



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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " 2024 р.

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

Факультет/ННІ Факультет електроенерготехніки та автоматики
Форма здобуття вищої освіти Очна (денна)
Строк навчання 1 рік 4 місяці
Кваліфікація Магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Факультет електроенерготехніки та автоматики
Очна (денна)
1 рік 4 місяці
Магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практик., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін	Аудиторні години										Контрольні заходи						Розподіл аудиторних годин на тиждні за курсами і семестрами													
			Бюджет	Контракт		Кред. ЕСТС	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)	Лабор		СРС	Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 семестр		2 семестр										
									за НП	в урах. Інд. занять		за НП	в урах. Інд. занять										за НП	в урах. Інд. занять	за НП	в урах. Інд. занять	всього	Лекц	Практ	Лаб	всього	Лекц	Практ	Лаб	
																																			у т.ч.
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 1. Право інтелектуальної власності	КІВПП	10	0	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12											1	0.67	0.33							
2	Інтелектуальна власність та патентознавство 2. Патентознавство та набуття прав	КМ	10	0	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24		1	1								2	1.33	0.67							
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ШІ	10	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1								2	1	1							
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації. Частина 1	АМТСІ	10	0	1.5	45	36	-	-	36	-	-	-	0	9										1	2		2							
5	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації. Частина 2	АМТСІ	10	0	1.5	45	36	-	-	36	-	-	-	0	9		2												2		2				
6	Менеджмент стартап-проектів	ЕК	10	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	4	0	0	0	0	0	1	10	4	6	0	2	0	2	0			
Цикл професійної підготовки																																			
7	Надійність електричних машин	ЕМ	10	0	6.0	180	72	45	-	18	-	9	-	0	108	1	1	1								4	2.5	1	0.5						
8	Тягові електричні машини	ЕМ	10	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	1	1	1								3	2	1							
9	Спеціальні електричні машини	ЕМ	10	0	5.0	150	90	63	-	27	-	-	-	0	60	2	2												5	3.5	1.5				
10	Електричні машини систем автоматики	ЕМ	10	0	8.0	240	90	54	-	9	-	27	-	0	150	1	1									5	3	0.5	1.5						
11	Спеціальні електричні машини. Курсова робота	ЕМ	10	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	2																			
12	Електричні машини систем автоматики. Курсова робота	ЕМ	10	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	1																			
13	Основи наукових досліджень	ЕМ	10	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	1	1								1	2	1	1							
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	342	216	0	90	0	36	0	0	498	3	4	5	0	0	0	0	0	1	14	8.5	3.5	2	5	3.5	1.5	0			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	558	288	0	234	0	36	0	0	612	3	8	9	0	0	0	0	0	2	24	12.5	9.5	2	7	3.5	3.5	0			
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																			
14	Потужні електромеханічні комплекси та енергозбереження при їх експлуатації	ЕМ	0	0	5.0	150	72	54	-	18	-	-	-	0	78	2	2												4	3	1				
15	Ресурсозбереження в генеруючих електромеханічних системах	ЕМ	0	0	5.0	150	72	54	-	18	-	-	-	0	78	2	2												4	3	1				
16	Виробничі електромеханічні комплекси	ЕМ	0	0	5.0	150	72	54	-	18	-	-	-	0	78	2	2												4	3	1				
17	Випробування, діагностика, сервісне обслуговування та оптимізація параметрів і характеристик електричних машин	ЕМ	0	0	5.0	150	72	45	-	18	-	9	-	0	78	2	2						2					4	2.5	1	0.5				
18	Методи та засоби діагностування електричних машин	ЕМ	0	0	5.0	150	72	45	-	18	-	9	-	0	78	2	2						2					4	2.5	1	0.5				
19	Автоматизоване проектування електромеханічних перетворювачів енергії	ЕМ	0	0	5.0	150	72	45	-	18	-	9	-	0	78	2	2						2					4	2.5	1	0.5				
20	Технічна електродинаміка	ЕМ	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2	2											3	2	1					
21	Математичне моделювання фізичних процесів в електричних машинах	ЕМ	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2	2											3	2	1					
22	Методи та засоби польового аналізу електричних машин	ЕМ	0	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2	2											3	2	1					
23	Безконтактні та комутаційні системи в електромеханіці	ЕМ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2	1					
24	Електричні комутаційні апарати низької напруги	ЕМ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2	1					
25	Основи електромеханотроніки	ЕМ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2	1					
26	Магнітоелектричні електромеханічні перетворювачі	ЕМ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2	1					
27	Турбо- і гідрогенератори	ЕМ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2	1					
28	Високошвидкісні електричні машини	ЕМ	0	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2											3	2	1					
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					23	690	306	207	0	54	0	45	0	0	384	3	2	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	17	11.5	3	2.5			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	306	207	0	54	0	45	0	0	384	3	2	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	17	11.5	3	2.5				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	864	495	0	288	0	81	0	0	996	6	10	14	0	0	0	0	3	24	12.5	9.5	2	24	15	6.5	2.5				
Кількість		Кількість екзаменів																																	
		Кількість заліків																																	
		МКР																																	
		Курсових робіт																																	
		Курсових проектів																																	
		РГР, РР, ГР																																	
		ДКР																																	
Рефератів																																			

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕА ПРОТОКОЛ № 10 від 2024-05-27

Завідувач кафедри ЕМ _____
(підпис)

Вадим ЧУМАК _____
(підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ _____
(підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;