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
"8" 05 2023 р.

Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Факультет/ННІ	Факультет електроенерготехніки та автоматики
Освітня програма	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Форма здобуття вищої освіти	*Очна*
Освітній ступінь	доктора філософії	Термін навчання	4 роки
Випускова кафедра	*Кафедра теоретичної електротехніки*	Кваліфікація	Доктор філософії з електроенергетики, електротехніки 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							
																								ЕВ-21ф (Б: 1, К: 1);							
																								3 семестр				4 семестр			
																								13 тижнів				18 тижнів			
																								Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.		
			Бюджет	Контракт	Кред ЄСТС	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.		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																															
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																															
1	*Методи дослідження, формування та керування інтелектуальними енергетичними системами та комплексами*	ЕП	1	1	3.0	90	54	36	-	18	-	-	-	0	36	4		4				4						3	2	1	
2	*Фундаментальні основи теорії електромагнітного поля та процесів*	ТЕ	1	1	3.0	90	39	26	-	13	-	-	-	0	51		3	3				3		3	2	1					
3	*Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії в електроенергетичних системах та електротехнічних комплексах*	ВДЕ	1	1	3.0	90	54	36	-	18	-	-	-	0	36		4	4					4					3	2	1	
4	*Моніторинг, керування та захист електроенергетичних систем та електротехнічних комплексів*	АЕ	1	1	3.0	90	39	26	-	13	-	-	-	0	51	3					3			3	2	1					
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																															
5	*Передові технології в електроприводі та електромеханічних системах. Частина 2*	АЕМСЕП	1	1	2.0	60	13	13	-	-	-	-	-	0	47	3		3					3	1	1						
6	*Педагогічна практика*	ТЕ	1	1	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60		3														
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					16	480	199	137	0	62	0	0	0	0	281	3	3	4	0	0	1	2	2	7	5	2	0	6	4	2	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
7	*Спеціальні питання захисту від електромагнітної дії блискавок*	ТЕ	1	1	3.0	90	26	26	-	-	-	-	-	0	64		3	3				3		2	2						
8	*Аналіз та дослідження розвитку каналу розряду блискавки як динамічної системи*	ТЕ	1	1	3.0	90	36	18	-	18	-	-	-	0	54		4	4				4						2	1	1	
9	*Математичне моделювання систем захисту електротехнічних комплексів від електромагнітної дії блискавок*	ТЕ	1	1	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	4		4				4						2	1	1	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					10	300	98	62	0	36	0	0	0	0	202	1	2	3	0	0	3	0	0	2	2	0	0	4	2	2	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					10	300	98	62	0	36	0	0	0	0	202	1	2	3	0	0	3	0	0	2	2	0	0	4	2	2	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					26	780	297	199	0	98	0	0	0	0	483	4	5	7	0	0	4	2	2	9	7	2	0	10	6	4	0

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

Кількість									
Кількість екзаменів	4	2				2			
Кількість заліків	5		3				2		
МКР	7			3				4	
Курсових робіт	0								
Курсових проектів	0								
РГР, РР, ГР	4		2				2		
ДКР	2			1				1	
Рефератів	2				1				1

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Педагогічна практика	з 2023-12-18 до 2023-12-31	2	3

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЇ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	50	ТЕ	1	1	50	50
Всього годин	50			Всього годин	50	50

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

Завідувач кафедри ТЕ (підпис) Микола ОСТРОВЕРХОВ

Декан факультету (директор інституту) (підпис) Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

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