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	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Форма здобуття вищої освіти	*Очна*
Освітній ступінь	доктора філософії	Строк навчання	4 роки
Випускова кафедра	*Кафедра відновлюваних джерел енергії*	Кваліфікація	Доктор філософії з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув. Бюджет	К-ть здобув. Контракт	Обсяг дисциплін Кред ECTS	Обсяг дисциплін Години	Аудиторні години Всього	Лекції за НП	Лекції з урах. Інд занять	Практ. (комп. прк) за НП	Практ. (комп. прк) з урах. Інд занять	Лабор за НП	Лабор з урах. Інд занять	Інд. зан.	СРС	Контрольні заходи Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 2 курс, ЕД-21ф (Б: 2, К: 0); ЕТ-21ф (Б: 1, К: 0); 3 семестр, 13 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. Лаб	4 семестр, 18 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. 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	3	0	3.0	90	54	36	-	18	-	-	-	0	36	4		4				4						3	2	1	
2	*Фундаментальні основи теорії електромагнітного поля та процесів*	ТЕ	3	0	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	3	0	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	3	0	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	3	0	2.0	60	13	13	-	-	-	-	-	0	47	3		3					3	1	1						
6	*Педагогічна практика*	ВДЕ	3	0	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	*Режими роботи вітряних електричних станцій в електроенергетичних системах*	ВДЕ	3	0	3.0	90	26	26	16	-	-	-	-	10	64		3	3			3			2	2						
8	*Сучасні методи і моделі аналізу режимної надійності електроенергетичних систем*	ВДЕ	1	0	3.0	90	36	18	4	18	2	-	-	31	54		4	4			4							2	1	1	
9	*Передові технології у відновлюваній енергетиці*	ВДЕ	2	0	3.0	90	36	18	8	18	6	-	-	22	54		4	4			4							2	1	1	
10	*Інтелектуальні методи оцінки технічного стану і ресурсу працездатності електрообладнання*	ВДЕ	1	0	4.0	120	36	18	4	18	2	-	-	31	84	4		4			4							2	1	1	
11	*Перспективні технології комбінованого використання відновлюваних джерел енергії*	ВДЕ	2	0	4.0	120	36	18	10	18	8	-	-	18	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

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

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

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 Б	Кількість здобувачів К	Всього годин Б	Всього годин К
Керівництво	50	ВДЕ	3	0	150	0
Всього годин	50	Всього годин			150	0

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

Завідувач кафедри ВДЕ _____ Василь БУДЬКО
(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;