



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

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

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

Факультет/ІНІ Факультет електроенерготехніки та автоматики  
Форма здобуття вищої освіти Строк навчання  
Кваліфікація Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Очна (І.П.)  
2 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	Контракт	Кред.ЕCTS	Години	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	5 семестр 18 тижнів			6 семестр 9 тижнів															
							Всього	за НП	за НП	за НП	за НП	за НП										Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб											
			за урах.	Інд.занять	за урах.	Інд.занять	за урах.	Інд.занять	Інд.зан.	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	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	Охорона праці та цивільний захист *	ОПЦБ	7	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0																									
2	Правознавство *	КІГАП	7	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																									
3	Іноземна мова професійного спрямування. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування I *	АМТС1	7	0	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																									
4	Іноземна мова професійного спрямування. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування ІІ *	АМТС1	7	0	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																									
5	Електрична частина станцій та підстанцій	ВДЕ	7	0	4.0	120	72	36	14	18	6	18	6	47	48	5	5								4	2	1	1												
6	Електропривод	АЕМСЕП	7	0	3.0	90	54	36	-	-	-	-	-	18	0	36	5	5							3	2		1												
7	Релейний захист та автоматизація енергосистем	АЕ	7	0	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	18	0	66	6	6							3	2		1												
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	180	108	14	18	6	54	6	47	150	3	0	3	0	0	2	0	0	0	7	4	1	2	6	4	0	2								
Цикл професійної підготовки																																								
8	Теорія автоматичного керування	ЕМС	7	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5								3	2	1													
9	Математичні моделі електричних систем	ЕМС	7	0	5.0	150	90	54	-	18	-	18	-	0	60	5									5	3	1	1												
10	Регулювання режимів електричних систем. Частина 2	ЕМС	7	0	6.0	180	90	72	24	18	8	-	-	58	90	5	5								5	4	1													
11	Регулювання режимів електричних систем. Частина 3	ЕМС	7	0	1.0	30	18	-	-	18	-	-	-	0	12	6															2			2						
12	Методи оптимізації режимів енергосистем	ЕМС	7	0	3.0	90	54	36	12	18	8	-	-	35	36	5	5								3	2	1													
13	Моделі оптимального розвитку електричних систем	ЕМС	7	0	4.5	135	72	54	18	18	8	-	-	47	63	6	6													8	6	2								
14	Курсовий проект з електричної частини станцій та підстанцій *	ВДЕ	7	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	0	6	6																							
15	Курсова робота з методів оптимізації режимів енергосистем	ЕМС	7	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	5	5																							
16	Курсовий проект з регулювання режимів електричних систем	ЕМС	7	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45	6	6																							
17	Переддипломна практика	ЕМС	7	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180	6																								
18	Дипломне проектування	ЕМС	7	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																									
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					38	1140	378	252	54	108	24	18	0	140	762	4	5	4	1	1	3	0	0	0	16	11	4	1	10	6	4	0	0							
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					49	1470	558	360	68	126	30	72	6	187	912	7	5	7	1	1	5	0	0	23	15	5	3	16	10	4	2									
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																								
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																								
19	Особливості виробництва електричної енергії	ВДЕ	7	0	4.0	120	36	36	-	-	-	-	-	0	84	5	5								2	2														
20	Економіка та організація виробництва в енергетиці *	ЕП	7	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0																							
21	Техніка високих напруг **	ТЕ	7	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	120	5																								
22	Пакели прикладних програм для електротехнічних розрахунків	ЕМС	7	0	4.0	120	36	-	-	36	12	-	-	24	84	6	6														4			4						
23	Проектування електричних мереж *	ЕМС	7	0	4.0	120	36	36	-	-	-	-	-	0	84	6	6														4	4								
24	Основи мікропроцесорної техніки **	ЕМС	7	0	4.0	120	36	36	-	-	-	-	-	0	0	0	0													4	4									
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					12	360	108	72	0	36	0	0	0	0	372	0	4	3	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	8	4	4	4	0	0						
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					12	360	108	72	0	36	0	0	0	0	372	0	4	3	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	8	4	4	4	0	0						
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					61	1830	666	432	68	162	30	72	6	187	1284	7	9	10	1	1	5	0	0	25	17	5	3	24	14	8	2									
* Перезараховано ** Екстернат * Виконано перерозподіл аудиторних годин Військова підготовка у 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки			Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість		Кількість					
			Кількість екзаменів		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7			
			Кількість заліків		9		9		9		9		9		9		9		9		9		9		9		9		9		9		9		9		9		9	
			МКР		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10	
			Курсових робіт		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
			Курсових проектів		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
РГР, РР, ГР		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5				
ДКР		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0				
Рефератів		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0				

ПРАКТИКА				АТЕСТАЦІЯ			
Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр	Форма випускної атестації	Термін проведення	Тижні	Семестр
Переддипломна практика	з 2024-04-15 до 2024-05-19	5	6	Захист кваліфікаційної роботи	з 2024-06-17 до 2024-06-30	5	6
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	7	0	147	0	
Рецензування	2	ВДЕ	7	0	14	0	
ЕК	2	ЕМС	7	0	14	0	
Всього годин	25				175	0	

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