



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
" " 2022 р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
14 - Електрична інженерія
за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка"
освітньо-науковою програмою
**"Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг
електротехнічних комплексів"**
Форма навчання _____ Очна
Випускова кафедра
Кафедра електропостачання ІЕЕ
Кафедра автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів ІЕЕ

Факультет/ННІ _____
Кваліфікація _____
Срок навчання _____
на основі _____
Академічні групи _____
Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту
Магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
1 рік 9 місяців
бакалавра
ОА-21мн; ОЕ-21мн; ОН-21мн

I. Графік навчального 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
1																																																				
2																																																				

Позначення: Теор.навч. Екзаменаційна сесія Практика Виконання кваліфікаційної роботи Аттестація здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	18	2	5	10	2	2	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	4

V. План освітнього процесу

цифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи													Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕСТС	Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс						
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Семестри								
															1	2	3	4					
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																							
Цикл загальної підготовки																							
30 01	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності						1.5	45	18	12	6		27		1								
30 01	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав		1	1			1.5	45	36	24	12	9		2									
30 02	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1	1			2.0	60	36	18	18	24		2									
30 03.1	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1		2	1		1	3	90	72		72	18		2									
30 03.2	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2		3	3			1.5	45	36		36	9				2							
30 04	Менеджмент стартап проєктів		2	2			3.0	90	54	18	36	36			3								
30 05	Педагогіка вищої школи		3	3			2.0	60	36	18	18	24				2							
30 06	Математичні методи оптимізації в енергетиці		1	1			4.0	120	54	36	18	66		3									
30 07	Математичне моделювання систем і процесів в енергетиці		3	3			4.0	120	54	36	18	66				3							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		2	6	8	0	0	1	22.5	675	396	162	234	0	279	10		5	7	0				
Цикл професійної підготовки																							
ПО 01	Інформаційні технології в системах електропостачання та електротехнічних комплексах		1	1			4.0	120	54	36	18	66		3									
ПО 02	Системи ринків електричної енергії		1	1			4.5	135	54	36	18	81		3									
ПО 03	Системи ринків електричної енергії. Курсова робота			1			1.0	30	0			30		X									
ПО 04	Системи енергетичного менеджменту		1	1	1		4.0	120	54	36	18	66		3									
ПО 05	Енергоефективні Smart технології		3	3			4.0	120	54	36	18	66				3							
ПО 06	Нормативно-правове регулювання в енергетиці		2	2		2	4.5	135	54	36	18	81			3								
ПО 07	Інжиніринг електротехнічних комплексів		3	3	3		4.5	135	54	36	18	81				3							
ПО 08	Моніторинг та діагностування електротехнічного обладнання		1	1	1		4.0	120	72	36	18	18	48		4								
Дослідницький (науковий) компонент																							
ПО 09.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1				2.0	60	27	9	18	33		1.5									
ПО 09.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації					2	2.0	60	18		18	42			1								
ПО 09.3	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 3. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		3				6.0	180	0			180				X							
ПО 10	Науково-дослідна практика		4				9.0	270	0			270						X					
ПО 11	Виконання магістерської дисертації						17.0	510	0			510						X					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		4	7	7	3	0	2	66.5	1995	441	261	144	36	1554	14.5		4	6	0				
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		6	13	15	3	0	3	89	2670	837	423	378	36	1833	24.5		9	13	0				
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																							
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																							
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		2	2	2		5.0	150	54	36	18	96			3								
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		2	2	2		5.0	150	54	36	18	96			3								
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		2	2	2		4.0	120	54	36	18	66			3								
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2	2			4.0	120	54	36	18	66			3								
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2	2	2		5.0	150	54	36	18	96			3								
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		3	3			4.0	120	54	36	18	66				3							
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу		3	3	3		4.0	120	54	36	18	66				3							
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	4	7	5	0	0	31	930	378	252	126	0	552	0		15	6	0				
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	4	7	5	0	0	31	930	378	252	126	0	552	0		15	6	0				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		9	17	22	8	0	3	120	3600	1215	675	504	36	2385	24.5		24	19	0				
Кількість екзаменів		3																					
Кількість заліків		6																					
Курсових робіт		1																					
Курсових проєктів		0																					
РГР, РР, ГР		2																					
ДКР		0																					
Рефератів		1																					

Голова НМКУ-141 _____

(підпис)

Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

Завідувач кафедри ЕП _____

(підпис)

Денис ДЕРЕВ'ЯНКО

Декан/директор НН ІЕЕ _____

(підпис)

Сергій ДЕНИСЮК

Завідувач кафедри АЕМК _____

(підпис)

Сергій БОЙЧЕНКО