



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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"30" 05 2024 р.

Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Освітня програма Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси
Освітній ступінь магістра
Випускова кафедра Кафедра теоретичної електротехніки
Факультет/ННІ Факультет електроенергетичної та автоматики
Форма здобуття вищої освіти Заоч.
Строк 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									
					ЕВ-341мп (Б: 0, К: 1);					1 семестр				2 семестр																			
					17 тижнів					28 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 2. Патентознавство та набуття прав	КМ	0	1	2.0	60	6	4	-	2	-	-	-	0	54		1	1							6	4	2						
2	Інтелектуальна власність та патентознавство 1. Право інтелектуальної власності	ТЕ	0	1	1.0	30	4	2	-	2	-	-	-	0	26										4	2	2						
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ШІ	0	1	2.0	60	8	4	-	4	-	-	-	0	52		1	1							8	4	4						
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМТС1	0	1	3	90	12	-	-	12	-	-	-	0	78		2	1					1		6		6		6				
5	Менеджмент стартап-проектів	ЕК	0	1	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																																	
6	Пакети спеціалізованих прикладних програм	ТЕ	0	1	6.0	180	24	10	-	-	-	14	-	0	156	1	1	1							24	10		14					
7	Установки і процеси електрофізичної технології	ТЕ	0	1	6.0	180	22	14	-	8	-	-	-	0	158	1	1	1							22	14	8						
8	Високовольтні випробувальні установки	ТЕ	0	1	4.0	120	20	12	-	8	-	-	-	0	100		2	2										20	12	8			
9	Сучасні системи автоматичного керування електротехнологічними комплексами	ТЕ	0	1	5.0	150	20	14	-	-	-	6	-	0	130	1	1								20	14		6					
10	Високовольтні випробувальні установки. Курсовий проект	ТЕ	0	1	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60		2		2														
11	Установки і процеси електрофізичної технології. Курсовий проект	ТЕ	0	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1		1														
12	Основи наукових досліджень	ТЕ	0	1	4.0	120	20	8	-	4	-	8	-	0	100		1	1		1					20	8	4	8					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	106	58	0	20	0	28	0	0	734	3	4	5	0	2	1	0	0	86	46	12	28	20	12	8	0		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	146	72	0	46	0	28	0	0	1024	3	8	9	0	2	1	0	1	120	60	32	28	26	12	14	0		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
13	Спеціальні питання захисту від електромагнітної дії блискавок	ТЕ	0	1	5.0	150	18	12	-	-	-	6	-	0	132	2	2										18	12			6		
14	Захист від електромагнітної дії блискавок промислових та аграрних підприємств	ТЕ	0	0	5.0	150	18	12	-	-	-	6	-	0	132	2	2										18	12			6		
15	Захист від електромагнітної дії блискавок об'єктів електроенергетики та транспорту	ТЕ	0	0	5.0	150	18	12	-	-	-	6	-	0	132	2	2										18	12			6		
16	Вимірювання високих напруг і великих струмів	ТЕ	0	1	5.0	150	18	12	-	-	-	6	-	0	132	2	2										18	12			6		
17	Вимірювання на високій напрузі	ТЕ	0	0	5.0	150	18	12	-	-	-	6	-	0	132	2	2										18	12			6		
18	Високовольтні вимірювання	ТЕ	0	0	5.0	150	18	12	-	-	-	6	-	0	132	2	2										18	12			6		
19	Приймальні та експлуатаційні випробування електроустаткування	ТЕ	0	1	5.0	150	18	10	-	-	-	8	-	0	132	2	2										18	10			8		
20	Випробування електроустаткування в процесі його експлуатації	ТЕ	0	0	5.0	150	18	10	-	-	-	8	-	0	132	2	2										18	10			8		
21	Норми та засоби контролю ізоляційних конструкцій в процесі їх експлуатації	ТЕ	0	0	5.0	150	18	10	-	-	-	8	-	0	132	2	2										18	10			8		
22	Схемотехнічне моделювання аналого-цифрових електронних пристроїв	ТЕ	0	1	4.0	120	16	8	-	4	-	4	-	0	104		2	2									16	8	4		4		
23	Схемотехнічне моделювання електронних схем	ТЕ	0	0	4.0	120	16	8	-	4	-	4	-	0	104		2	2									16	8	4		4		
24	Схемотехнічне моделювання схем перетворювальної техніки	ТЕ	0	0	4.0	120	16	8	-	4	-	4	-	0	104		2	2									16	8	4		4		
25	Вирішення задач електроенергетики інструментами мови Python	ТЕ	0	1	4.0	120	10	10	-	-	-	-	-	0	110		2	2									10	10					
26	Основи програмування мовою Python	ТЕ	0	0	4.0	120	10	10	-	-	-	-	-	0	110		2	2									10	10					
27	Аналіз та візуалізація даних інструментами мови Python	ТЕ	0	0	4.0	120	10	10	-	-	-	-	-	0	110		2	2									10	10					
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					23	690	80	52	0	4	0	24	0	0	610	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	52	4	24		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	80	52	0	4	0	24	0	0	610	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	52	4	24		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	226	124	0	50	0	52	0	0	1634	6	10	14	0	2	1	0	1	120	60	32	28	106	64	18	24		

* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

Кількість	Кількість екзаменів	6	3		3		
	Кількість заліків	10		5		5	
	МКР	14			8		6
	Курсових робіт	0					
	Курсових проєктів	2	1			1	
	РГР, РР, ГР	1		1			
	ДКР	0					
Рефератів		1			1		

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

Завідувач кафедри ТЕ

(підпис)

Микола ОСТРОВЕРХОВ

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;