	1		
20	Методи та засоби польового аналізу електричних машин	ЕМ	0	0	5.5	165	72	54	-	18	-	-	-	0	93		2	2												4	3	1		
21	Безконтактні та комутаційні системи в електромеханіці ⁵	ЕМ	15	0	5.5	165	72	54	-	18	-	-	-	0	93		2	2												4	3	1		
22	Електричні комутаційні апарати низької напруги	ЕМ	0	0	5.5	165	72	54	-	18	-	-	-	0	93		2	2												4	3	1		
23	Основи електромеханотроніки	ЕМ	0	0	5.5	165	72	54	-	18	-	-	-	0	93		2	2												4	3	1		
24	Потужні електромеханічні комплекси та енергозбереження при їх експлуатації ⁶	ЕМ	15	0	6.0	180	108	72	-	36	-	-	-	0	72	2	2													6	4	2		
25	Ресурсозбереження в генеруючих електромеханічних системах	ЕМ	0	0	6.0	180	108	72	-	36	-	-	-	0	72	2	2													6	4	2		
26	Енергозбереження в генеруючих електромеханічних системах	ЕМ	0	0	6.0	180	108	72	-	36	-	-	-	0	72	2	2													6	4	2		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					23	690	360	252	0	108	0	0	0	0	330	2	2	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	20	14	6	0	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	360	252	0	108	0	0	0	0	330	2	2	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	20	14	6	0	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					64	1920	900	532	0	306	0	62	0	0	1020	6	10	15	2	0	0	1	3	21	11.56	8	1.44	29	18	9	2			
⁵ Виконано перерозподіл аудиторних годин										Кількість		Кількість екзаменів		6		3		3		3		3												
												Кількість заліків		10		5		5		5		5												
												Модульн. (темат.), контр. робіт		15		9		9		9		9												
												Курсових робіт		2		1		1		1		1												
												Курсових проектів		0		0		0		0		0												
												РГР, РР, ГР		0		0		0		0		0												
												ДКР		1		0		0		0		0												
										Рефератів		3		2		2		2																