



ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

10 березня 2020 р.

протокол №4

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (перехідний)

прийом 2019 року

Підготовки

бакалавра

(назва освітнього ступеня)

з галузі знань

14 - Електрична інженерія

(шифр і назва галузі знань)

Факультет

ФЕА

за спеціальністю

141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

(код і назва спеціальності)

Кваліфікація

Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

за освітньо-професійною програмою

Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси

(назва)

Форма навчання

очна (денна)

очна (денна, вечірня), заочна (дистанційна)

Строк навчання 3 роки 10 місяців (4н.р.)

Випускова кафедра Теоретичної електротехніки

на основі повної загальної середньої освіти

I. Графік освітнього 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	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	52							
I							18												С	С	К	К							18											С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
II							18												С	С	К	К							18										С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
III							18												С	С	К	К							18										С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
IV							18												С	С	К	К							9										С	С	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	В	В	В	В	В					

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проект. ВА Випускна атест. К Канікули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзам.сесія	Практика	Дипломне проектування	Випускна атестація	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	36	4				12	52
III	36	4				12	52
IV	27	3	5	4	2	2	43

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

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

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	модульна контрольна робота		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс				
								у тому числі				III курс				IV курс				
												Семестри								
								1	2	3		4	5	6	7	8				
								Кількість тижнів у семестрі												
								18	18	18		18	18	18	18	9				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	11	12	13	14	15	16	17	18

1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти

1.1. Цикл загальної підготовки

ЗО 1	Українська мова за професійним спрямуванням	1	1	2,0	60	36	18	18	24	2											
ЗО 2	Історія України	2	2	2,0	60	36	18	18	24	2	2										
ЗО 3	Фізичне виховання	2,4	1,3	5,0	150	144		144	6	2	2	2	2								
ЗО 4	Іноземна мова	2,4	1,3	6,0	180	144		144	36	2	2	2	2								
ЗО 5	Економіка і організація виробництва	7	7	3,0	90	54	36	18	36											3	
ЗО 6	Охорона праці та цивільний захист	6	6	4,0	120	72	36	28	8	48								4			

ЗО 7	Вища математика	1,2,3		1,2,3	1,2,3	19,5	585	360	180	180		225	8	7	5					
ЗО 8	Загальна фізика	1,2		2	1,2	11,0	330	162	90	36	36	168	5	4						
ЗО 9	Обчислювальна техніка та програмування	1,2		1,2	1,2	12,0	360	180	72	36	72	180	5	5						
ЗО 10	Інженерна графіка		1	1	1	4,0	120	72	36	36		48	4							
ЗО 11	Технічна механіка		2		2	4,0	120	72	54	18		48		4						
ЗО 12	Електротехнічні матеріали		2		2	3,0	90	54	36		18	36		3						
ЗО 13	Основи метрології та електричних вимірювань	3			3	4,0	120	54	36		18	66			3					
ЗО 14	Теоретичні основи електротехніки	3,4		3,4	3,4	11,0	330	180	90	54	36	150			5	5				
ЗО 15	Електричні машини	4		4	4	6,0	180	108	54	18	36	72				6				
ЗО 16	Електрична частина станцій та підстанцій	6		6	6	4,0	120	72	54		18	48						4		
ЗО 17	Електропривод	5		5	5	4,0	120	72	36	18	18	48						4		
ЗО 18	Електричні мережі та системи	5		5	5	6,0	180	72	54		18	108						4		
ЗО 19	Релейний захист та автоматизація енергосистем	7		7	7	4,0	120	54	36		18	66								3
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		15	11	14	26	114,5	3435	1998	936	766	296	1437	28	29	17	15	8	8	6	0
1.2. Цикл професійної підготовки																				
ПО 1	Мікропроцесори та цифрова електроніка		3	3	3	3,0	90	54	36		18	36			3					
ПО 2	Комп'ютерно-інтегровані технології в електроенергетиці		3		3	4,0	120	72	36		36	48			4					
ПО 3	Електричні апарати	4			4	5,5	165	72	54	18		93				4				
ПО 4	Системи автоматичного керування технологічними комплексами		5,6		5,6	6,0	180	108	72	36		72					3	3		
ПО 5	Ізоляція електротехнічного обладнання		8			2,0	60	36	36			24								4
ПО 6	Електротехнологічні установки та системи		3			2,5	75	54	36	18		21			3					
ПО 7	Комп'ютерні засоби автоматизації електротехнологічних комплексів та систем	7	8		7,8	9,0	270	126	90		36	144							5	4
ПО 8	Силова перетворювальна техніка		5		5	3,0	90	54	36		18	36					3			
ПО 9	Додаткові розділи теорії електричних і магнітних кіл	5		5	5	6,0	180	90	36	36	18	90					5			
ПО 10	Силові трансформатори		5			1,5	45	18		18		27					1			
ПО 11	Районні електричні мережі		6			1,5	45	18		18		27						1		
ПО 12	Електрична частина станцій		7			1,5	45	18		18		27							1	
ПО 13	Курсова робота з електричних апаратів		4			1,0	30					30								
ПО 14	Курсова робота з електротехнологічних установок та систем		3			1,0	30					30								
ПО 15	Курсовий проект з силових трансформаторів		5			1,5	45					45								
ПО 16	Курсовий проект з електричної частини станцій		7			1,5	45					45								
ПО 17	Курсовий проект з районних електричних мереж		6			1,5	45					45								
ПО 18	Курсовий проект з ізоляції електротехнічного обладнання		8			1,5	45					45								
ПО 19	Переддипломна практика		8			6,0	180					180								
ПО 20	Дипломне проектування					6,0	180					180								
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	18	2	9	65,5	1965	720	432	162	126	1245	0	0	10	4	12	4	6	8
ВСЬОГО нормативних		18	29	16	35	180,0	5400	2718	1368	928	422	2682	28	29	27	19	20	12	12	8
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																				
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																				
ЗВ 1	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		4		4	2,0	60	36	18	18		24				2				

ЗВ 2	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		4		4	2,0	60	36	18	18		24				2				
ЗВ 3	Освітній компонент 3 ЗУ-Каталогу		1	1	1	2,0	60	36	18	18		24	2							
ЗВ 4	Освітній компонент 4 ЗУ-Каталогу		6		6	2,0	60	36	18	18		24						2		
ЗВ 5	Іноземна мова професійного спрямування	8	6		5,7	6,0	180	126		126		54					2	2	2	2
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		1	5	1	6	14,0	420	270	72	198	0	150	2	0	0	4	2	4	2	2
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																				
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3		3	3,0	90	54	36		18	36			3					
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		4		4	2,0	60	36	36			24				2				
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		4		4	2,5	75	54	36		18	21				3				
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу	6			6	4,0	120	54	36		18	66						3		
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу	7			7	4,0	120	54	36		18	66							3	
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		5			3,5	105	72	36		36	33					4			
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу		6			3,0	90	36	18		18	54						2		
ПВ 8	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу	6			6	5,5	165	90	54		36	75						5		
ПВ 9	Освітній компонент 9 Ф-Каталогу		7			2,5	75	36	18		18	39							2	
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталогу		8			2,5	75	36	18		18	39								4
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталогу		7	7	7	5,0	150	90	54		36	60							5	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталогу	8				4,5	135	54	36		18	81								6
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталогу	8				4,0	120	36	18		18	84								4
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		5	8	1	7	46,0	1380	702	432	0	270	678	0	0	3	5	4	10	10	14
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		6	13	2	13	60,0	1800	972	504	198	270	828	2	0	3	9	6	14	12	16
Загальна кількість		24	42	18	48	240,0	7200	3690	1872	1126	692	3510	30	29	30	28	26	26	24	24
												Кількість екзаменів								
												3	3	3	3	3	3	3	3	3
												Кількість заліків								
												3	5	5	7	5	7	5	5	5
												з них: курсових проектів								
												0	0	0	0	1	1	1	1	1
												курсів робіт								
												0	0	1	1	0	0	0	0	0

1	Військова підготовка	У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки
---	----------------------	---

Голова НМК _____ / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /

Завідувач кафедри _____ / Микола ОСТРОВЕРХОВ /

Декан факультету _____ / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /