



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

10 березня 2020 р.

протокол №4

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки

Магістра

з галузі знань

14 - Електрична інженерія

Факультет

електроенерготехніки та

автоматики

магістр з електроенергетики,

електротехніки та

електромеханіки

за спеціальністю

141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Кваліфікація

(код і назва спеціальності)

за освітньо-науковою програмою (спеціалізацією)

Строк навчання **1 рік 9 місяців**

Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси

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																																																				
II																																																				

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія К Канікули П Практики Д Виконання магістерської дисертації д/в Виконання магістерської дисертації та випускна атестація.

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	38	4				12	52
II	18	2	5		12	2	39

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	4	5

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен, дипломний проект, робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	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 ЄКТС	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	I курс				II курс						
								Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	Семестри		Семестри							
															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

3O1	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3	90	54	36	18		36	3,0							
3O2	Основи сталого розвитку суспільства		1		1	2	60	36	18	18		24	2,0							
3O3	Практичний курс іншомовного наукового спілкування		2,3	1	1,3	4,5	135	108		108		27	2,0	2,0			2,0			
3O4	Менеджмент стартап проектів		1		1	3	90	54	18	36		36	3,0							
3O5	Педагогіка вищої школи		3		3	2	60	36	18	18		24					2,0			
3O6	Математичне моделювання перехідних процесів у високовольтних системах		3	3	3	4	120	72	36	36		48								4,0
3O7	Методи аналізу надійності високовольтних електроустановок		3		3	6	180	90	54	36		90								5,0
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			1	7	3	8	24,5	735	450	180	270	0	285	10,0	2,0			13		

1.2. Цикл професійної підготовки																		
ПО1	Пакети спеціалізованих прикладних програм	1		1	1	6,5	195	90	18		72	105	5,0					
ПО2	Установки і процеси електрофізичної технології	1			1	5,5	165	81	54	27		84	4,5					
ПО3	Високовольтні випробувальні установки		2		2	2,5	75	54	36		18	21		3,0				
ПО4	Електромагнітна сумісність технічних засобів	1		1	1	5	150	54	36		18	96	3,0					
ПО5	Метрологічне забезпечення високовольтних вимірювань та досліджень	3			3	4,5	135	54	54			81			3,0			
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	7,5	225	45	9	36		180	1,5	1,0				
ПО10	Науково-дослідна практика		4			9	270					270				x		
ПО11	Робота над магістерською дисертацією					21	630					630						
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		4	8	5	8	65,5	1965	378	207	63	108	1587	14,0	4,0	3,0			
ВСЬОГО нормативних		5	15	8	16	90	2700	828	387	333	108	1872	24,0	6,0	16,0			
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																		
ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2			2	4	120	54	54			66		3,0				
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2		2	2	5	150	72	54		18	78		4,0				
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2		2	2	4,5	135	63	36		27	72		3,5				
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2	2	2	5	150	90	54	18	18	60		5,0				
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2	2	2	4	120	45	36	9		75		2,5				
ПВ6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу	3		3	3	7,5	225	72	36	36		153			4			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		4	2	5	6	30	900	396	270	63	63	504	0	18,0	4,0			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		4	2	5	6	30	900	396	270	63	63	504	0	18,0	4,0			
Загальна кількість		9	17	13	22	120	3600	1224	657	396	171	2376	24,0	24,0	20,0			
													Кількість екзаменів		3	3	3	0
													Кількість заліків		5	6	5	1
													з них : курсових проектів		1	1	0	0
													курскових робіт		0	0	1	0

Голова НМК _____ / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /

Завідувач кафедри _____ / Микола ОСТРОВЕРХОВ /

Декан факультету _____ / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /