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
"15" 03 2021 р.
протокол № 3
Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки Магістра (назва освітнього- ступеня) з галузі знань 14 - Електрична інженерія (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) Управління, захист та автоматизація енергосистем (назва)

Форма навчання заочна

Випускова кафедра Автоматизації енергосистем

Факультет електроенерготехніки та автоматики

Кваліфікація магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Строк навчання 1 рік 4 місяця

на основі бакалавра

І. 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	С	С																			С	С																			С	С										
II	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	А	А	А																																	

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

ІІ.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації		Разом
I	46	30					52
II			8		10		18

ІІІ.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації здобувачів (екзамен,магістерська дисертація)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	3

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами: Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами: I курс, Семестри 1	2	II курс, Семестри 3	4
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																				
ЗО1	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3	90	10	6	4		80	10,0							
ЗО2	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1		1	2	60	8	4	4		52	8,0							
ЗО3	Практикум іншомовного ділового спілкування		2	1	1	3	90	12		12		78	6,0	6,0						
ЗО4	Менеджмент стартап-проектів		1		1	3	90	10	4	6		80	10,0							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			4	1	4	11	330	40	14	26	0	290	34	6						
1.2. Цикл професійної підготовки																				
ПО1	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	1			1	6	180	22	12		10	158	22,0							
ПО2	Автоматичне управління в енергосистемах	1		1	1	5	150	22	10	4	8	128	22,0							

ПО4	Проектування та експлуатація систем релейного захисту та автоматики		2		2	4	120	16	8	8		104		16,0		
ПО5	Математичні задачі енергетики		1		1	2	60	6	6			54	6,0			
ПО6	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії		1		1	2	60	8	8			52		8,0		
ПО7	Курсовий проект з основ і засобів передачі інформації в електроенергетиці			1		1,5	45	0				45				
ПО8	Курсовий проект з проектування та експлуатації систем релейного захисту та автоматики			2		1,5	45					45				
Дослідницький (науковий) компонент																
ПО9	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2	1,2	1,2	4	120	16	4	12		104	8,0	8,0		
ПО10	Практика		3			14	420					420			x	
ПО11	Виконання магістерської дисертації					12	360					360			x	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	6	5	8	56	1680	110	58	34	18	1570	78,0	32,0		
ВСЬОГО нормативних		3	10	6	12	67	2010	150	72	60	18	1860	112,0	38,0		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																
ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2		2	2	5	150	14	8		6	136		14,0		
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2			2	5	150	18	10		8	132		18,0		
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2		2	2	5	150	10	10			140		10,0		
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2		2	4	120	14	8	6		106		14,0		
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2		2	4	120	14	6		8	106		14,0		
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		3	2	2	5	23	690	70	42	6	22	620	0	70,0		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	2	5	23	690	70	42	6	22	620	0	70,0		
Загальна кількість		6	12	8	17	90	2700	220	114	66	40	2480	112,0	108,0		
Кількість екзаменів													3	3	0	
Кількість заліків													5	6	1	
з них : курсових проектів													1	1	0	
курсових робіт													0	0	0	
													160	160		
													320			

Голова НМК _____ Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /

Завідувач кафедри _____ / Анатолій МАРЧЕНКО /

Декан факультету _____ / Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /

47