



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
Факультет/ІНІ Факультет електроенерготехніки та автоматики
Освітня програма Електричні машини і апарати
Форма здобуття вищої освіти Заоч.
Освітній ступінь магістра
Строк навчання 1 рік 4 місяці
Випускова кафедра Кафедра електромеханіки
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. ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Екзамени		Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 семестр			2 семестр							
								за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять										Інд. зан.	Всього	у т.ч.	у т.ч.	Всього	у т.ч.	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
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																	
Цикл загальної підготовки																																	
1	Інтелектуальна власність та патентознавство 1. Право інтелектуальної власності	КІВПП	0	5	1.0	30	4	2	-	2	-	-	-	0	26			1									4	2	2				
2	Інтелектуальна власність та патентознавство 2. Патентознавство та набуття прав	КМ	0	5	2.0	60	6	4	-	2	-	-	-	0	54		1	1									6	4	2				
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ШІ	0	5	2.0	60	8	4	-	4	-	-	-	0	52		1	1									8	4	4				
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації. Частина 1	АМТС1	0	5	1.5	45	6	-	-	6	-	-	-	0	39								1				6		6				
5	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації. Частина 2	АМТС1	0	5	1.5	45	6	-	-	6	-	-	-	0	39		2												6		6		
6	Менеджмент стартап-проектів	ЕК	0	5	3.0	90	10	4	-	6	-	-	-	0	80		1	1								10	4	6					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	40	14	0	26	0	0	0	0	290	0	4	4	0	0	0	0	1			34	14	20	0	6	0	6	0
Цикл професійної підготовки																																	
7	Надійність електричних машин	ЕМ	0	5	6.0	180	26	16	-	6	-	4	-	0	154	1	1										26	16	6	4			
8	Тягові електричні машини	ЕМ	0	5	5.0	150	20	14	-	6	-	-	-	0	130	1	1										20	14	6				
9	Спеціальні електричні машини	ЕМ	0	5	5.0	150	20	14	-	6	-	-	-	0	130		2	2											20	14	6		
10	Електричні машини систем автоматики	ЕМ	0	5	8.0	240	30	18	-	4	-	8	-	0	210	1	1										30	18	4	8			
11	Спеціальні електричні машини. Курсова робота	ЕМ	0	5	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		2	2															
12	Електричні машини систем автоматики. Курсова робота	ЕМ	0	5	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1	1															
13	Основи наукових досліджень	ЕМ	0	5	2.0	60	6	4	-	2	-	-	-	0	54		1	1					1			6	4	2					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	102	66	0	24	0	12	0	0	738	3	4	5	2	0	0	0	1			82	52	18	12	20	14	6	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	142	80	0	50	0	12	0	0	1028	3	8	9	2	0	0	0	2			116	66	38	12	26	14	12	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	22	16	-	6	-	-	-	0	128	2	2												22	16	6		
15	Ресурсозбереження в генеруючих електромеханічних системах	ЕМ	0	0	5.0	150	22	16	-	6	-	-	-	0	128	2	2												22	16	6		
16	Виробничі електромеханічні комплекси	ЕМ	0	0	5.0	150	22	16	-	6	-	-	-	0	128	2	2												22	16	6		
17	Випробування, діагностика, сервісне обслуговування та оптимізація параметрів і характеристик електричних машин	ЕМ	0	0	5.0	150	20	14	-	6	-	-	-	0	130	2	2					2						20	14	6			
18	Методи та засоби діагностування електричних машин	ЕМ	0	0	5.0	150	20	14	-	6	-	-	-	0	130	2	2					2						20	14	6			
19	Автоматизоване проектування електромеханічних перетворювачів енергії	ЕМ	0	0	5.0	150	20	14	-	6	-	-	-	0	130	2	2					2						20	14	6			
20	Технічна електродинаміка	ЕМ	0	0	5.0	150	16	10	-	6	-	-	-	0	134	2	2											16	10	6			
21	Математичне моделювання фізичних процесів в електричних машинах	ЕМ	0	0	5.0	150	16	10	-	6	-	-	-	0	134	2	2											16	10	6			
22	Методи та засоби польового аналізу електричних машин	ЕМ	0	0	5.0	150	16	10	-	6	-	-	-	0	134	2	2											16	10	6			
23	Магнітоелектричні електромеханічні перетворювачі	ЕМ	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	-	0	104		2	2										16	10		6		
24	Турбо- і гідрогенератори	ЕМ	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	-	0	104		2	2										16	10		6		
25	Високошвидкісні електричні машини	ЕМ	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	-	0	104		2	2										16	10		6		
26	Безконтактні та комутаційні системи в електромеханіці	ЕМ	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	-	0	104		2	2										16	10		6		
27	Електричні комутаційні апарати низької напруги	ЕМ	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	-	0	104		2	2										16	10		6		
28	Основи електромеханотроніки	ЕМ	0	0	4.0	120	16	10	-	-	-	6	-	0	104		2	2										16	10		6		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					23	690	90	60	0	18	0	12	0	0	600	3	2	5	0	0	0	0	1			0	0	0	0	90	60	18	12
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	90	60	0	18	0	12	0	0	600	3	2	5	0	0	0	0	1			0	0	0	90	60	18	12	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	232	140	0	68	0	24	0	0	1628	6	10	14	2	0	0	0	3			116	66	38	12	116	74	30	12
																Кількість	Кількість екзаменів		6		3		3										
																	Кількість заліків		10		5		5										
																	МКР		14		8		6										
																	Курсових робіт		2		1		1										
																	Курсових проектів		0														
																	РГР, РР, ГР		0														
																	ДКР		0														
																Рефератів		3		2		1											

* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

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

Завідувач кафедри ЕМ

(підпис)

Вадим ЧУМАК

Декан факультету (директор інституту)

(підпис)

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

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