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

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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
_________ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"__" ________________ 2022 р.

Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Факультет/ННІ	Факультет електроенерготехніки та автоматики
Освітня програма	Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси	Форма навчання	*Очна*
Освітній ступінь	магістра	Термін навчання	1 рік 4 місяці
Випускова кафедра	*Кафедра теоретичної електротехніки*	Кваліфікація	Магістр 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							
																								1 курс							
																								ЕВ-21мп (Б: 6, К: 0);							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												1 семестр				2 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	*Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав*	КМ	6	0	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24		1	1						2	1.33	0.67					
2	*Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності*	КІВПП	6	0	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12									1	0.67	0.33					
3	*Основи інженерії та технології сталого розвитку*	ШІ	6	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1						2	1	1					
4	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації*	АМТС1	6	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1					1	2		2		2		2	
5	*Менеджмент стартап-проєктів*	ЕК	6	0	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36		1	1						3	1	2					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	216	72	0	144	0	0	0	0	114	0	4	4	0	0	0	0	1	10	4	6	0	2	0	2	0
Цикл професійної підготовки																															
6	*Пакети спеціалізованих прикладних програм*	ТЕ	6	0	6.0	180	72	18	-	-	-	54	-	0	108	1		1						4	1		3				
7	*Установки і процеси електрофізичної технології*	ТЕ	6	0	6.0	180	72	54	-	18	-	-	-	0	108	1		1						4	3	1					
8	*Високовольтні випробувальні установки*	ТЕ	6	0	6.0	180	108	90	-	18	-	-	-	0	72		2	2										6	5	1	
9	*Сучасні системи автоматичного керування електротехнологічними комплексами*	ТЕ	6	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	1		1						4	2		2				
10	*Високовольтні випробувальні установки. Курсовий проєкт*	ТЕ	6	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		2			2											
11	*Установки і процеси електрофізичної технології. Курсовий проєкт*	ТЕ	6	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		1			1											
Дослідницький (науковий) компонент																															
12	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень*	ТЕ	6	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1			1			2	1	1					
13	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації*	ТЕ	6	0	2.0	60	18	-	-	18	-	-	-	0	42		2	2			2							1		1	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					30	900	378	216	0	72	0	90	0	0	522	3	5	6	0	2	2	0	0	14	7	2	5	7	5	2	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					41	1230	594	288	0	216	0	90	0	0	636	3	9	10	0	2	2	0	1	24	11	8	5	9	5	4	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
14	*Спеціальні питання захисту від електромагнітної дії блискавок* ‡	ТЕ	6	0	6.0	180	72	54	-	-	-	18	-	0	108	2		2										4	3		1
15	*Захист від електромагнітної дії блискавок промислових та аграрних підприємств*	ТЕ	0	0	6.0	180	72	54	-	-	-	18	-	0	108	2		2										4	3		1
16	*Захист від електромагнітної дії блискавок об'єктів електроенергетики та транспорту*	ТЕ	0	0	6.0	180	72	54	-	-	-	18	-	0	108	2		2										4	3		1
17	*Схемотехнічне моделювання аналого-цифрових електронних пристроїв* ‡	ТЕ	6	0	5.0	150	36	-	-	36	-	-	-	0	114		2	2										2		2	
18	*Схемотехнічне моделювання електронних схем*	ТЕ	0	0	5.0	150	36	-	-	36	-	-	-	0	114		2	2										2		2	
19	*Схемотехнічне моделювання схем перетворювальної техніки*	ТЕ	0	0	5.0	150	36	-	-	36	-	-	-	0	114		2	2										2		2	
20	*Приймальні та експлуатаційні випробування електроустаткування* ‡	ТЕ	6	0	6.0	180	90	54	-	18	-	18	-	0	90	2		2										5	3	1	1
21	*Випробування електроустаткування в процесі його експлуатації*	ТЕ	0	0	6.0	180	90	54	-	18	-	18	-	0	90	2		2										5	3	1	1
22	*Норми та засоби контролю ізоляційних конструкцій в процесі їх експлуатації*	ТЕ	0	0	6.0	180	90	54	-	18	-	18	-	0	90	2		2										5	3	1	1
23	*Вимірювання високих напруг і великих струмів* ‡	ТЕ	6	0	6.0	180	72	36	-	-	-	36	-	0	108	2		2										4	2		2
24	*Вимірювання на високій напрузі*	ТЕ	0	0	6.0	180	72	36	-	-	-	36	-	0	108	2		2										4	2		2
25	*Високовольтні вимірювання*	ТЕ	0	0	6.0	180	72	36	-	-	-	36	-	0	108	2		2										4	2		2
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					23	690	270	144	0	54	0	72	0	0	420	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	8	3	4
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	270	144	0	54	0	72	0	0	420	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	8	3	4
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					64	1920	864	432	0	270	0	162	0	0	1056	6	10	14	0	2	2	0	1	24	11	8	5	24	13	7	4

Кількість	Кількість екзаменів	6	3				3			
	Кількість заліків	10		5				5		
	Модульн. (темат.), контр. робіт	14			8				6	
	Курсових робіт	0								
	Курсових проєктів	2	1				1			
	РГР, РР, ГР	2		1				1		
	ДКР	0								
	Рефератів	1				1				

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕА ПРОТОКОЛ № 11 від 28.06.2022

Завідувач кафедри ТЕ _________ Микола ОСТРОВЕРХОВ
(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;