МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___"_____ 2023 р.

Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Факультет/ННІ	Факультет електроенерготехніки та автоматики
Освітня програма	Електричні системи і мережі	Форма здобуття вищої освіти	*Очна*
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра електричних мереж та систем*	Кваліфікація	Бакалавр з електроенергетики, електротротехніки та електромеханіки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години									СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор													2 курс							
																									ЕС-21 (Б: 21, К: 0);							
																									3 семестр				4 семестр			
																									18 тижнів				18 тижнів			
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб	Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб
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
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																
Цикл загальної підготовки																																
1	*Практичний курс іноземної мови. Частина 2*	АМТС1	21	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		4	3						2		2		2		2	
2	*Вступ до філософії*	КФ	21	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
3	*Промислова екологія*	ТЕ	21	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3					3	2	1	1					
4	*Основи метрології та електричних вимірювань*	АЕ	21	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	4		4										4	2		2
5	*Теоретичні основи електротехніки. Частина 2*	ТЕ	21	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	3		3			3			4	2	1	1				
6	*Електричні машини*	ЕМ	21	0	5.0	150	90	54	-	-	-	36	-	0	60	4		4			4							5	3		2
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					20	600	378	162	0	126	0	90	0	0	222	3	3	6	0	0	2	0	1	8	3	4	1	13	6	3	4
Цикл професійної підготовки																																
7	*Математичні задачі енергетики*	ЕМС	21	0	6.5	195	108	72	-	36	-	-	-	0	87	3		3			3			6	4	2					
8	*Основи механічних розрахунків повітряних ліній електропередавання*	ЕМС	21	0	6.0	180	72	54	-	18	-	-	-	0	108	3					3			4	3	1					
9	*Вступ до спеціальності*	ЕМС	21	0	3.0	90	54	54	-	-	-	-	-	0	36		3	3						3	3						
10	*Електричні мережі*	ЕМС	21	0	7.5	225	90	54	-	36	-	-	-	0	135	4		4										5	3	2	
11	*Математичні задачі енергетики. Курсова робота*	ЕМС	21	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		3		3												
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					24	720	324	234	0	90	0	0	0	0	396	3	2	3	1	0	2	0	0	13	10	3	0	5	3	2	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					44	1320	702	396	0	216	0	90	0	0	618	6	5	9	1	0	4	0	1	21	13	7	1	18	9	5	4
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																																
12	*Економічна психологія*	ПП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
13	*Основи електронного урядування*	КТПУ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
14	*Психологія* ‡	ПП	13	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
15	*Психологія конфлікту* ‡	ПП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
16	*Розумні міста* ‡	КТПУ	4	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
17	*Логіка*	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
18	*Ігрові види спорту* ‡	ТОС	4	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
19	*Циклічні види спорту* ‡	ТОС	3	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
20	*Єдиноборства* ‡	ТОС	1	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
21	*Силові види спорту* ‡	ТОС	8	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
22	*Стилі в образотворчому мистецтві*	КГ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
23	*Дизайн презентації для професійної діяльності* ‡	КМ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
24	*Основи академічної доброчесності*	КТПУ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки					4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
25	*Елементи операційного числення та теорії поля*	МФДР	21	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		3	3			3			4	2	2					
26	*Промислова електроніка*	ТЕ	20	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		4	4										3	2		1
27	*Основи електроніки в електроенергетиці*	ТЕ	1	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		4	4										3	2		1
28	*Теорія нелінійних кіл і кіл з розподіленими параметрами*	ТЕ	19	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		4	4										4	2	1	1
29	*Основи теорії електромагнітного поля*	ТЕ	1	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		4	4										4	2	1	1
30	*Фізичні основи електротехніки*	ТЕ	1	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		4	4										4	2	1	1
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					12	360	198	108	0	54	0	36	0	0	162	0	3	3	0	0	1	0	0	4	2	2	0	7	4	1	2
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					16	480	270	144	0	90	0	36	0	0	210	0	5	5	0	0	1	0	0	6	3	3	0	9	5	2	2
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	972	540	0	306	0	126	0	0	828	6	10	14	1	0	5	0	1	27	16	10	1	27	14	7	6

Кількість													
	Кількість екзаменів	6	3				3						
	Кількість заліків	10		5				5					
	МКР	14			7				7				
	Курсових робіт	1				1							
	Курсових проєктів	0											
	РГР, РР, ГР	5		4				1					
	ДКР	0											
	Рефератів	1				1							

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

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

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕА ПРОТОКОЛ № 10 від 2023-04-24

Завідувач кафедри ЕМС _____ Валерій КИРИК
(підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____ Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ
(підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;