



**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/ННІ Факультет електроенерготехніки та автоматики  
Освітня програма Електричні машини і апарати  
Форма здобуття вищої освіти Очна (І.П.)  
Освітній ступінь бакалавра  
Строк навчання 2 роки 10 місяців  
Випускова кафедра Кафедра електромеханіки  
Кваліфікація Бакалавр 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								Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																			
			Бюджет	Контракт	Кред. ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	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	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб											
			1 курс																																							
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																										
Цикл загальної підготовки																																										
1	Українська мова за професійним спрямуванням *	УМЛК	5	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																											
2	Історія науки і техніки *	КІ	5	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																											
3	Основи здорового способу життя *	ТОС	5	0	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																											
4	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	АМТС1	5	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	2	1							2																		
5	Вступ до філософії *	КФ	5	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																											
6	Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра та аналітична геометрія. Диференціальне числення. Інтегральне числення	МФДР	5	0	8.0	240	144	72	-	72	-	-	-	0	96	1	1						8	4	4																	
7	Вища математика. Частина 2. Визначені інтеграли. Функції кількох змінних. Диференціальні рівняння. Ряди	МФДР	5	0	7.0	210	126	54	-	72	-	-	-	0	84	2	2																									
8	Загальна фізика. Частина 1. Механіка. Молекулярна фізика та термодинаміка. Електрика	ЗФ	5	0	5.0	150	90	54	-	18	-	18	-	0	60	1	1						5	3	1	1																
9	Загальна фізика. Частина 2. Електрика та магнетизм. Оптика. Квантова фізика	ЗФ	5	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	2	2																									
10	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1. Основи обчислювальної техніки та програмування	АЕ	5	0	6.0	180	90	36	-	18	-	36	-	0	90	1	1						5	2	1	2																
11	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2. Розробка застосунків на мовах програмування високого рівня *	АЕ	5	0	5.0	150	0	-	-	-	-	-	-	0	0																											
12	Інженерна графіка *	НГКГ	5	0	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																											
13	Технічна механіка *	ДММОМ	5	0	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																											
14	Електротехнічні матеріали *	ВДЕ	5	0	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																											
15	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1. Лінійні електричні кола постійного і змінного струму	ТЕ	5	0	6.0	180	90	36	-	36	-	18	-	0	90	1	1						5	2	2	1																
16	Теоретичні основи електротехніки. Частина 2. Трифазні електричні кола та перехідні процеси	ТЕ	5	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	2	2																									
17	Електричні мережі та системи	ЕМС	5	0	5.0	150	72	54	-	-	-	18	-	0	78	2	2																									
18	Релейний захист та автоматизація енергосистем	АЕ	5	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	1	1						3	2	1																	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					52	1560	864	414	0	306	0	144	0	0	696	9	10	0	0	4	1	0	28	13	10	5	20	10	7	3												
Цикл професійної підготовки																																										
19	Силові трансформатори	ЕМ	5	0	4.0	120	54	18	-	18	-	18	-	0	66	2	2																									
20	Пакети прикладних програм для конструювання електричних машин	ЕМ	5	0	4.0	120	72	18	-	54	-	-	-	0	48	2	2																									
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					8	240	126	36	0	72	0	18	0	0	114	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					60	1800	990	450	0	378	0	162	0	0	810	9	12	0	0	6	1	0	28	13	10	5	27	12	11	4												
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																										
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	990	450	0	378	0	162	0	0	810	9	12	0	0	6	1	0	28	13	10	5	27	12	11	4												
* Перезараховано Військова підготовка у 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки			Кількість		Кількість екзаменів		9		5		4																															
			Кількість заліків		3																																					
			МКР		12																																					
			Курсових робіт		0																																					
			Курсових проектів		0																																					
			РГР, РР, ГР		6																																					
			ДКР		1																																					
Рефератів		0																																								

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

Завідувач кафедри ЕМ

(підпис)

Вадим ЧУМАК

Декан факультету (директор інституту)

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

(підпис)