



ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2022 року



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КНІ ім. Ігоря Сікорського
2022 р.

Протокол № 4
Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **бакалавра** з галузі знань
14 - Електрична інженерія
за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка"
освітньо-професійною програмою
"Електричні системи і мережі"
Форма навчання **Заоч. (І.П.)**
Випускова кафедра
Кафедра електричних мереж та систем

Факультет/ННІ **Факультет електроенерготехніки та автоматики**
Кваліфікація **Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки**
Срок навчання **2 роки 10 місяців**
на основі **диплома молодшого спеціаліста**
Академічні групи **ЕС-зп21**

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
2	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
3	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с

Позначення: Теор.навч. с; Екзаменаційна сесія п; Практика д; Виконання кваліфікаційної роботи А; Атестація здобувачів вищої освіти А

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	35	5	0	0	0	12	52
2	35	5	0	0	0	12	52
3	26	4	5	4	2	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Не вказано	6	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи															Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами					
		Контрольні заходи					Кред. ЕCTS					Загальний обсяг					1 курс		2 курс		3 курс	
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Семестри		Семестри		Семестри			
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6		
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																						
Цикл загальної підготовки																						
30 01	Українська мова за професійним спрямуванням *						2,0	60	0						X							
30 02	Історія науки і техніки *						2,0	60	0								X					
30 03	Основи здорового способу життя *						3,0	90	0								X					
30 04.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1		2		1		3	90	12		12	78		6		6						
30 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2		4		3		3	90	12		12	78				6		6				
30 05	Охорона праці та цивільний захист *						4,0	120	0													X
30 06	Правознавство *						2,0	60	0													X
30 07	Вступ до філософії *						2,0	60	0									X				
30 08	Промислова екологія *						2,0	60	0							X						
30 09.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1 *						3,0	90	0											X		
30 09.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2 *						3,0	90	0													X
30 10.1	Вища математика. Частина 1	1	1	1			8,0	240	20	10	10	220		20								
30 10.2	Вища математика. Частина 2	2	2	2			7,0	210	20	10	10	190			20							
30 11.1	Загальна фізика. Частина 1	1	1				5,5	165	10	4	2	4	155	10								
30 11.2	Загальна фізика. Частина 2	2	2	2			3,5	105	10	4	2	4	95		10							
30 12.1	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1	1	1	1			5,5	165	14	8	6	151		14								
30 12.2	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2	2	2				5,5	165	14	6	8	151			14							
30 13	Інженерна графіка *						3,0	90	0						X							
30 14	Технічна механіка *						3,0	90	0						X							
30 15	Електротехнічні матеріали *						3,0	90	0							X						
30 16	Основи метрології та електричних вимірювань *						4,0	120	0									X				
30 17.1	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1	2	2	2			6,0	180	20	10	6	4	160			20						
30 17.2	Теоретичні основи електротехніки. Частина 2	3	3				4,0	120	14	6	4	4	106				14					
30 18	Електричні машини	4	4	4			5,0	150	16	8	8	134					16					
30 19	Електрична частина станцій та підстанцій	4	4				4,0	120	10	6	4	110					10					
30 20	Електропривод		5	5	5		3,0	90	14	8	6	76							14			
30 21	Електричні мережі та системи	3	3				5,0	150	20	8	6	130				20						
30 22	Релейний захист та автоматизація енергосистем	6	6	6			4,0	120	18	10	8	102										18
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		11	4	13	7	3	0	108	3240	224	98	64	62	1936	50	70	40	32	14	18		
Цикл професійної підготовки																						
ПО 01	Математичні задачі енергетики	1	1	1			6,5	195	20	10	10	175		20								
ПО 02	Основи механічних розрахунків повітряних ліній електропередавання	3		3			6,0	180	14	10	4	166				14						
ПО 03	Вступ до спеціальності		3	3			3,0	90	4	4		86				4						
ПО 04	Електричні мережі	2	2				7,5	225	20	12	8	205			20							
ПО 05	Теорія автоматичного керування		5	5			3,0	90	16	10	6	74							16			
ПО 06	Математичні моделі електричних систем	5		5			5,0	150	18	8	4	6	132						18			
ПО 07.1	Регулювання режимів електричних систем. Частина 1	4	4				8,0	240	20	10	4	6	220				20					
ПО 07.2	Регулювання режимів електричних систем. Частина 2	5	5	5			6,0	180	14	10	4	166							14			
ПО 08	Методи оптимізації режимів енергосистем	5	5				4,0	120	10	6	4	110							10			
ПО 09	Моделі оптимального розвитку електричних систем	6	6	6			4,5	135	12	8	4	123									12	
ПО 10	Математичні задачі енергетики. Курсова робота		1				1,0	30	0			30		X								
ПО 11	Електричні мережі та системи. Курсовий проект		3				1,5	45	0			45				X						
ПО 12	Електрична частина станцій та підстанцій. Курсовий проект		4				1,5	45	0			45					X					
ПО 13	Методи оптимізації режимів енергосистем. Курсова робота		5				1,0	30	0			30							X			
ПО 14	Регулювання режимів електричних систем. Курсовий проект		6				1,5	45	0			45										X
ПО 15	Переддипломна практика		6				6,0	180	0			180										X
ПО 16	Дипломне проектування		6				6,0	180	0			180										X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		8	8	8	5	0	0	72	2160	148	88	48	12	2012	20	20	18	20	58	12		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		19	22	30	14	3	0	180	5400	372	186	112	74	3948	70	90	58	52	72	30		
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																						
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																						
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу *						2,0	60	0								X		X			
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу *						2,0	60	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
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																						
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3	3			4,0	120	16	8	8	104				16						
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу *						4,0	120	0			0							X			
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		4	4			4,0	120	16	6	4	6	104					16				
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу *						4,0	120	0			0					X					
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		5	5			4,0	120	18	10	8	102								18		
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		4	4	4		4,0	120	14	6	4	4	106					14				
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		4	4			4,0	120	8	6	2	112						8				
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		3	3			4,0	120	8	8		112				8						
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу *						4,0	120	0			0									X	
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		5	5			4,0	120	6	4	2	114								6		
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу **		5				4,0	120	0			120								X		
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		6	6			4,0	120	8	8		112										8
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		6	6			4,0	120	6	6		114										6
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу *						4,0	120	0			0										X
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	10	9	2	0	0	56	1680	10												