



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (перехідний)

прийом 2019 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

"__" _____ 2021 р.

протокол № _____

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки

бакалавра з галузі знань

14 - Електрична інженерія

Факультет

ФЕА

(назва освітнього ступеня)

(шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю

141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Кваліфікація

Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

(код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою

Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність
(назва)

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

Форма навчання **очна (денна)**

очна (денна, вечірня), заочна (дистанційна)

Випускова кафедра **Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу**

на основі **повної загальної середньої освіти**

I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Овдень				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																																				
II								18												С	С	К	К																																			
III								18												С	С	К	К																																			
IV								18												С	С	К	К																																			

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проект. А Атестація здобувачів вищої освіти К Канікули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна 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. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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	Всього		Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс																							
								Лекції	Практичні	Лабораторні		Семестри				Семестри				Семестри				Семестри																							
															1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
															18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	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	11	12	13	14	15	16	17	18																											
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																															
1.1. Цикл загальної підготовки																																															
30 1	Українська мова за професійним спрямуванням		1		1	2	60	36	18	18		24	2																																		
30 2	Історія України		2		2	2	60	36	18	18		24		2																																	
30 3	Фізичне виховання		2,4		1,3	5	150	144		144		6	2	2	2	2																															
30 4	Іноземна мова		2,4		1,3	6	180	144		144		36	2	2	2	2																															

ЗО 5	Охорона праці та цивільний захист		6		6	4	120	72	36	28	8	48						4		
ЗО 6	Правознавство		6		6	2	60	36	18	18		24						2		
ЗО 7	Іноземна мова професійного спрямування	8	6		5,7	6	180	126		126		54					2	2	2	2
ЗО 8	Вища математика	1,2,3		1,2,3	1,2,3	19,5	585	360	180	180		225	8	7	5					
ЗО 9	Загальна фізика	1,2		2	1,2	11	330	162	90	36	36	168	5	4						
ЗО 10	Обчислювальна техніка та програмування	1,2		1,2	1,2	12	360	180	72	36	72	180	5	5						
ЗО 11	Інженерна графіка		1	1	1	4	120	72	36	36		48	4							
ЗО 12	Технічна механіка		2		2	4	120	72	54	18		48		4						
ЗО 13	Електротехнічні матеріали		2		2	3	90	54	36		18	36		3						
ЗО 14	Основи метрології та електричних вимірювань	3			3	4	120	54	36		18	66			3					
ЗО 15	Теоретичні основи електротехніки	3,4		3,4	3,4	10	300	162	90	36	36	138			5	4				
ЗО 16	Електричні машини	4		4	4	6	180	108	72		36	72				6				
ЗО 17	Електрична частина станцій та підстанцій	5		5	5	4	120	54	36		18	66					3			
ЗО 18	Електропривод	5		5	5	3	90	54	36		18	36					3			
ЗО 19	Електричні мережі та системи	6		6	6	5	150	72	54		18	78						4		
ЗО 20	Релейний захист та автоматизація енергосистем	7		7	7	4	120	54	36		18	66							3	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		16	12	14	28	116,5	3495	2052	918	838	296	1443	28	29	17	14	8	12	5	2
1.2. Цикл професійної підготовки																				
ПО 1	Теорія автоматичного керування		3		3	5,5	165	108	72	18	18	57			6					
ПО 2	Синтез логічних схем		3	3	3	3	90	54	36	18		36			3					
ПО 3	Системи автоматизації	4,5		5	4,5	10	300	162	72	36	54	138				4	5			
ПО 4	Основи мікропроцесорної техніки		5		5	4	120	72	36		36	48					4			
ПО 5	Автоматизований електропривод	6			6	7,5	225	126	72	18	36	99						7		
ПО 6	Керування електроприводами	7			7	6	180	90	54	18	18	90							5	
ПО 7	Електромеханічні системи типових технологічних застосувань	7		7	7	5	150	72	54		18	78							4	
ПО 8	Керування перетворенням енергії в відновлюваних джерелах та електромобілях	8		8	8	3,5	105	54	36		18	51								6
ПО 9	Курсова робота з теорії автоматичного керування		3			1	30					30								
ПО 10	Курсова робота з систем автоматизації		4			1	30					30								
ПО 11	Курсова робота з основ мікропроцесорної техніки		5			1	30					30								
ПО 12	Курсова робота з автоматизованого електропривода		6			1	30					30								
ПО 13	Курсовий проект з керування електроприводами		7			1,5	45					45								
ПО 14	Курсова робота з електромеханічних систем типових технологічних застосувань		8			1	30					30								
ПО 15	Переддипломна практика		8			6	180					180								
ПО 16	Дипломне проектування					6	180					180								
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		6	10	4	11	63,0	1890	738	432	108	198	1152	0	0	9	4	9	7	9	6
ВСЬОГО нормативних		22	22	18	39	179,5	5385	2790	1350	946	494	2595	28	29	26	18	17	19	14	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	60	36	18	18		24				2				

ЗВ 2	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		4		4	2	60	36	18	18		24				2					
ЗВ 3	Освітній компонент 3 ЗУ-Каталогу		1	1	1	2	60	36	18	18		24	2								
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки			3	1	3	6,0	180	108	54	54	0	72	2	0	0	4	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	72	36		36	18			4						
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		4		4	2,5	75	54	36		18	21				3					
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		4	4	4	5	150	90	54	18	18	60				5					
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		5		5	4	120	54	36		18	66					3				
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		5		5	4	120	72	36		36	48					4				
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		5		5	4	120	72	54		18	48					4				
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу		6	6	6	4	120	72	18	36	18	48						4			
ПВ 8	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу		6	6	6	4	120	72	36	18	18	48						4			
ПВ 9	Освітній компонент 9 Ф-Каталогу		7		7	4	120	54	18	36		66							3		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталогу		7	7	7	4	120	72	36		36	48							4		
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталогу		7	7	7	4	120	54	36	18		66							3		
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталогу		8		8	4	120	36	36			84								4	
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталогу		8		8	4	120	54	36	18		66								6	
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-Каталогу		8	8	8	4	120	54	36		18	66								6	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки			14	6	14	54,5	1635	882	504	144	234	753	0	0	4	8	11	8	10	16	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	17	7	17	60,5	1815	990	558	198	234	825	2	0	4	12	11	8	10	16	
Загальна кількість		22	39	25	56	240,0	7200	3780	1908	1144	728	3420	30	29	30	30	28	27	24	24	
												Кількість екзаменів		3	3	3	3	3	2	3	2
												Кількість заліків		3	5	4	7	5	6	4	5
												з них: курсових проектів		0	0	0	0	0	0	1	0
												курсних робіт		0	0	1	1	1	1	0	1

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

Голова НМК _____ / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /

Завідувач кафедри _____ / Сергій ПЕРЕСАДА /

Декан факультету _____ / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /