



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"22" 06 2022 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
"Електричні машини і апарати"
Форма навчання Заоч.
Випускова кафедра
Кафедра електромеханіки

Факультет/ННІ Факультет електроенерготехніки та
автоматики
Кваліфікація Бакалавр з електроенергетики,
електротехніки та електромеханіки
Срок навчання 3 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої освіти
Академічні групи EM-з21

I. Графік навчального процесу

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								

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	47	5	0	0	0	0	52
2	47	5	0	0	0	0	52
3	46	6	0	0	0	0	52
4	28	4	5	4	2	0	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кількість годин				Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами																
		Екзамен	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг				СРС	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
									Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		1		2		3		4		5		6		7		8	
		19	28	19	28	19	27	19					9	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	8	6	2	52	8																
30 02	Історія науки і техніки	2	2				2.0	60	8	6	2	52		8															
30 03	Основи здорового способу життя	2	1,2				3	90	12	7	5	78	6	6															
30 04.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	2	1				3	90	12		12	78	6	6															
30 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	4	3				3	90	12		12	78			6	6													
30 05	Охорона праці та цивільний захист	6	6				4.0	120	10	6	4	110													10				
30 06	Правознавство	6	6				2.0	60	8	6	2	52														8			
30 07	Вступ до філософії	4	4				2.0	60	8	6	2	52				8													
30 08	Промислова екологія	3				3	2.0	60	8	6	2	52				8													
30 09.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	6	5				3	90	12		12	78													6	6			
30 09.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	8		7			3	90	10		10	80														5	5		
30 10.1	Вища математика. Частина 1	1	1	1			8.0	240	18	10	8	222	18																
30 10.2	Вища математика. Частина 2	2	2	2			7.0	210	18	10	8	192		18															
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	2	2		2		3.5	105	10	4	2	4	95		10														
30 12.1	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 1	1	1	1			5.5	165	10	6		4	155	10															
30 12.2	Обчислювальна техніка та програмування. Частина 2	2	2				5.5	165	10	6		4	155		10														
30 13	Інженерна графіка	1	1	1			3.0	90	10	6	4	80	10																
30 14	Технічна механіка	1	1				3.0	90	10	6	4	80	10																
30 15	Електротехнічні матеріали	2	2				3.0	90	6	4		2	84		6														
30 16	Основи метрології та електричних вимірювань	3	3				4.0	120	8	4		4	112			8													
30 17.1	Теоретичні основи електротехніки. Частина 1	2	2	2			6.0	180	18	8	6	4	162		18														
30 17.2	Теоретичні основи електротехніки. Частина 2	3	3				4.0	120	12	6	2	4	108			12													
30 18	Електричні машини	4	4	4			5.0	150	16	8	4	4	134				16												
30 19	Електрична частина станцій та підстанцій	5	5				4.0	120	10	6		4	110												10				
30 20	Електропривод	5	5	5			3.0	90	14	10		4	76												14				
30 21	Електричні мережі та системи	6	6				5.0	150	14	10		4	136													14			
30 22	Релейний захист та автоматизація енергосистем	7	7				4.0	120	10	6		4	110														10		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		13	15	28	7	1	1	108	3240	312	157	105	50	2928	78	82	34	30	30	38	15	5							
Цикл професійної підготовки																													
ПО 01	Теоретична механіка	3	3				5.5	165	10	6	4	155				10													
ПО 02	Силкові трансформатори	4	4	4			4.0	120	14	6	4	4	106				14												
ПО 03	Пакети прикладних програм для конструювання електричних машин	3	3	3			3.0	90	6	4		2	84				6												
ПО 04	Синхронні електричні машини	5	5	5			5.0	150	24	14	4	6	126												24				
ПО 05	Теорія автоматичного керування	4	4	4			7.5	225	14	8	2	4	211				14												
ПО 06	Електроніка та мікросхемотехніка	3	3	3			4.0	120	6	4		2	114				6												
ПО 07.1	Основи автоматизованого проектування електричних машин. Частина 1	5	5				3.0	90	18	12	6		72												18				
ПО 07.2	Основи автоматизованого проектування електричних машин. Частина 2	6	6				8.0	240	26	16	10		214												26				
ПО 08	Теорія електроприводу	7	7	7			3.0	90	6	4		2	84												6				
ПО 09	Моделювання електромеханічних систем	8	8				4.0	120	14	8	6		106														14		
ПО 10	Математичне моделювання електромеханічних перетворювачів енергії	7	7	7			5.0	150	12	8		4	138													12			
ПО 11	Пакети прикладних програм для моделювання електромагнітних полів електричних машин	7	7				4.0	120	12	8		4	108													12			
ПО 12.1	Основи автоматизованого проектування електричних машин. Курсовий проект. Частина 1. Трансформатори	5					1.5	45	0				45												X				
ПО 12.2	Основи автоматизованого проектування електричних машин. Курсовий проект. Частина 2. Асинхронні двигуни	6					1.5	45	0				45												X				
ПО 13	Моделювання електромеханічних систем. Курсова робота	8					1.0	30	0				30														X		
ПО 14	Переддипломна практика	8					6.0	180	0				180														X		
ПО 15	Дипломне проектування						6.0	180	0				180														X		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		6	10	12	7	0	0	72	2160	162	98	36	28	1998	0	0	22	28	42	26	30	14							
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		19	25	40	14	1	1	180	5400	474	255	141	78	4926	78	82	56	58	72	64	45	19							
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																													
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																													
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу	4	4				2.0	60	8	6	2	52					8												
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу	3	3				2.0	60	6	4	2	54					6												
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	14	10	4	0	106	0	0	6	8	0	0	0	0							
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																													
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	3	3		3		4.0	120	6	4	2		114				6												
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	4	4				4.0	120	10	6		4	110												10				
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	4	4				4.0	120	12	6	2	4	108												12				
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу	5	5				4.0	120	18	12	6		102													18			
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу	5	5				4.0	120	20	12		8	100													20			
ПВ 06	Освіт																												