



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

ЗАТВЕРДЖЕНО  
 Вченою радою  
 КПІ ім. Ігоря Сікорського  
 15.03.2021 р.

протокол № 3  
 Голова Вченої ради Микола ІЛЬЧЕНКО

(прийому 2021 року)  
**Магістра** з галузі знань **14 - Електрична інженерія**  
 за спеціальністю **141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка**  
 за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) **Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів**  
 Форма навчання **очна (денна)**  
 Випускова кафедра **Автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів**

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту  
 магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки  
 Строк навчання **1 рік 4 місяці**  
 на основі **бакалавра**

I. Графік освітнього процесу

Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1-4	5-8	9-12	13-16	17-20	21-24	25-28	29-32	33-36	37-40	41-44	45-48
С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С

II. ЗВІДЕННЯ ДАТ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Таргетні навчання	Екзамени, курсові проекти	Практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Канікули	Разом
1	36	4	8	3	7	12	52
2	36	4	8	3	7	12	52

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	6

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації здобувачів (екзамени, дипломні проекти, роботи)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Заквіт магістерської дисертації	3

V. План освітнього процесу

Шифр за СП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами										Розподіл аудиторних годин на тижні за курсами і семестрами					
		Екзамени		Заліки		Індивідуальне навчання		Масові електронні роботи		Кількість екс-амінів ОКТО		Кількість годин		I курс		II курс	
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне навчання	Масові електронні роботи	Кількість екс-амінів ОКТО	Заліки	Всього	Лекції	Практики	Лабораторії	Самостійна робота	1	2	3	4	
<b>1. НОРМАТИВНИ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>																	
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																	
30 1	Інтелектуальна власність та патентознавство	1	1	3	90	54	36	18	36	3							
30 2	Основи інженерії та технології сталого розвитку	1	1	2	60	36	18	18	24	2							
30 3	Практикум іншомовного професійного спілкування	2	1	1	90	72		72	18	2	2						
30 4	Менеджмент стартап - проектів	2	2	3	90	54	18	36	36	3							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		4	1	4	11	330	216	144	114	7	5						
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																	
ПО 1	Інжиніринг електротехнічних та мехатронних систем	1	1	1	5	150	54	36	18	96	3						
ПО 2	Інтелектуальні системи прийняття рішень	1	1	4,5	135	54	36	18	81	3							
ПО 3	Системи автоматизованого проектування електромеханічних систем та комплексів	1	1	4	120	54	36	18	96	3							
ПО 4	Надійність електротехнічних та мехатронних систем	1	1	4,0	120	54	36	18	66	3							
ПО 5	Комп'ютерне управління технологічними процесами, експериментом, обладнанням	2	2	4,5	135	54	36	18	81	3							
ПО 6	Віртуальні прилади інженерних досліджень	1	1	4,0	120	54	27	9	18	66	3						
<b>Дослідницький (науковий) компонент</b>																	
ПО 7	Наукова робота за темою магістерської дисертації	1,2		4	120	45	9	36	75	1,5	1						
ПО 8	Практика	3		14	420				420						X		
ПО 9	Виконання магістерської дисертації			12	360				360						X		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	6	5	6	56,0	1680	369	216	117	36	1311	16,5	4			
<b>ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ</b>		3	10	6	10	67,0	2010	585	288	261	36	1425	23,5	9			
<b>2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>																	
<b>2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогу)</b>																	
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2	2	2	5	150	54	36	18	96	3						
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2	2	4	120	54	36	18	66	3							
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2	2	2	5	150	54	18	18	96	3						
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу	2	2	2	4	120	54	18	18	66	3						
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу	2	2	5	150	54	36	18	96	3							
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	2	3	5	23,0	690	270	144	72	54	420	16,0				
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ</b>		3	2	3	5	23	690	270	144	72	54	420	16				
<b>Загальна кількість</b>		6	12	9	15	90,0	2700	855	432	333	90	1845	23,5	24,0			
											Кількість екзаменів		3	3			
											Кількість заліків		6	6	1		
											з них: курсових проектів						
											курсівих робіт						

Голова НМК

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

Завідувач кафедри

Віктор РОЗЕН

Декан факультету

Сергій ДЕНИСЮК

В.О.