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 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"12" 05 2023 р.

Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Факультет/ННІ	Факультет електроенерготехніки та автоматики
Освітня програма	Електричні машини і апарати	Форма здобуття вищої освіти	*Очна*
Освітній ступінь	магістра	Строк навчання	1 рік 4 місяці
Випускова кафедра	*Кафедра електромеханіки*	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								Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
																								1 курс							
																								ЕМ-31мп (Б: 10, К: 0);							
																								1 семестр				2 семестр			
																								18 тижнів				18 тижнів			
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Інд. зан.	СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.		
								за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять												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	10	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	10	0	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12			1					1	0.67	0.33					
3	*Основи інженерії та технології сталого розвитку*	ШІ	10	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1					2	1	1					
4	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації 1*	АМТС1	10	0	1.5	45	36	-	-	36	-	-	-	0	9			1					1	2		2				
5	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації 2*	АМТС1	10	0	1.5	45	36	-	-	36	-	-	-	0	9		2										2		2	
6	*Менеджмент стартап проектів*	ЕК	10	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	5	0	0	0	0	1	10	4	6	0	2	0	2	0
Цикл професійної підготовки																															
7	*Надійність електричних машин*	ЕМ	10	0	6.0	180	72	46	-	-	-	26	-	0	108	1		1						4	2.56		1.44				
8	*Тягові електричні машини*	ЕМ	10	0	5.0	150	36	36	-	-	-	-	-	0	114	1		1						2	2						
9	*Спеціальні електричні машини*	ЕМ	10	0	6.0	180	54	36	-	18	-	-	-	0	126	1		1						3	2	1					
10	*Електричні машини систем автоматики*	ЕМ	10	0	7.0	210	108	72	-	-	-	36	-	0	102	2		2										6	4		2
11	*Спеціальні електричні машини. Курсова робота*	ЕМ	10	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1		1												
12	*Електричні машини систем автоматики. Курсова робота*	ЕМ	10	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		2		2												
13	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень*	ЕМ	10	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1					1	2	1	1				
14	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації*	ЕМ	10	0	2.0	60	18	-	-	18	-	-	-	0	42		2	2										1		1	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					30	900	324	208	0	54	0	62	0	0	576	4	4	6	2	0	0	0	1	11	7.56	2	1.44	7	4	1	2
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					41	1230	540	280	0	198	0	62	0	0	690	4	8	11	2	0	0	0	2	21	11.56	8	1.44	9	4	3	2
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
15	*Випробування, діагностика, сервісне обслуговування та оптимізація параметрів і характеристик електричних машин*	ЕМ	10	0	6.0	180	108	72	-	36	-	-	-	0	72	2		2					2	2				6	4	2	
16	*Діагностика дефектів та сервісне обслуговування електричних машин*	ЕМ	0	0	6.0	180	108	72	-	36	-	-	-	0	72	2		2					2	2				6	4	2	
17	*Оптимізація параметрів електричних машин*	ЕМ	0	0	6.0	180	108	72	-	36	-	-	-	0	72	2		2					2	2				6	4	2	
18	*Технічна електродинаміка*	ЕМ	10	0	5.5	165	72	54	-	18	-	-	-	0	93		2	2										4	3	1	
19	*Методи та засоби автоматизованого проектування електричних машин*	ЕМ	0	0	5.5	165	72	54	-	18	-	-	-	0	93		2	2										4	3	1	
20	*Методи та засоби польового аналізу електричних машин*	ЕМ	0	0	5.5	165	72	54	-	18	-	-	-	0	93		2	2										4	3	1	
21	*Безконтактні та комутаційні системи в електромеханіці*	ЕМ	10	0	5.5	165	72	54	-	18	-	-	-	0	93		2	2										4	3	1	
22	*Електричні комутаційні апарати низької напруги*	ЕМ	0	0	5.5	165	72	54	-	18	-	-	-	0	93		2	2										4	3	1	
23	*Основи електромеханотроніки*	ЕМ	0	0	5.5	165	72	54	-	18	-	-	-	0	93		2	2										4	3	1	
24	*Потужні електромеханічні комплекси та енергозбереження при їх експлуатації*	ЕМ	10	0	6.0	180	108	72	-	36	-	-	-	0	72	2		2										6	4	2	
25	*Ресурсозбереження в генеруючих електромеханічних системах*	ЕМ	0	0	6.0	180	108	72	-	36	-	-	-	0	72	2		2										6	4	2	
26	*Енергозбереження в генеруючих електромеханічних системах*	ЕМ	0	0	6.0	180	108	72	-	36	-	-	-	0	72	2		2										6	4	2	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					23	690	360	252	0	108	0	0	0	0	330	2	2	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	20	14	6	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	360	252	0	108	0	0	0	0	330	2	2	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	20	14	6	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					64	1920	900	532	0	306	0	62	0	0	1020	6	10	15	2	0	0	1	3	21	11.56	8	1.44	29	18	9	2

Кількість												
Кількість екзаменів	6			3				3				
Кількість заліків	10				5				5			
МКР	15					9				6		
Курсових робіт	2						1				1	
Курсових проєктів	0											
РГР, РР, ГР	0											
ДКР	1										1	
Рефератів	3						2				1	

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

Завідувач кафедри ЕМ (підпис) Вадим ЧУМАК

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;