



ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
2023 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
"Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність"

Форма здобуття вищої освіти
Кафедра автоматизації електромеханічних систем та електроприводу

Заоч. (І.П.)

Факультет/ІНН

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

Академічні групи

Факультет електроенергетичної та автоматики

Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

2 роки 10 місяців

диплома молодшого спеціаліста

ЕП-зп31

І. графік навчального процесу																																																										
Курс		Введення			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							
1	с																	с	с	к	к																	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к							
2	с																	с	с	к	к																	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к						
3	с																	с	с	к	к																	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к					

Позначення:	Теор.навч.	с	Екзаменаційна сесія	п	Практика	д	Виконання кваліфікаційної роботи	А	Атестація здобувачів вищої освіти	К	Канікули здобувачів вищої освіти
-------------	------------	---	---------------------	---	----------	---	----------------------------------	---	-----------------------------------	---	----------------------------------

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	35	5	0	0	0	12	52
2	35	5	0	0	0	12	52
3	26	4	5	4	2	2	43

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	6	5

ІV. АТЕСТАЦІЯ

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

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		
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Семестри						
															1	2	3	4	5	6	
Кількість тижнів у семестрі						17	18	17	18	17	9										
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																					
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	16		16	74		8	8				
30 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2		4	3					3	90	8		8	82			4		4		
30 05	Охорона праці та цивільний захист *								4,0	120	0				0			X			
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	20	10	10	220		20					
30 10.2	Вища математика. Частина 2	2		2	2				7,0	210	20	10	10	190			20				
30 11.1	Загальна фізика. Частина 1	1		1					5,5	165	10	4	2	4	155		10				
30 11.2	Загальна фізика. Частина 2 *								3,5	105	0				0		X				
30 12.1	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1	1		1		1			5,5	165	14	8		6	151		14				
30 12.2	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2 *								5,5	165	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 *								6,0	180	0				0		X				
30 17.2	Теоретичні основи електротехніки. Частина 2	3		3					4,0	120	12	4	4	4	108			12			
30 18	Електричні машини	2		2	2				5,0	150	14	8		6	136			14			
30 19	Електрична частина станцій та підстанцій	3		3					4,0	120	8	4		4	112			8			
30 20	Електропривод		3	3	3				3,0	90	8	4		4	82			8			
30 21	Електричні мережі та системи	4		4		4			5,0	150	8	4		4	142				8		
30 22	Релейний захист та автоматизація енергосистем	5		5		5			4,0	120	10	6		4	110					10	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		9	3	12	4	3	0	108	3240	148	62	50	36	1562	52	42	32	12	10	0	
Цикл професійної підготовки																					
ПО 01	Теорія автоматичного керування	1		1					8,5	255	24	12	4	8	231	24					
ПО 02	Синтез логічних схем		1	1	1				3,0	90	16	10	6	74	16						
ПО 03	Нелінійні та дискретні системи автоматичного керування		2	2	2				5,5	165	10	6		4	155			10			
ПО 04.1	Системи автоматизації. Частина 1		2		2	2			6,0	180	24	16	4	4	156			24			
ПО 04.2	Системи автоматизації. Частина 2		3		3	3			5,0	150	24	4	8	12	126			24			
ПО 05	Силові перетворювачі електроприводів		5		5				4,0	120	16	8		8	104					16	
ПО 06	Автоматизований електропривод		4		4				7,5	225	22	6	8	8	203			22			
ПО 07	Керування електроприводами		5		5				6,0	180	16	10	2	4	164					16	
ПО 08	Електромеханічні системи типових технологічних застосувань		5		5	5			4,5	135	12	8		4	123					12	
ПО 09	Керування перетворенням енергії в відновлюваних джерелах та електромобілях		6		6		6		4,0	120	12	8		4	108					12	
ПО 10	Теорія автоматичного керування. Курсова робота		1						1,0	30	0				30	X					
ПО 11	Системи автоматизації. Курсовий проєкт		2						1,5	45	0				45		X				
ПО 12	Автоматизований електропривод. Курсова робота		4						1,0	30	0				30			X			
ПО 13	Керування електроприводами. Курсовий проєкт		5						1,5	45	0				45				X		
ПО 14	Електромеханічні системи типових технологічних застосувань. 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		8	8	10	5	0	1	72	2160	176	88	32	56	1984	40	34	24	22	44	12	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		17	11	22	9	3	1	180	5400	324	150	82	92	3546	92	76	56	34	54	12	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																					
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																					
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу *								2,0	60	0				0			X			
ЗВ 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 *								4,0	120	0				0			X			
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		4	4					4,0	120	8	4		4	112				8		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		4	4					4,0	120	10	2	4	4	110				10		
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		3	3					4,0	120	14	6		8	106			14			
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		3	3					4,0	120	14	6		8	106			14			
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		3	3					4,0	120	14	6		8	106			14			
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		4	4	4				4,0	120	22	6	8	8	98				22		
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		4	4	4				4,0	120	16	4	4	8	104			16			
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		5	5					4,0	120	12	4	8		108				12		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		5	5					4,0	120	16	8		8	104				16		
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		5	5					4,0	120	8	4	4		112					8	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		6	6					4,0	120	8	4	4		112						
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		6	6					4,0	120	12	8	4		108					12	
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		6	6					4,0	120	12	8		4	108					12	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		0	13	13	2	0	0	56	1680	166	70	36	60	1394	0	0	42	56	36	32	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	13	13	2	0	0	60	1800	166	70	36	60	1394	0	0	42	56	36	32	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		17	24	35	11	3	1	240	7200	490	220	118	152	4940	92	76	98	90	40	44	
		Кількість екзаменив													4	3	3	2	4	1	
		Кількість заліків													2	3	4	6	4	5	
		Курсових робіт													1	0	0	1	0	1	
		Курсових проєктів													0	1	0	0	1	0	
		МКР													6	4	8	6	7	4	
		РГР, РР, ГР													2	4	2	2	1	0	
		ДКР													1	0	0	1	1	0	
		Рефератів													0	0	0	0	0	1	