



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
" " Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
" " 2025 р.

Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Освітня програма Управління, захист та автоматизація енергосистем
Освітній ступінь бакалавра
Випускова кафедра Кафедра автоматизації енергосистем

Факультет/ННІ
Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання
Кваліфікація

Факультет електроенерготехніки та автоматики
Очна (денна)
3 роки 10 місяців
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								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, РРГР	ДКР	Реш.	4 курс				7 семестр				8 семестр			
								ЕК-21 (Б: 10, К: 1):															15 тижнів				9 тижнів							
								за НП	з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять	Інд. зан.	Всього										у т.ч.			Всього	у т.ч.							
																							Лец	Практ	Лаб		Лец	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	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	АМТСІ	10	1	3	90	54	-	-	54	-	-	0	36	8	7								2.4		2.4		2		2				
2	Релейний захист та автоматизація енергосистем	АЕС	10	1	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	7	7		7				3.6	2.4		1.2							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					7	210	108	36	0	54			0	18	0	102	2	0	2	0	1	0	0	6	2.4	2.4	2.4	1.2	2	0	2		0	
Цикл професійної підготовки																																		
3	Системна автоматика	АЕС	10	1	3.5	105	54	36	-	-	-	-	18	-	0	51	8	8									6	4				2		
4	Теорія автоматичного керування	АЕС	10	1	8.0	240	126	72	-	-	-	-	54	-	0	114	7	7					8.4	4.8		3.6								
5	Автоматизоване та автоматичне управління в енергосистемах	АЕС	10	1	3.0	90	54	36	-	-	-	-	18	-	0	36	8	8			8						6	4				2		
6	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	АЕС	10	1	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	8	8									6	4				2		
7	Електрична частина станцій та підстанцій. Курсовий проект	ВДЕ	10	1	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	-	0	45	7		7								6	4						
8	Теорія автоматичного керування. Курсова робота	АЕС	10	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	-	0	30	8	8																
9	Переддипломна практика ¹	АЕС	10	1	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	-	0	180	8																	
10	Дипломне проектування	АЕС	10	1	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	-	0	180																		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					33	990	288	180	0	0	0	108	0	0	702	2	5	4	1	1	0	1	0	8.4	4.8	0	3.6	18	12	0		6		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					40	1200	396	216	0	54			0	126	0	804	4	5	6	1	1	1	0	14.4	7.2	2.4	4.8	20	12	2		6		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																		
11	Економіка відновлюваної енергетики ¹	ВДЕ	10	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	7	7							3.6	2.4		1.2							
12	Техніка високих напруг	ТЕ	10	1	4.0	120	54	36	-	-	-	-	18	-	0	66	7	7						3.6	2.4		1.2							
13	Рішення електроенергетичних задач в Matlab	АЕС	10	1	4.0	120	36	-	-	-	-	-	36	-	0	84	7			7						2.4								
14	Основи графових алгоритмів для електроенерготехніки	АЕС	10	1	4.0	120	72	36	-	-	-	-	36	-	0	48	7	7						4.8	2.4		2.4							
15	Моделювання електроенергетичних систем з використанням розріджених матриць	АЕС	10	1	4.0	120	36	36	-	-	-	-	-	-	0	84	8	8									4	4						
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					20	600	252	126	0	36	0	90	0	0	348	0	5	4	0	0	1	0	14.4	6	2.4	6	4	4	0		0			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					20	600	252	126	0	36	0	90	0	0	348	0	5	4	0	0	1	0	14.4	6	2.4	6	4	4	0		0			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	648	342	0	90	0	216	0	0	1152	4	10	10	1	1	1	2	0	28.8	13.2	4.8	10.8	24	16	2		6		

¹ Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві
¹ Виконано перерозподіл аудиторних годин

Регістраційний номер РНП: 1067

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

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

ПРАКТИКА			
Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Переддипломна практика	2026-04-20 - 2025-05-17	4	8

АТЕСТАЦІЯ	
Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	2026-06-15 - 2026-06-28

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	21	АЕС	10	1	210	21
Рецензування	2	ВДЕ	10	1	20	2
ЕК	2	АЕС	10	1	20	2
Всього годин	25		Всього годин		250	25

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕА ПРОТОКОЛ № 11 від 2025-04-28

Завідувач кафедри АЕС

(підпис)

Анатолій МАРЧЕНКО

Декан факультету (директор інституту)

(підпис)

Василь БУДЬКО

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;