ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
"25" 05 2021 р
протокол № 5
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 Управління, захист та автоматизація енергосистем (назва)

Форма навчання заочна (денна, вечірня, заочна (дистанційна)) Строк навчання 3 роки 10 місяців (4н.р.)

Випускова кафедра Автоматизації енергосистем на основі повної загальної середньої освіти

I. Графік освітнього процесу

Курс	1	2	19	20	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
I	С		С	С											С	С	
II		С	С	С											С	С	
III		С	С	С											С	С	
IV		С	С	С	С	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	А	А	[illegible]

Позначення: Теоретичне навчання; С Екзаменаційна сесія; П Практика; Д Дипломне проєктування; А Атестація здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проєктування	Атестація здобувачів		Разом
I	[illegible]	[illegible]					52
II	[illegible]	[illegible]					52
III	43	40					52
IV	25	27	5	2	3		43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Аудиторна: Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	І курс, сем. 1	І курс, сем. 2	ІІ курс, сем. 3	ІІ курс, сем. 4	ІІІ курс, сем. 5	ІІІ курс, сем. 6	IV курс, сем. 7	IV курс, сем. 8
	1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																			
	1.1. Цикл загальної підготовки																			
ЗО 1	Українська мова за професійним спрямуванням		1		1	2	60	8	6	2		52	8							
ЗО 2	Історія України		2		2	2	60	8	6	2		52		8						
ЗО 3	Фізичне виховання		2,4		1,3	5	150	12	10	2		138	4	3	2	3				
ЗО 4	Іноземна мова		2,4		1,3	6	180	24		24		156	6	6	6	6				
ЗО 5	Охорона праці та цивільний захист		6		6	4	120	10	6	4		110						10		
ЗО 6	Правознавство		6		6	2	60	8	6	2		52						8		
ЗО 7	Іноземна мова професійного спрямування	8	6		5,7	6	180	22		22		158					6	6	6	4
ЗО 8	Вища математика	1,2,3		1,2,3	1,2,3	19,5	585	64	32	32		521	22	24	18					
ЗО 9	Загальна фізика	1,2		2	1,2	11	330	24	10	6	8	306	12	12						
ЗО 10	Обчислювальна техніка та програмування	1,2		1,2	1,2	12	360	31	15		16	329	18	13						
ЗО 11	Інженерна графіка		1	1	1	4	120	14	8	6		106	14							
ЗО 12	Технічна механіка		2		2	4	120	10	8	2		110		10						
ЗО 13	Електротехнічні матеріали		2		2	3	90	8	4		4	82		8						
ЗО 14	Основи метрології та електричних вимірювань	4			4	4	120	8	4		4	112				8				
ЗО 15	Теоретичні основи електротехніки	3,4		3,4	3,4	11	330	36	20	8	8	294			20	16				
ЗО 16	Електричні машини	5			5	6	180	22	10	4	8	158					22			
ЗО 17	Електрична частина станцій та підстанцій	6			6	4	120	20	12		8	100						20		
ЗО 18	Електропривод	5		5	5	3	90	8	4		4	82					8			
ЗО 19	Електричні мережі та системи	5			5	5	150	20	10		10	130					20			
ЗО 20	Релейний захист та автоматизація енергосистем	7		7	7	4	120	20	10		10	100							20	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	16	12	11	28	117,5	3525	377	181	116	80	3148	84	84	46	33	56	44	26	4
	1.2. Цикл професійної підготовки																			
ПО 1	Силові трансформатори		5			1	30	8	8			22					8			
ПО 2	Вступ до спеціальності		3		3	3	90	3	3			87			3					
ПО 3	Обчислювальні методи та алгоритмізація	3			3	4	120	10	6		4	110			10					
ПО 4	Математичні задачі енергетики	4	3		3,4	9	270	18	10	8		252			8	10				
ПО 5	Цифрова електроніка в електроенергетиці	6	5		5,6	8	240	38	16	8	14	202					28	10		
ПО 6	Системна автоматика		8		8	3	90	20	10		10	70								20
ПО 7	Теорія автоматичного керування	7	6		6,7	8,5	255	36	20		16	219						26	10	
ПО 8	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	8			8	4	120	12	12			108								12
ПО 9	Курсова робота до обчислювальних методів та алгоритмізації			3		1	30	0				30								
ПО 10	Курсова робота з математичних задач енергетики			4		1	30	0				30								
ПО 11	Курсовий проект з електричних машин			5		1,5	45	0				45								
ПО 12	Курсовий проект з електричних мереж та систем			6		1,5	45	0				45								
ПО 13	Курсовий проект з електричної частини станцій			7		1,5	45	0				45								
ПО 14	Курсова робота з теорії автоматичного керування			8		1	30	0				30								
ПО 15	Переддипломна практика		8			6	180	0				180								
ПО 16	Дипломне проектування					6	180	0				180								
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	5	7	6	10	60,0	1800	145	85	16	44	1655	0	0	21	10	36	36	10	32
	ВСЬОГО нормативних	21	19	17	38	178	5325	522	266	132	124	4803	84	84	67	43	92	80	36	36
	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	60	8	6	2		52				8				
ЗВ 2	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		4		4	2	60	8	6	2		52				8				
ЗВ 3	Освітній компонент 3 ЗУ-Каталогу		1	1	1	2	60	8	6	2		52	8							
	Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки	0	3	1	3	6,0	180	24	18	6	0	156	8	0	0	16	0	0	0	0
	2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																			
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-каталогу		3		3	3	90	6	4		2	84			6					
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		3	3		2	60	4			4	56			4					
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		4		4	2	60	4	4			56				4				
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		4		4	2,5	75	8	4		4	67				8				
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		4		4	3	90	18	8		10	72				18				
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		5	5	5	4	120	16	6	4	6	104					16			
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		5		5	4	120	12	2		10	108					12			
ПВ 8	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		6		6	4	120	14	10	4		106						14		
ПВ 9	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		6	6	6	4	120	18	6	6	6	102						18		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		6		6	4	120	22	12		10	98						22		
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7		7	4	120	10	6	4		110							10	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталогу		7		7	4	120	12	6		6	108							12	
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		7	7		4	120	10			10	110							10	
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		7		7	4	120	18	10		8	102							18	
ПВ 15	Освітній компонент 15 Ф-каталогу		8		8	4	120	12	12			108								12
ПВ 16	Освітній компонент 16 Ф-каталогу		8	8	8	4	120	14	8		6	108								14
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	0	16	5	14	56,5	1695	198	98	18	82	1497	0	0	10	30	28	54	50	26
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	0	19	6	17	62,5	1875	222	116	24	82	1653	8	0	10	46	28	54	50	26
	Загальна кількість	21	38	23	55	240,0	7200	744	382	156	206	6456	92,0	84,0	77,0	89,0	120,0	134,0	86,0	62,0
	Кількість екзаменів												3	3	3	3	3	2	2	2
	Кількість заліків												3	5	4	7	4	7	4	4
	з них: курсових проектів												0	0	0	0	1	1	1	
	курсових робіт												0	0	1	1				1
													240		240		330		200	

Голова НМК _______ / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /

Завідувач кафедри _______ / Анатолій МАРЧЕНКО /

Декан факультету _______ / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /