



ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПі ім. Ігоря Сікорського
"27.06" 2022 р.
протокол № 4
голова Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО



Підготовки бакалавра з галузі знань
14 - Електрична інженерія
за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"
освітньо-професійною програмою
"Управління, захист та автоматизація енергосистем"
формат навчання Очна (І.П.)
Випускова кафедра
Кафедра автоматизації енергосистем

Факультет/ІНІ Факультет електроенерготехніки та автоматики
Кваліфікація Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Срок навчання 2 роки 10 місяців
на основі диплома молодшого спеціаліста
Академічні групи ЕК-n21

І. Графік навчального процесу

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

Позначення: Теор.навч. с Екзаменаційна сесія п Практика д Виконання кваліфікаційної роботи А 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	27	3	5	4	2	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	6	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

V. План освітнього процесу

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

1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

Цикл загальної підготовки

Курс	Код	Назва	Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	1 курс	2 курс	3 курс
30	01	Українська мова за професійним спрямуванням							2.0	60	0			0	X		
30	02	Історія науки і техніки							2.0	60	0			0	X		
30	03	Основи здорового способу життя							3.0	90	0			0	X		
30	04.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1		2	1				3	90	72	72	18	0	2	2	
30	04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2		4	3				3	90	72	72	18	0	2	2	
30	05	Охорона праці та цивільний захист							4.0	120	0			0		2	
30	06	Правознавство							2.0	60	0			0			X
30	07	Вступ до філософії							2.0	60	0			0			X
30	08	Промислова екологія							2.0	60	0			0			X
30	09.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1							3.0	90	0			0	X		
30	09.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2							3.0	90	0			0			X
30	10.1	Вища математика. Частина 1	1	1	1				8.0	240	144	72	72	96	8		
30	10.2	Вища математика. Частина 2	2	2	2				7.0	210	126	54	72	84		7	
30	11.1	Загальна фізика. Частина 1	1	1					5.5	165	90	54	18	18	5		
30	11.2	Загальна фізика. Частина 2	2	2	2				3.5	105	54	36	18	51		3	
30	12.1	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1	1	1	1				6.0	180	90	36	18	36	5		
30	12.2	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2							5.0	150	0			0		X	
30	13	Інженерна графіка							3.0	90	0			0	X		
30	14	Технічна механіка							3.0	90	0			0	X		
30	15	Електротехнічні матеріали							3.0	90	0			0		X	
30	16	Основи метрології та електричних вимірювань							4.0	120	0			0			X
30	17.1	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1	2	2	2				6.0	180	90	36	36	18	5		
30	17.2	Теоретичні основи електротехніки. Частина 2	3	3	3				6.0	180	90	36	36	18	5		

30 18	Електричні машини	3	3	3		5.0	150	90	54	36	60			5						
30 19	Електрична частина станцій та підстанцій	4	4			4.0	120	72	36	18	18	48			4					
30 20	Електропривод		5	5	5	3.0	90	54	36		18	36							3	
30 21	Електричні мережі та системи	3	3			5.0	150	108	90		18	42		6						
30 22	Релейний захист та автоматизація енергосистем	5	5	5		4.0	120	54	36		18	66							3	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		11	3	14	7	2	0	108	3240	1188	576	396	216	822	20	17	17	6	6	0
Цикл професійної підготовки																				
ПО 01	Вступ до спеціальності *					3.0	90	0			0								X	
ПО 02	Обчислювальні методи та алгоритмізація	1	1			8.5	255	90	36	18	36	165		5						
ПО 03	Математичні задачі енергетики	2	2			10.5	315	144	72	36	36	171			8					
ПО 04	Цифрова електроніка в електроенергетиці	4	4	4		7.5	225	108	72	18	18	117							6	
ПО 05	Релейний захист електричних мереж	4	4			6.0	180	54	36		18	126							3	
ПО 06	Системна автоматика		6	6		3.5	105	54	36		18	51							6	
ПО 07	Теорія автоматичного керування	5	5			8.0	240	126	72		54	114							7	
ПО 08	Автоматизоване та автоматичне управління в енергосистемах	6	6	6		3.0	90	54	36		18	36							6	
ПО 09	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	6	6			4.0	120	54	36		18	66							6	
ПО 10	Обчислювальні методи та алгоритмізація. Курсова робота	1				1.0	30	0				30		X						
ПО 11	Математичні задачі енергетики. Курсова робота	2				1.0	30	0				30			X					
ПО 12	Електричні мережі та системи. Курсовий проєкт	3				1.5	45	0				45			X					
ПО 13	Електрична частина станцій та підстанцій. Курсовий проєкт	4				1.5	45	0				45				X				
ПО 14	Теорія автоматичного керування. Курсова робота	6				1.0	30	0				30							X	
ПО 15	Переддипломна практика	6				6.0	180	0				180							X	
ПО 16	Дипломне проектування					6.0	180	0				180							X	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		6	8	8	0	2	0	72	2160	684	396	72	216	1386	5	8	0	9	7	18
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		17	11	22	7	4	0	180	5400	1872	972	468	432	2208	25	25	17	15	13	18
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																				
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																				
3В 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу *					2.0	60	0			0							X	X	
3В 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу *					2.0	60	0			0							X		
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки		0	0	0	0	0	0	4	120	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				4.0	120	0				120						X		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	4	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	3	3			4.0	120	36			36	84			2					
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу	3	3			4.0	120	54	18		36	66			3					
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу	5	5			4.0	120	72	36	36		48							4	
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу	4	4			4.0	120	54	18		36	66			3					
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу	4	4	4		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				4.0	120	0				120							X	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу	5		5		4.0	120	36			36	84							2	
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу	5	5			4.0	120	72	36		36	48							4	
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу	6	6			4.0	120	36	36			84							4	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		0	13	10	3	1	0	56	1680	630	288	108	234	930	0	0	9	11	13	4
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	13	10	3	1	0	60	1800	630	288	108	234	930	0	0	9	11	13	4
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		17	24	32	10	5	0	240	7200	2502	1260	576	666	3138	25	25	26	26	26	22
Кількість екзаменів														4	4	3	3	2	1	
Кількість заліків														1	2	5	5	6	5	
Курсових робіт														1	1	0	0	0	1	
Курсових проєктів														0	0	1	1	0	0	
РГР, РР, ГР														1	2	3	2	2	0	
ДКР														1	1	0	1	1	1	
Рефератів														0	0	0	0	0	0	

* Перезараховується.
 ** Екстернат.
 Військова підготовка у 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки

Голова НМКУ-141
 Завідувач кафедри АЕ


 (підпис)

 (підпис)

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ
 Олександр ДМИТРЕНКО


 Декан/директор ФБА
 (підпис) Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ