



ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2024 року



Підготовки бакалавра з галузі знань
14 - Електрична інженерія
за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"
освітньо-професійною програмою
"Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси"
Форма здобуття вищої освіти Очна (І.П.)
Випускова кафедра
Кафедра теоретичної електротехніки
І. Графік навчального процесу

Факультет/ІННІ Факультет електроенергетичної та автоматичної
Кваліфікація бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Строк навчання 2 роки 10 місяців
на основі диплома молодшого спеціаліста
Академічні групи ЕВ-п41

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Позначення:	Теор. навч.	Екзам. сесія	Прак.	Д	Виконання кваліфікаційної роботи	А	Атестація здобувачів вищої освіти	К	Канікули здобувачів вищої освіти			

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Прак.	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	36	4	0	0	0	12	52
3	28	3	4	4	2	2	43

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	6	4

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	6

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи								Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс		3 курс						
										Всього	Лекції	Практики (к.гр.)	Лабораторні		Семестри										
															1	2	3	4	5	6					
Кількість тижнів у семестрі						18	18	18	18	18	10														
1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22							
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																									
Цикл загальної підготовки																									
30 01	Українська мова за професійним спрямуванням		2	2				2.0	60	36	18	18		24			2								
30 02	Історія науки і техніки		2	2				2.0	60	36	18	18		24			2								
30 03	Основи здорового способу життя *							3	90	0				0		0									
30 04.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1		2	1				3	90	72		72		18		2	2								
30 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2		4	3				3	90	72		72		18				2		2					
30 05	Охорона праці та цивільний захист		2	2				4.0	120	72	36	28	8	48			4								
30 06	Правознавство *							2.0	60	0				0											X
30 07	Вступ до філософії *							2.0	60	0				0					X						
30 08	Промислова екологія		1	1			1	2.0	60	36	18	18		24		2									
30 09.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2 *							3	90	0				0								0		0	
30 09.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1 *							3	90	0				0								0		0	
30 10.1	Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра та аналітична геометрія. Диференціальне числення. Інтегральне числення	1		1	1			8.0	240	144	72	72		96		8									
30 10.2	Вища математика. Частина 2. Визначені інтеграли. Функції кількох змінних. Диференціальні рівняння. Ряди	2		2	2			7.0	210	126	54	72		84			7								
30 11.1	Загальна фізика. Частина 1. Механіка. Молекулярна фізика та термодинаміка. Електрика	1		1				5.0	150	90	54	18	18	60		5									
30 11.2	Загальна фізика. Частина 2. Електрика та магнетизм. Оптика. Квантова фізика	2		2		2		4.0	120	54	36		18	66			3								
30 12.1	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1. Основи обчислювальної техніки та програмування *							6.0	180	0				0		X									
30 12.2	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2. Розробка застосунків на мовах програмування високого рівня *							5.0	150	0				0			X								
30 13	Інженерна графіка		1	1	1			3.0	90	54	36	18		36		3									
30 14	Технічна механіка		1	1				3.0	90	54	36	18		36		3									
30 15	Електротехнічні матеріали		3	3				3.0	90	54	36		18	36			3								
30 16	Основи метрології та електричних вимірювань *							4.0	120	0				0				X							
30 17.1	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1. Лінійні електричні кола постійного і змінного струму	2		2	2			6.0	180	90	36	36	18	90			5								
30 17.2	Теоретичні основи електротехніки. Частина 2. Трифазні електричні кола та перехідні процеси	3		3				4.0	120	72	36	18	18	48			4								
30 18	Електричні машини *							5.0	150	0				0				X							
30 19	Електрична частина станцій та підстанцій	6		6				4.0	120	50	30	10	10	70											5
30 20	Електропривод *							3.0	90	0				0		X									
30 21	Електричні мережі та системи	5		5				5.0	150	90	54	18	18	60									5		
30 22	Релейний захист та автоматизація енергосистем *							4.0	120	0				0									X		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		8	9	17	4	1	1	108	3240	1202	570	506	126	838		23		25		9		2		5	5
Цикл професійної підготовки																									
ПО 01	Вступ до спеціальності		2	2				4.0	120	54	54			66			3								
ПО 02	Електротехнологічні установки та системи	1		1				6.0	180	72	36	36		108		4									
ПО 03.1	Електричні апарати. Частина 1. Загальна теорія електричних апаратів	3		3	3			6.0	180	72	36	18	18	108				4							
ПО 03.2	Електричні апарати. Частина 2. Електричні апарати низької та високої напруги	4		4	4			7.0	210	72	36	18	18	138					4						
ПО 04	Системи автоматичного керування технологічними комплексами	6		6				8.0	240	120	90	30		120											12
ПО 05	Комп'ютерно-інтегровані технології в електроенергетиці	5		5				5.0	150	54	36		18	96								3			
ПО 06	Комп'ютерні засоби автоматизації електротехнологічних установок	4		4				9.0	270	108	72		36	162				6							
ПО 07	Перенапруги та їх обмеження в електричних мережах		6					5.0	150	60	30		30	90										6	
ПО 08	Ізоляція електротехнічного обладнання *							7.0	210	0				0								X			
ПО 09	Електротехнологічні установки та системи. Курсова робота		1					1.0	30	0				30		X									
ПО 10	Електричні мережі та системи. Курсовий проєкт		5					1.0	30	0				30								X			
ПО 11	Електрична частина станцій. Курсовий проєкт *							1.0	30	0				0										X	
ПО 12	Переддипломна практика *		6					6.0	180	0				180										X	
ПО 13	Дипломне проектування							6.0	180	0				180										X	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		6	5	7	2	0	0	72	2160	612	390	102	120	1308		4		3		4		10		3	18
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		14	14	24	6	1	1	180	5400	1814	960	608	246	2146		27		28		13		12		8	23
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																									
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																									
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу *							2.0	60	0				0						X					
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу *							2.0	60	0				0				X							
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	0	0	0	0	0	4	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																									
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3	3		3		4.0	120	72	36	36		48					4						
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		3	3				4.0	120	54	36		18	66					3						
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		3	3				4.0	120	72	36	18	18	48					4						
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		3	3				4.0	120	54	36	18		66					3						
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		4	4				4.0	120	54	36		18	66							3				
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		4	4				4.0	120	54	36		18	66							3				
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		4	4				4.0	120	54	18		36	66							3				
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	36	36			84									2		
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу			5				4.0	120	72	36	18	18	48									4		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу *							4.0	120	0				0								X			
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	54	36		18	66									3		
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		5					4.0	120	36	36			84									2		
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	36	36			84									2		
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу *							4.0	120	0				0											X
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	12	11	0	1	0	56	1680	648	414	90	144	792		0		0		14		9		13	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	12	11	0	1	0	60	1800	648	414	90	144	792		0		0		14		9		13	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		14	26	35	6	2	1	240	7200	2462	1374	698	390	2938		27		28		27		21		21	23
Кількість екзаменів															3		3		2		2		2		2
Кількість заліків															4		5		5		4		6		2
Курсових робіт															1		0		0		0		0		0
Курсових проєктів															0		0		0		0		1		0
МКР															7		7		8		5		6		2
РГР, РР, ГР															2		2		1		1		0		0
ДКР															0		1		1		0		0		0
Рефератів															1		0		0		0		0		0
* Перераховується. ** Екстернат. Військова підготовка у 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки																									