



**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 станції  
Освітній ступінь магістра  
Випускова кафедра Кафедра відновлюваних джерел енергії

Факультет/ННІ  
Форма здобуття вищої освіти  
Строк навчання  
Кваліфікація

Факультет електроенерготехніки та автоматики  
Заоч.  
1 рік 4 місяці  
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		Інд. зан.	Екзамени		Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 курс			2 семестр														
								за НП	з урах. Інд занятя		за НП	з урах. Інд занятя											за НП	з урах. Інд занятя	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб								
			у т.ч.		у т.ч.		у т.ч.		у т.ч.		у т.ч.		у т.ч.			у т.ч.		у т.ч.		у т.ч.		у т.ч.		у т.ч.		у т.ч.														
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																								
Цикл загальної підготовки																																								
1	Інтелектуальна власність та патентознавство 2. Патентознавство та набуття прав	КМ	0	5	2.0	60	6	4	-	2	-	-	-	0	54	1	1																							
2	Інтелектуальна власність та патентознавство 1. Право інтелектуальної власності	КІВПП	0	5	1.0	30	4	2	-	2	-	-	-	0	26																									
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ШІ	0	5	2.0	60	8	4	-	4	-	-	-	0	52	1	1																							
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМТС1	0	5	3	90	12	-	-	12	-	-	-	0	78	2	1							1	6		6		6											
5	Менеджмент стартап-проектів	ЕК	0	5	3.0	90	10	4	-	6	-	-	-	0	80	1	1																							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	40	14	0	26	0	0	0	0	290	0	4	4	0	0	0	0	0	1	34	14	20	0	6	0	6	0								
Цикл професійної підготовки																																								
6	Перехідні електромеханічні процеси в електроенергетичних системах	ВДЕ	0	5	6.0	180	32	14	-	8	-	10	-	0	148	1	1																							
7	Проектування електричних станцій	ВДЕ	0	5	5.0	150	20	12	-	8	-	-	-	0	130	1	1																							
8	Автоматизовані системи управління та оптимізація режимів електричних станцій	ВДЕ	0	5	5.0	150	22	12	-	4	-	6	-	0	128	1	1				1																			
9	Енергетична безпека та надійність об'єктів електроенергетики	ВДЕ	0	5	5.0	150	18	14	-	4	-	-	-	0	132	2	2																							
10	Перехідні електромеханічні процеси в електроенергетичних системах. Курсова робота	ВДЕ	0	5	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	1	1																							
11	Проектування електричних станцій. Курсовий проект	ВДЕ	0	5	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60	2																								
12	Основи наукових досліджень	ВДЕ	0	5	4.0	120	8	2	-	6	-	-	-	0	112	1	1						1	8	2	6														
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	100	54	0	30	0	16	0	0	740	3	4	5	1	1	1	0	1	82	40	26	16	18	14	4	0									
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	140	68	0	56	0	16	0	0	1030	3	8	9	1	1	1	0	2	116	54	46	16	24	14	10	0									
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																								
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																								
13	Воднева енергетика	ВДЕ	0	0	5.0	150	18	14	-	4	-	-	-	0	132	2	2																							
14	Автоматизація енергоустановки	АЕ	0	5	5.0	150	18	14	-	4	-	-	-	0	132	2	2																							
15	Противарійна автоматика і розрахунки стійкості енергосистем	ВДЕ	0	5	5.0	150	18	14	-	4	-	-	-	0	132	2	2																							
16	Моделі оптимального розвитку енергосистем	ЕМС	0	5	5.0	150	18	14	-	4	-	-	-	0	132	2	2																							
17	Енергоресурсозбереження	ВДЕ	0	0	5.0	150	18	14	-	4	-	-	-	0	132	2	2																							
18	Робота відновлюваних джерел енергії в електричних мережах	ВДЕ	0	0	5.0	150	18	14	-	4	-	-	-	0	132	2	2																							
19	Моделі технічного стану і режимів електрообладнання електричних станцій	ВДЕ	0	0	4.0	120	14	10	-	4	-	-	-	0	106	2	2																							
20	Системи обробки інформації	ВДЕ	0	0	4.0	120	14	10	-	4	-	-	-	0	106	2	2																							
21	Фізика і техніка відновлюваної енергетики	ВДЕ	0	0	4.0	120	14	10	-	4	-	-	-	0	106	2	2																							
22	Фактори впливу на розвиток відновлюваної енергетики	ВДЕ	0	5	4.0	120	14	10	-	4	-	-	-	0	106	2	2																							
23	Системи автоматизованого проектування об'єктів енергетики	ВДЕ	0	5	4.0	120	14	10	-	4	-	-	-	0	106	2	2																							
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					23	690	92	54	0	28	0	10	0	0	598	3	2	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	92	54	0	28	0	10	0	0	598	3	2	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	232	122	0	84	0	26	0	0	1628	6	10	14	1	1	4	0	2	116	54	46	16	116	68	38	10									

\* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

Кількість	Кількість екзаменів	6	3		3
	Кількість заліків	10		5	5
	МКР	14		8	6
	Курсових робіт	1		1	
	Курсових проектів	1		1	
	РГР, РР, ГР	4		1	3
	ДКР	0			
Рефератів	2			2	

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

Завідувач кафедри ВДЕ

(підпис)

Василь БУДЬКО

Декан факультету (директор інституту)

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

(підпис)