



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

"__" _____ 2021 р.

протокол № _____

Голова Вченої ради

_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки

Магістра

(назва освітнього-ступеня)

з галузі знань

14 - Електрична інженерія

(шифр і назва галузі знань)

Факультет

електроенерготехніки та автоматики

за спеціальністю

141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

(код і назва спеціальності)

Кваліфікація

магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

за освітньо-науковою програмою (спеціалізацією)

Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси

(назва)

Строк навчання

1 рік 9 місяців

на основі

бакалавра

Форма навчання **очна (денна)**

Випускова кафедра **Теоретичної електротехніки**

I. Графік освітнього 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
I												18								С	С	К	К	К																												
II												18								С	С	К	К	К	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А										

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія К Каникули П Практики Д Виконання магістерської дисертації А Атестація здобувачів вищої освіти

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Науково-дослідна практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Каникули	Разом
I	38	4				12	52
II	18	2	5	2	10	2	39

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації здобувачів (екзамен,магістерська дисертація)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	4

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЕКТС	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	I курс		II курс						
								Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	1	2	3	4				
		Кількість тижнів у семестрі																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																				
1.1. Цикл загальної підготовки																				
301	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3	90	54	36	18		36	3							
302	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1		1	2	60	36	18	18		24	2							
303	Практичний курс іншомовного наукового спілкування		2,3	1	1,3	4,5	135	108		108		27	2	2		2				
304	Менеджмент стартап-проектів		1		1	3	90	54	18	36		36	3							
305	Педагогіка вищої школи		3		3	2	60	36	18	18		24							2	
306	Математичне моделювання перехідних процесів у високовольтних системах	3			3	4	120	54	54			66							3	
307	Методи аналізу надійності високовольтних електроустановок	3		3	3	4	120	54	36	18		66							3	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		2	6	2	8	22,5	675	396	180	216	0	279	10,0	2,0		10				
1.2. Цикл професійної підготовки																				
ПО1	Пакети спеціалізованих прикладних програм	1			1	6	180	72	18		54	108	4							

ПО2	Установки і процеси електрофізичної технології	1			1	6	180	72	54	18		108	4				
ПО3	Високовольтні випробувальні установки		2		2	6	180	108	90	18		72		6			
ПО4	Електромагнітна сумісність технічних засобів	1			1	5	150	72	36		36	78	4				
ПО5	Метрологічне забезпечення високовольтних вимірювань та досліджень		3		3	3,5	105	54	36	18		51				3	
ПО6	Курсовий проект з високовольтних випробувальних установок		2			1,5	45					45					
ПО7	Курсовий проект з установок і процесів електрофізичної технології		1			1,5	45					45					
ПО8	Курсова робота з метрологічного забезпечення високовольтних вимірювань та досліджень		3			1	30					30					
Дослідницький (науковий) компонент																	
ПО9	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2,3	1,2,3	1,2,3	10	300	90	18	72		210	2	1	2		
ПО10	Науково-дослідна практика		4			9	270					270					
ПО11	Виконання магістерської дисертації					17	510					510					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	9	3	8	66,5	1995	468	252	126	90	1527	14,0	7,0	5,0		
ВСЬОГО нормативних		5	15	5	16	89	2670	864	432	342	90	1806	24,0	9,0	15,0		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																	
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																	
ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2			2	5	150	72	54		18	78		4			
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2			2	5	150	72	36		36	78		4			
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2			2	5	150	90	54	18	18	60		5			
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2		2	4	120	36		36		84		2			
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	36		18	66		3			
ПВ6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		3		3	4	120	36		36		84			2		
ПВ7	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу		3		3	4	120	54	36	18		66			3		
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки		3	4	0	7	31	930	414	216	108	90	516	0	18,0	5,0		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	4	0	7	31	930	414	216	108	90	516	0	18,0	5,0		
Загальна кількість		8	19	5	23	120	3600	1278	648	450	180	2322	24,0	27,0	20,0		
												Кількість екзаменів		3	3	2	0
												Кількість заліків		5	6	7	1
												з них : курсових проектів		1	1	0	0
												курсів робіт		0	0	1	0

Голова НМК _____ / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /

Завідувач кафедри _____ / Микола ОСТРОВЕРХОВ /

Декан факультету _____ / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /