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 (І.П.)*
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	2 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-п21 (Б: 4, 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.			Всього	у т.ч.		
																									Лекц	Практ	Лаб		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	4	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		4	3						2		2		2		2	
2	*Вступ до філософії* *	КФ	4	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
3	*Промислова екологія* *	ТЕ	4	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
4	*Основи метрології та електричних вимірювань* *	АЕ	4	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
5	*Теоретичні основи електротехніки. Частина 2*	ТЕ	4	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	3		3			3			4	2	1	1				
6	*Електричні машини*	ЕМ	4	0	5.0	150	90	54	-	-	-	36	-	0	60	4		4			4							5	3		2
7	*Електрична частина станцій та підстанцій*	ВДЕ	4	0	4.0	120	72	54	-	-	-	18	-	0	48	4		4										4	3		1
8	*Електричні мережі та системи*	ЕМС	4	0	5.0	150	108	54	12	36	6	18	4	86	42	3		3						6	3	2	1				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					21	630	414	198	12	126	6	90	4	86	216	4	1	5	0	0	2	0	0	12	5	5	2	11	6	2	3
Цикл професійної підготовки																															
9	*Основи механічних розрахунків повітряних ліній електропередавання*	ЕМС	4	0	6.0	180	72	54	-	18	-	-	-	0	108	3					3			4	3	1					
10	*Вступ до спеціальності*	ЕМС	4	0	3.0	90	54	54	-	-	-	-	-	0	36		3	3						3	3						
11	*Регулювання режимів електричних систем. Частина 1*	ЕМС	4	0	8.0	240	108	72	12	18	6	18	4	86	132	4		4										6	4	1	1
12	*Електричні мережі та системи. Курсовий проєкт*	ЕМС	4	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		3				3										
13	*Електрична частина станцій та підстанцій. Курсовий проєкт*	ВДЕ	4	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		4				4										
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					20	600	234	180	12	36	6	18	4	86	366	2	3	2	0	2	1	0	0	7	6	1	0	6	4	1	1
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					41	1230	648	378	24	162	12	108	8	172	582	6	4	7	0	2	3	0	0	19	11	6	2	17	10	3	4
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																															
14	*Культурологія* *	КФ	3	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0															
15	*Екологічний менеджмент* *	ГІ	1	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0															
16	*Ігрові види спорту* *	ТОС	4	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0															
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
17	*Елементи операційного числення та теорії поля*	МФДР	4	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		3	3			3			4	2	2					
18	*Промислова електроніка* *	ТЕ	4	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0															
19	*Теорія нелінійних кіл і кіл з розподіленими параметрами*	ТЕ	4	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		4	4										4	2	1	1
20	*Системи автоматизованого проектування об'єктів електроенергетики* *	ЕМС	4	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0															
21	*Перехідні електромагнітні процеси в електроенергетичних системах*	ВДЕ	4	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		4	4			4							4	2	1	1
22	*Наукові дослідження в інженерній діяльності*	ЕМС	4	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84		4	4										2	1	1	
23	*Надійність електроенергетичних систем*	ЕМС	4	0	4.0	120	54	54	12	-	-	-	-	42	66		3	3						3	3						
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					20	600	306	180	0	90	0	36	0	0	294	0	5	5	0	0	2	0	0	7	5	2	0	10	5	3	2
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					20	600	306	180	0	90	0	36	0	0	294	0	5	5	0	0	2	0	0	7	5	2	0	10	5	3	2
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					61	1830	954	558	24	252	12	144	8	172	876	6	9	12	0	2	5	0	0	26	16	8	2	27	15	6	6

Кількість								
Кількість екзаменів	6					3				3			
Кількість заліків	9						5				5		
МКР	12							6				6	
Курсових робіт	0												
Курсових проєктів	2					1				1			
РГР, РР, ГР	5						3				2		
ДКР	0												
Рефератів	0												

* Перезараховано

Військова підготовка у 3 - 6 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;