



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"13" вересня 2017 р.

Радю КПІ ім. Ігоря Сікорського
20 р.

протокол №

Голова Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

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 Заоч.

Випускова кафедра
Кафедра теоретичної електротехніки

І. Графік навчального процесу

Факультет/НИИ

Кваліфікація

Строк навчання

Академічні групи

Факультет електроенерготехніки та автоматики

бакалавр з електроенергетики, електротехніки та
електромеханіки

3 роки 10 місяців

повної загальної середньої освіти

EB-341

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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
1	с																																																		
2	с																																																		
3	с																																																		
4	с																																																		

Позначення:

☐ Теор. навч.	☒ Екзаменаційна сесія	☐ Практика	☐ Виконання кваліфікаційної роботи	☐ Атестація здобувачів вищої освіти	☐ Канікули здобувачів вищої освіти
--------------------------------------	---	-----------------------------------	---	--	---

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	47	5	0	0	0	0	52
2	47	5	0	0	0	0	52
3	46	6	0	0	0	0	52
4	29	4	4	4	2	0	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кількість годин							Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Семестри								
															1	2	3	4	5	6	7	8	
Кількість тижнів у семестрі								19	28	19	28	19	27	19	10								
1	2	3	4	5	6	7	8	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	6	4	2		54	6							
ЗО 02	Історія науки і техніки		2	2				2,0	60	8	6	2		52		8						
ЗО 03	Основи здорового способу життя		2	1,2				3	90	12	6	6		78	6	6						
ЗО 04.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1		2	1				3	90	12		12		78	6	6						
ЗО 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2		4	3				3	90	12		12		78			6	6				
ЗО 05	Охорона праці та цивільний захист		6	6				4,0	120	10	6	4		110					10			
ЗО 06	Правознавство		6	6				2,0	60	8	6	2		52				8				
ЗО 07	Вступ до філософії		4	4				2,0	60	8	6	2		52			8					
ЗО 08	Промислова екологія		3	3			3	2,0	60	10	6	4		50			10					
ЗО 09.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1		6	5				3	90	12		12		78				6	6			
ЗО 09.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	8		7				3	90	10		10		80					6	4		
ЗО 10.1	Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра та аналітична геометрія. Диференціальне числення. Інтегральне числення	1		1	1			8,0	240	18	10	8		222	18							
ЗО 10.2	Вища математика. Частина 2. Визначені інтеграли. Функції кількох змінних. Диференціальні рівняння. Ряди	2		2	2			7,0	210	18	10	8		192		18						
ЗО 11.1	Загальна фізика. Частина 1. Механіка. Молекулярна фізика та термодинаміка. Електрика	1		1				5,0	150	14	6	4	4	136	14							
ЗО 11.2	Загальна фізика. Частина 2. Електрика та магнетизм. Оптика. Квантова фізика	2		2	2			4,0	120	10	4	2	4	110		10						
ЗО 12.1	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1. Основи обчислювальної техніки та програмування	1		1	1			6,0	180	18	10	8		162	18							
ЗО 12.2	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2. Розробка застосунків на мовах програмування висоого рівня		2	2				5,0	150	14	8	6		136		14						
ЗО 13	Інженерна графіка	1	1	1				3,0	90	12	6	6		78	12							
ЗО 14	Технічна механіка		1	1				3,0	90	10	6	4		80	10							
ЗО 15	Електротехнічні матеріали		2	2				3,0	90	8	4		4	82		8						
ЗО 16	Основи метрології та електричних вимірювань	4		4				4,0	120	8	4		4	112			8					
ЗО 17.1	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1. Лінійні електричні кола постійного і змінного струму	2		2	2			6,0	180	20	8	6	6	160		20						
ЗО 17.2	Теоретичні основи електротехніки. Частина 2. Трифазні електричні кола та перехідні процеси	3		3				4,0	120	14	6	4	4	106			14					
ЗО 18	Електричні машини	4		4	4			5,0	150	16	8		8	134				16				
ЗО 19	Електрична частина станцій та підстанцій	6		6				4,0	120	20	12		8	100					20			
ЗО 20	Електропривод		5	5				3,0	90	14	8		6	76				14				
ЗО 21	Електричні мережі та системи		5	5				5,0	150	40	20	10	10	110				40				
ЗО 22	Релейний захист та автоматизація енергосистем		7	7	7			4,0	120	18	10		8	102						18		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		13	15	29	6	2	1	108	3240	380	180	134	66	2860	90	90	30	38	60	44	24	4
Цикл професійної підготовки																						
ПО 01	Вступ до спеціальності		3	3				4,0	120	8	8			112			8					
ПО 02	Електротехнологічні установки та системи		3	3				6,0	180	10	6	4		170			10					
ПО 03.1	Електричні апарати. Частина 1. Загальна теорія електричних апаратів		3	3				6,0	180	12	6	2	4	168			12					
ПО 03.2	Електричні апарати. Частина 2. Електричні апарати низької та високої напруги		4	4	4			7,0	210	22	10	6	6	188				22				
ПО 04	Системи автоматичного керування технологічними комплексами		6	6				8,0	240	42	22	20		198					42			
ПО 05	Комп'ютерно-інтегровані технології в електроенергетиці		5	5				5,0	150	8	6		2	142				8				
ПО 06	Комп'ютерні засоби автоматизації електротехнологічних установок		7	7				9,0	270	22	14		8	248						22		
ПО 07	Перенапруги та їх обмеження в електричних мережах			8				5,0	150	24	14		10	126							24	
ПО 08	Ізоляція електротехнічного обладнання		8		8			7,0	210	24	14		10	186							24	
ПО 09	Електротехнологічні установки та системи. Курсова робота			3				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			6				1,0	30	0				30					X			
ПО 12	Переддипломна практика ¹			8				6,0	180	0				180							X	
ПО 13	Дипломне проектування							6,0	180	0				180							X	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		7	6	7	2	0	0	72	2160	172	100	32	40	1988	0	0	30	22	8	42	22	48
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		20	21	36	8	2	1	180	5400	552	280	166	106	4848	90	90	60	60	68	86	46	52
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	8	6	2		52				8				
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		3	3				2,0	60	8	6	2		52				8				
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	16	12	4	0	104	0	0	8	8	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	14	8	6		106				14				
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		4	4				4,0	120	12	8			4	108				12			
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		4	4				4,0	120	12	6	2	4	108				12				
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		5	5				4,0	120	18	10	8		102						18		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		5	5				4,0	120	10	10			110					10			
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		5	5				4,0	120	18	10		8	102						18		
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		5	5				4,0	120	16	10		6	104						16		
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		6	6				4,0	120	28	14	14		92						28		
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		6	6				4,0	120	16	10	6		104						16		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7				4,0	120	14	8	6		106							14	
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7	7				4,0	120	12	8		4	108							12	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		7					4,0	120	10	10			110							10	
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		7	7				4,0	120	12	8		4	108							12	
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8				4,0	120	8	8			112								8
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		0	14	13	0	1	0	56	1680	200	128	42	30	1480	0	0	14	24	62	44	48	8
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	15	0	1	0	60	1800	216	140	46	30	1584	0	0	22	32	62	44	48	8
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		20	37	51	8	3	1	240	7200	768	420	212	136	6432	90	90	82	92	130	130	94	60
Кількість екзаменив															3	3	3	3	2	2	2	2
Кількість заліків															3	5	5	5	6	6	4	3
Курсових робіт															0	0	1	0	0	0	0	0
Курсових проєктів															0	0	0	0	1	1	0	0
МКР															8	7	8	7	8	6	6	1
РГР, РР, ГР															2	2	0	2	0	0	1	1
ДКР															1	1	1	0	0	0	0	0
Рефератів															0	0	1	0	0	0	0	0

¹ МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

Голова НМКУ-141

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

Завідувач кафедри ТЕ

Микола ОСТРОВЕРХОВ

Декан/директор ФБА

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ