



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"12" 05 2023 р.

Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Освітня програма Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність
Освітній ступінь магістра
Випускова кафедра Кафедра автоматизації електромеханічних систем та електроприводу
Факультет/ННІ Факультет електроенерготехніки та автоматики
Форма здобуття вищої освіти 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 ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (компл. прк)		Лабор		Екзамени		Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	1 курс				2 семестр					
								ЕП-31мп (Б: 25, К: 0);				1 семестр											2 семестр									
								18 тижнів				18 тижнів																				
								Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.																			
Лекц	Практ	Лаб	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	25	0	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12									1	0.67	0.33						
2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав	КМ	25	0	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24		1	1						2	1.33	0.67						
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ШІ	25	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1						2	1	1						
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМТС1	25	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1					1	2		2		2		2		
5	Менеджмент стартап-проектів	ЕК	25	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	1	10	4	6	0	2	0	2	0	
Цикл професійної підготовки																																
6	Робастне та адаптивне керування в електротехнічних системах	АЕМСЕП	25	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	1		1				1		3	2	1						
7	Інтелектуальне керування та оптимізація в електромеханічних системах	АЕМСЕП	25	0	6.0	180	90	54	-	18	-	18	-	0	90	1		1				1		5	3	1	1					
8	Автоматизація технічних систем	АЕМСЕП	25	0	6.0	180	72	36	-	18	-	18	-	0	108	1		1						4	2	1	1					
9	Системи керування електричних транспортних засобів	АЕМСЕП	25	0	7.0	210	108	72	-	18	-	18	-	0	102	2		2										6	4	1	1	
10	Автоматизація технічних систем. Курсовий проект	АЕМСЕП	25	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		1			1												
11	Системи керування електричних транспортних засобів. Курсовий проект	АЕМСЕП	25	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		2			2												
12	Основи наукових досліджень	АЕМСЕП	25	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1					1	2	1	1						
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	360	216	0	90	0	54	0	0	510	4	3	5	0	2	2	0	1	14	8	4	2	6	4	1	1	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					40	1200	576	288	0	234	0	54	0	0	624	4	7	9	0	2	2	0	2	24	12	10	2	8	4	3	1	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
13	Системи програмного та слідкуючого керування рухом	АЕМСЕП	25	0	6.0	180	72	54	-	-	-	18	-	0	108	2		2										4	3		1	
14	Комплектні електроприводи змінного струму	АЕМСЕП	0	0	6.0	180	72	54	-	-	-	18	-	0	108	2		2										4	3		1	
15	Інтегровані системи автоматизації	АЕМСЕП	25	0	6.0	180	72	54	-	-	-	18	-	0	108	2		2										4	3		1	
16	Автоматизовані системи управління технологічними процесами	АЕМСЕП	0	0	6.0	180	72	54	-	-	-	18	-	0	108	2		2										4	3		1	
17	Міні та мікро електромеханічні системи	АЕМСЕП	0	0	6.0	180	72	54	-	-	-	18	-	0	108	2		2										4	3		1	
18	Електромеханічні системи в екологічно чистих технологіях	АЕМСЕП	0	0	6.0	180	72	54	-	-	-	18	-	0	108	2		2										4	3		1	
19	Практикум з інтелектуального керування в електромеханічних системах	АЕМСЕП	25	0	6.0	180	72	36	-	36	-	-	-	0	108		2	2			2							4	2	2		
20	Практикум з програмно-апаратної реалізації електромеханічних систем	АЕМСЕП	25	0	6.0	180	72	36	-	36	-	-	-	0	108		2	2			2							4	2	2		
21	Електромагнітна сумісність та надійність електромеханічних систем	АЕМСЕП	0	0	6.0	180	72	36	-	36	-	-	-	0	108		2	2			2							4	2	2		
22	Керування процесами	АЕМСЕП	0	0	6.0	180	72	36	-	36	-	-	-	0	108		2	2			2							4	2	2		
23	Електромеханічні системи промислових роботів	АЕМСЕП	0	0	6.0	180	72	36	-	36	-	-	-	0	108		2	2			2							4	2	2		
24	Лінійні електроприводи та системи магнітного підвішування	АЕМСЕП	0	0	6.0	180	72	36	-	36	-	-	-	0	108		2	2			2							4	2	2		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					24	720	288	180	0	72	0	36	0	0	432	2	2	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	16	10	4	2
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	288	180	0	72	0	36	0	0	432	2	2	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	16	10	4	2
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					64	1920	864	468	0	306	0	90	0	0	1056	6	9	13	0	2	4	0	2	24	12	10	2	24	14	7	3	

Кількість	Кількість екзаменів	6	3						
	Кількість заліків	9		5					
	МКР	13			8			5	
	Курсових робіт	0							
	Курсових проектів	2		1			1		
	РГР, РР, ГР	4		2			2		
	ДКР	0							
Рефератів		2				2			