

**ЗАТВЕРДЖЕНО**Вченою радою  
КПІ ім. Ігоря Сікорського№ 15  
2021 р.

протокол №

Голова Вченої ради

Михайло Іванченко

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

(прийому 2021 року)

Підготовки

Магістра

з галузі знань

14 - Електрична інженерія

Факультет

електроенерготехніки та  
автоматики

за спеціальністю

141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Кваліфікація

магістр з електроенергетики,  
електротехніки та  
електромеханіки

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією)

(код і назва спеціальності)

Строк навчання

1 рік 4 місяця

на основі

бакалавра

Управління, захист та автоматизація енергосистем

(назва)

Форма навчання

очна (денна)

Випускова кафедра

Автоматизації енергосистем

**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	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	а	а	а	а	с	с	к	к									18																			

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

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8	3	7		18

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр		Тижні
	I	II	
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					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	Семестри				Семестри						
														Кількість тижнів у семестрі				Кількість тижнів у семестрі					
												18	18	18		14	15	16	17	18	19	20	21
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																							
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																							
301	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3	90	54	36	18		36	3,0										
302	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1		1	2	60	36	18	18		24	2,0										
303	Практичний курс іншомовного ділового спілкування		2	1	1	3	90	72		72		18	2,0	2,0									
304	Менеджмент стартап-проектів		1		1	3	90	54	18	36		36	3,0										
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			4	1	4	11	330	216	72	144	0	114	10	2									
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																							
ПО1	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці		1		1	6	180	90	54	18	18	90	5,0										

ПО2	Автоматичне управління в енергосистемах	1		1	1	5	150	72	44	10	18	78	4,0			
ПО3	Програмування для мікропроцесорних систем	1			1	4	120	54	36		18	66	3,0			
ПО4	Проектування та експлуатація систем релейного захисту та автоматики		2		2	4	120	54	36	18		66		3,0		
ПО5	Математичні задачі енергетики		1		1	2	60	36	36			24	2			
ПО6	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії		2		2	2	60	36	36			24		2,0		
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	54	18	36		66	1,0	2,0		
ПО10	Практика		3			14	420					420				
ПО11	Виконання магістерської дисертації					12	360					360				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	6	5	8	56	1680	396	260	82	54	1284	15,0	7,0		
ВСЬОГО нормативних		3	10	6	12	67	2010	612	332	226	54	1398	25,0	9,0		
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	54	36		18	96		3,0		
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2			2	5	150	72	54		18	78		4,0		
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2		2	2	5	150	36	36			114		2,0		
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	36	18		66		3,0		
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	36		18	66		3,0		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	2	2	5	23	690	270	198	18	54	420	0	15,0		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	2	5	23	690	270	198	18	54	420	0	15,0		
Загальна кількість		6	12	8	17	90	2700	882	530	244	108	1818	25,0	24,0		
												Кількість екзаменів		3	3	0
												Кількість заліків		5	6	1
												з них : курсових проектів		1	1	0
												курсрових робіт		0	0	0

Голова НМК

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /

Завідувач кафедри

Анатолій МАРЧЕНКО /

Декан факультету

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ /