



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2020 р.

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

Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка  
Освітня програма Електричні системи і мережі  
Освітній ступінь бакалавра  
Випускова кафедра Кафедра електричних мереж та систем

Факультет/ІНІ Факультет електроенергетичної та автоматичної  
Форма здобуття вищої освіти Очна  
Строк навчання 3 роки 10 місяців  
Кваліфікація Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Факультет електроенергетичної та автоматичної  
Очна  
3 роки 10 місяців  
Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практик., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години										Контрольні заходи										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами										
			Бюджет	Контакт	КРЕДИТИ	Години	Лекції		Практ. (компл. прк)		Лабор	СРС		Екзамени	Залки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РР, РР, ГР	ДКР	Реф.	4 курс			7 семестр			8 семестр									
							за НП	у урах. інв. занять	за НП	у урах. інв. занять		інв. зан.	Всього									Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб					
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																					
Цикл загальної підготовки																																					
1	Іноземна мова професійного спрямування. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування II	АМТСТ	21	2	3	90	54	-	-	54	-	-	0	36	8	7	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
2	Релейний захист та автоматизація енергосистем	АЕ	21	2	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	8	8	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	6	4	2	2	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки																																					
Цикл професійної підготовки																																					
3	Регулювання режимів електричних систем. Частина 2	ЕМС	21	2	4.0	120	90	72	-	18	-	-	0	30	7	7	-	-	-	-	-	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	Регулювання режимів електричних систем. Частина 3	ЕМС	21	2	3.0	90	18	-	-	18	-	-	0	72	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	Методи оптимізації режимів енергосистем	ЕМС	21	2	3.0	90	54	36	-	18	-	-	0	36	7	7	-	-	-	-	-	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	Моделі оптимального розвитку електричних систем	ЕМС	21	2	4.5	135	72	54	-	18	-	-	0	63	7	7	-	-	-	-	-	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	Курсова робота з методів оптимізації режимів енергосистем	ЕМС	21	2	1.0	30	0	-	-	-	-	-	0	30	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8	Курсовий проект з регулювання режимів електричних систем	ЕМС	21	2	1.5	45	0	-	-	-	-	-	0	45	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9	Переддипломна практика	ЕМС	21	2	6.0	180	0	-	-	-	-	-	0	180	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10	Дипломне проектування	ЕМС	21	2	6.0	180	0	-	-	-	-	-	0	180	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки																																					
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ																																					
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																					
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																					
11	Економіка та організація виробництва в енергетиці	ЕП	21	2	4.0	120	54	18	-	36	-	-	0	66	7	7	-	-	-	-	-	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12	Управління та автоматизація в електричних мережах	ЕМС	21	2	4.0	120	36	18	-	18	-	-	0	84	7	7	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	Техніка високих напруг	ТЕ	21	2	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	0	66	7	7	-	-	-	-	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14	Пакели прикладних програм для електротехнічних розрахунків	ЕМС	21	2	4.0	120	36	-	-	36	-	-	0	84	7	7	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	Проектування електричних мереж <sup>1</sup>	ЕМС	21	2	4.0	120	36	36	-	-	-	-	0	84	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16	Основи мікропроцесорної техніки	ЕМС	21	2	4.0	120	54	54	-	-	-	-	0	66	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки																																					
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ																																					
ЗАГАНЬНА КІЛЬКІСТЬ:																																					
Кількість																																					
Кількість екзаменів																																					
Кількість залків																																					
МКР																																					
Курсових робіт																																					
Курсових проектів																																					
РР, РР, ГР																																					
ДКР																																					
Рефератів																																					

<sup>1</sup> Виконано перерозподіл аудиторних годин  
Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

ПРАКТИКА						
Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр			
Переддипломна практика	з 2024-04-15 до 2024-05-19	5	8			
РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)						
Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	21	ЕМС	21	2	441	42
Рецензування	2	ВДЕ	21	2	42	4
ЕК	2	ЕМС	21	2	42	4
Всього годин	25				525	50

АТЕСТАЦІЯ	
Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	з 2024-06-17 до 2024-06-30

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕА ПРОТОКОЛ № 10 від 2023-04-24

Завідувач кафедри ЕМС

(підпис)

Валерій КИРИК

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;