



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
" 24 06 2022 р.

протокол № 4

Голова Вченої Ради
Михайло ЛЬЧЕНКО



Підготовки бакалавра з галузі знань
14 - Електрична інженерія
за спеціальністю 141 "Електроенергетика,
електротехніка та електромеханіка"
освітньо-професійною програмою
**"Електротехнічні пристрої та
електротехнологічні комплекси"**
Форма навчання *Очна*
Випускова кафедра
Кафедра теоретичної електротехніки

Факультет/ННІ Факультет електроенерготехніки та автоматyki
Кваліфікація Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Срок навчання 3 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої освіти
Академічні групи ЕВ-21

I. Графік навчального процесу

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

Позначення: Теор.навч. Екзаменаційна сесія Практика Виконання кваліфікаційної роботи Атестація здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	36	4	0	0	0	12	52
3	36	4	0	0	0	12	52
4	27	3	5	4	2	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред ЕCTS	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами												
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг		Аудиторних			СРС	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс
									Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Семестри												
													Кількість тижнів у семестрі													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24				

1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

Цикл загальної підготовки																						
ЗО 01	Українська мова за професійним спрямуванням		1	1				2.0	60	36	18	18		24	2							
ЗО 02	Історія науки і техніки		2	2				2.0	60	36	18	18		24		2						
ЗО 03.1	Основи здорового способу життя. Частина 1			1				1.5	45	36	18	18		9	2							
ЗО 03.2	Основи здорового способу життя. Частина 2		2	2				1.5	45	36		36		9		2						
ЗО 04.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1		2	1				3	90	72		72		18	2	2						
ЗО 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2		4	3				3	90	72		72		18			2	2				
ЗО 05	Охорона праці та цивільний захист		6	6				4.0	120	72	36	28	8	48					4			
ЗО 06	Правознавство		6	6				2.0	60	36	18	18		24					2			
ЗО 07	Вступ до філософії		4	4				2.0	60	36	18	18		24			2					
ЗО 08	Промислова екологія		3	3			3	2.0	60	36	18	18		24			2					
ЗО 09.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1		6	5				3	90	72		72		18				2	2			
ЗО 09.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	8		7				3	90	54		54		36					2	2		
ЗО 10.1	Вища математика. Частина 1	1	1	1				8.0	240	144	72	72		96	8							
ЗО 10.2	Вища математика. Частина 2	2	2	2				7.0	210	126	54	72		84		7						
ЗО 11.1	Загальна фізика. Частина 1	1	1					5.5	165	90	54	18	18	75	5							
ЗО 11.2	Загальна фізика. Частина 2	2	2		2			3.5	105	54	36		18	51		3						
ЗО 12.1	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1	1		1		1		5.5	165	90	36	18	36	75	5							
ЗО 12.2	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2		2	2				5.5	165	90	36	18	36	75		5						
ЗО 13	Інженерна графіка		1	1	1			3.0	90	54	36	18		36	3							
ЗО 14	Технічна механіка		1	1				3.0	90	54	36	18		36	3							
ЗО 15	Електротехнічні матеріали		2	2				3.0	90	54	36		18	36		3						
ЗО 16	Основи метрології та електричних вимірювань	4		4				4.0	120	72	36		36	48				4				
ЗО 17.1	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1	2		2	2			6.0	180	90	54	18	18	90		5						
ЗО 17.2	Теоретичні основи електротехніки. Частина 2	3		3	3			4.0	120	72	36	18	18	48			4					
ЗО 18	Електричні машини	4		4	4			5.0	150	90	54		36	60				5				
ЗО 19	Електрична частина станцій та підстанцій	6		6				4.0	120	72	54		18	48					4			
ЗО 20	Електропривод		5	5				3.0	90	54	36		18	36					3			
ЗО 21	Електричні мережі та системи	5		5				5.0	150	108	90		18	42					6			
ЗО 22	Релейний захист та автоматизація енергосистем	7		7	7			4.0	120	54	36		18	66						3		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		13	15	29	7	2	1	108	3240	1962	936	712	314	1278	30	29	8	13	11	12	5	2

Цикл професійної підготовки

ПО 01	Вступ до спеціальності		3	3				4.0	120	54	54			66				3			
ПО 02	Електротехнологічні установки та системи	3		3				6.0	180	72	36	36		108				4			
ПО 03.1	Електричні апарати. Частина 1	3		3				5.5	165	72	36	18	18	93				4			
ПО 03.2	Електричні апарати. Частина 2	4		4				7.5	225	72	36	18	18	153				4			
ПО 04	Системи автоматичного керування технологічними комплексами	6		6				8.5	255	126	90	36		129						7	
ПО 05	Комп'ютерно-інтегровані технології в електроенергетиці	5		5				4.0	120	54	36		18	66					3		
ПО 06	Комп'ютерні засоби автоматизації електротехнологічних установок	7		7				7.5	225	108	72		36	117							6

ПО 07	Перенапруги та їх обмеження в електричних мережах		8				5.0	150	72	36		36	78							8		
ПО 08	Ізоляція електротехнічного обладнання	8					6.0	180	72	36		36	108							8		
ПО 09	Електротехнологічні установки та системи. Курсова робота		3				1.0	30	0				30			X						
ПО 10	Електричні апарати. Курсова робота		5				1.0	30	0				30				X					
ПО 11	Електричні мережі та системи. Курсовий проєкт		6				1.5	45	0				45					X				
ПО 12	Електрична частина станцій. Курсовий проєкт		7				1.5	45	0				45						X			
ПО 13	Ізоляція електротехнічного обладнання. Курсова робота		8				1.0	30	0				30							X		
ПО 14	Переддипломна практика		8				6.0	180	0				180							X		
ПО 15	Дипломне проєктування						6.0	180	0				180							X		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		7	8	7	0	0	0	72	2160	702	432	108	162	1458	0	0	11	4	3	7	6	16
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		20	23	36	7	2	1	180	5400	2664	1368	820	476	2736	30	29	19	17	14	19	11	18
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																						
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																						
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		4	4			2.0	60	36	18	18		24				2					
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		3	3			2.0	60	36	18	18		24				2					
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	72	36	36	0	48	0	0	2	2	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		4	4			4.0	120	54	36		18	66				3					
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		4	4			4.0	120	72	36	18	18	48				4					
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		5	5			4.0	120	54	36	18		66						3			
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		5	5			4.0	120	54	36		18	66						3			
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		5	5			4.0	120	54	36		18	66						3			
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу		5	5			4.0	120	54	18		36	66						3			
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу		6	6			4.0	120	36	36			84							2		
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-Каталогу		6	6			4.0	120	72	36	18	18	48							4		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталогу		7	7			4.0	120	54	18	36		66								3	
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталогу		7	7			4.0	120	54	36		18	66								3	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталогу		7				4.0	120	36	36			84								2	
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталогу		7	7			4.0	120	54	36		18	66								3	
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-Каталогу		8	8			4.0	120	36	36			84									4
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	13	0	1	0	56	1680	756	468	126	162	924	0	0	4	7	12	6	11	4
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	15	0	1	0	60	1800	828	504	162	162	972	0	0	6	9	12	6	11	4
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		20	39	51	7	3	1	240	7200	3492	1872	982	638	3708	30	29	25	26	26	25	22	22

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

Кількість екзаменів	3	3	3	3	2	2	2	2
Кількість заліків	3	5	5	5	6	6	5	4
Курсових робіт	0	0	1	0	1	0	0	1
Курсових проєктів	0	0	0	0	0	1	1	0
РГР, РР, ГР	2	2	1	1	0	0	1	0
ДКР	1	1	1	0	0	0	0	0
Рефератів	0	0	1	0	0	0	0	0

Голова НМКУ-141



(підпис)

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

Завідувач кафедри ТЕ



(підпис)

Микола ОСТРОВЕРХОВ

Декан/директор ФЕА



(підпис)

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

