



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
прийому 2022 року

ЗАТВЕРЖЕНО  
Вчимою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського  
№ *СК/01/2022* 2022 р.



Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

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 навчання Очна  
Випускова кафедра  
Кафедра автоматизації електромеханічних  
систем та електроприводу

Факультет/ІННІ Факультет електроенергетичної та  
автоматики  
Кваліфікація Бакалавр з електроенергетики,  
електротехніки та електромеханіки  
Срок навчання 3 роки 10 місяців  
на основі повної загальної середньої освіти  
Академічні групи ЕП-21; ЕП-22

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Серпень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2												
3												
4												

Курс	Теор.навч.	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестація здобувачів вищої освіти	
1	36	4	0	0	12	52
2	36	4	0	0	12	52
3	36	4	0	0	12	52
4	27	3	5	4	2	43

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи										Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	ІНР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг				СРС				Кількість тижнів у семестрі							
									Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	Всього	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	1	2	3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24		
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																								
Цикл загальної підготовки																								
30 01	Українська мова за професійним спрямуванням	1	1							2,0	60	36	18	18		24	2							
30 02	Історія науки і техніки	2	2							2,0	60	36	18	18		24		2						
30 03	Основи здорового способу життя	2	1,2							3	90	72	18	54		18	2	2						
30 04.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	2	1							3	90	72		72		18	2	2						
30 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	4	3							3	90	72		72		18			2	2				
30 05	Охорона праці та цивільний захист	6	6							4,0	120	72	36	28	8	48					4			
30 06	Правознавство	6	6							2,0	60	36	18	18		24					2			
30 07	Вступ до філософії	4	4							2,0	60	36	18	18		24			2	2				
30 08	Промислова екологія	3	3							3	2,0	60	36	18	18	24			2					
30 09.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	6	5							3	90	72		72		18				2	2			
30 09.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	8	7							3	90	54		54		36						2	2	
30 10.1	Вища математика. Частина 1	1	1	1						8,0	240	144	72	72		96	8							
30 10.2	Вища математика. Частина 2	2	2	2						7,0	210	126	54	72		84		7						
30 11.1	Загальна фізика. Частина 1	1	1							5,5	165	90	54	18	18	75	5							
30 11.2	Загальна фізика. Частина 2	2	2	2						3,5	105	54	36		18	51	3							
30 12.1	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1	1	1	1						5,5	165	90	36	18	36	75	5							
30 12.2	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2	2	2							5,5	165	90	36	18	36	75	5							
30 13	Інженерна графіка	1	1	1						3,0	90	54	36	18	36	3								
30 14	Технічна механіка	1	1							3,0	90	54	36	18	36	3								
30 15	Електротехнічні матеріали	2	2							3,0	90	54	36		18	36	3							
30 16	Основи метрології та електричних вимірювань	3	3							4,0	120	54	36		18	66			3					
30 17.1	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1	2	2	2						6,0	180	90	36	36	18	90	5							
30 17.2	Теоретичні основи електротехніки. Частина 2	3	3							4,0	120	72	36		18	48			4					
30 18	Електричні машини	4	4	4						5,0	150	90	54		36	60				5				
30 19	Електрична частина станцій та підстанцій	5	5							4,0	120	54	36		18	66				3				
30 20	Електропривод	5	5	5						3,0	90	54	36		18	36				3				
30 21	Електричні мережі та системи	6	6	6						5,0	150	72	54		18	78					4			
30 22	Релейний захист та автоматизація енергосистем	7	7	7						4,0	120	54	36		18	66						3		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		13	15	29	6	4	1	108	3240	1890	864	730	296	1350	30	29	11	9	8	12	5	2		
Цикл професійної підготовки																								
ПО 01	Теорія автоматичного керування	3	3							8,5	255	144	90	18	36	111			8					
ПО 02	Синтез логічних схем	3	3	3						3,0	90	54	36	18	36				3					
ПО 03	Нелінійні та дискретні системи автоматичного керування	4	4	4						5,5	165	90	54	18	18	75			5					
ПО 04.1	Системи автоматизації. Частина 1	4	4	4						6,0	180	90	36	18	36	90			5					
ПО 04.2	Системи автоматизації. Частина 2	5	5	5						5,0	150	90	36	18	36	60				5				
ПО 05	Силлові перетворювачі електроприводів	5	5							4,0	120	54	36		18	66				3				
ПО 06	Автоматизований електропривод	6	6							7,5	225	126	72	18	36	99					7			
ПО 07	Керування електроприводами	7	7							6,0	180	90	54	18	18	90						5		
ПО 08	Електромеханічні системи типових технологічних застосувань	7	7	7						4,5	135	72	54		18	63						4		
ПО 09	Керування перетворенням енергії в відновлюваних джерелах та електромобілях	8	8							4,0	120	54	36		18	66							6	
ПО 10	Теорія автоматичного керування. Курсова робота	3								1,0	30	0			30			X						
ПО 11	Системи автоматизації. Курсовий проект	5								1,5	45	0			45				X					
ПО 12	Автоматизований електропривод. Курсова робота	6								1,0	30	0			30				X					
ПО 13	Керування електроприводами. Курсовий проект	7								1,5	45	0			45					X				
ПО 14	Електромеханічні системи типових технологічних застосувань. Курсова робота	8								1,0	30	0			30							X		
ПО 15	Переддипломна практика	8								6,0	180	0			180								X	
ПО 16	Дипломне проектування	8								6,0	180	0			180								X	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		8	8	10	5	0	1	72	2160	864	504	126	234	1296	0	0	11	10	8	7	9	6		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		21	23	39	11	4	2	180	5400	2754	1368	856	530	2646	30	29	22	19	16	19	14	8		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																								
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																								
3В 01	Освітній компонент 1 3У-Каталогу	4	4							2,0	60	36	18	18	24									
3В 02	Освітній компонент 2 3У-Каталогу	3	3							2,0	60	36	18	18	24				2					
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	72	36	36	0	48	0	0	2	2	0	0	0	0	0	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																								
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	3	3							4,0	120	72	36		48				4					
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	4	4							4,0	120	54	36		18	66			3					
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	4	4							4,0	120	72	36		18	48			4					
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу	5	5	5						4,0	120	54	36		18	66				3				
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу	5	5							4,0	120	72	36		36	48				4				
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу	5	5							4,0	120	72	54		18	48				4				
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу	6	6	6						4,0	120	72	18	36	18	48					4			
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу	6	6	6						4,0	120	72	36	18	18	48					4			
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу	7	7							4,0	120	54	18	36	66							3		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу	7	7	7						4,0	120	72	36		36	48						4		
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу	7	7							4,0	120	54	36	18	66							3		
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу	8	8							4,0	120	36	18	18	84								4	
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу	8	8							4,0	120	54	36	18	66								6	
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу	8	8	8						4,0	120	54	36	18	66								6	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	5	1	1	56	1680	864	468	198	198	816	0	0	0	4	7	11	8	10	16	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	5	1	1	60	1800	936	504	234	198	864	0	0	0	6	9	11	8	10	16	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		21	39	55	16	5	3	240	7200	3690	1872	1090	728	3510	30	29	28	28	27	27	24	24	24	
Кількість екзаменів		3	3																					