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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"23" 06 2022 р.
Протокол № 4

Голова Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
14 - Електрична інженерія
за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"
освітньо-професійною програмою
"**Електричні машини і апарати**"
Форма навчання *Очна*
Випускова кафедра
Кафедра електромеханіки

Факультет/ННІ	Факультет електроенерготехніки та автоматики
Кваліфікація	Магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Срок навчання	1 рік 4 місяці
на основі	бакалавра
Академічні групи	ЕМ-21мп

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень			
	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
																			с	с	к	к																			с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
2	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	а	а	а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Позначення: Теор.навч. | с Екзаменаційна сесія | п Практика | д Виконання кваліфікаційної роботи | а Атестація здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	0	0	8	7	3	0	18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	3

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи: Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс, семестр 1	1 курс, семестр 2	2 курс, семестр 3	2 курс, семестр 4
															Кількість тижнів у семестрі			
															18	18	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
Цикл загальної підготовки																		
ЗО 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності			1				1.0	30	18	12	6		12	1			
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав		1	1				2.0	60	36	24	12		24	2			
ЗО 02	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1	1				2.0	60	36	18	18		24	2			
ЗО 03.1	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації 1			1			1	1.5	45	36		36		9	2			
ЗО 03.2	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації 2		2					1.5	45	36		36		9		2		
ЗО 04	Менеджмент стартап проектів		1	1				3.0	90	54	18	36		36	3			
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	0	4	5	0	0	1	11	330	216	72	144	0	114	10	2	0	0
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01	Надійність електричних машин	1		1				6.0	180	72	46		26	108	4			
ПО 02	Тягові електричні машини	1		1				5.0	150	36	36			114	2			
ПО 03	Спеціальні електричні машини	1		1				6.0	180	54	36	18		126	3			
ПО 04	Електричні машини систем автоматики	2		2				7.0	210	108	72		36	102		6		
ПО 05	Спеціальні електричні машини. Курсова робота		1					1.0	30	0				30	X			
ПО 06	Електричні машини систем автоматики. Курсова робота		2					1.0	30	0				30		X		
ПО 08	Практика		3					14.0	420	0				420			X	
ПО 09	Виконання магістерської дисертації							12.0	360	0				360			X	
ПО 71	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1	1			1	2.0	60	36	18	18		24	2			
ПО 72	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2	2				2.0	60	18		18		42		1		
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	4	5	6	0	0	1	56	1680	324	208	54	62	1356	11	7	0	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	4	9	11	0	0	2	67	2010	540	280	198	62	1470	21	9	0	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-каталогу	2		2				6.0	180	108	72	36		72		6		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	2		2		2	2	6.0	180	108	72	36		72		6		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		2	2				5.5	165	72	54	18		93		4		
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2				5.5	165	72	54	18		93		4		
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	2	2	4	0	1	1	23	690	360	252	108	0	330	0	20	0	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	2	2	4	0	1	1	23	690	360	252	108	0	330	0	20	0	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	6	11	15	0	1	3	90	2700	900	532	306	62	1800	21	29	0	0

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи: Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс, семестр 1	1 курс, семестр 2	2 курс, семестр 3	2 курс, семестр 4
															Кількість тижнів у семестрі			
															18	18	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
Кількість екзаменів															3	3	0	0
Кількість заліків															5	5	1	0
Курсових робіт															1	1	0	0
Курсових проєктів															0	0	0	0
РГР, РР, ГР															0	0	0	0
ДКР															0	1	0	0
Рефератів															2	1	0	0

Голова НМКУ-141 Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ
(підпис)

Завідувач кафедри ЕМ Вадим ЧУМАК
(підпис)

Декан/директор ФЕА Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ
(підпис)