

### III. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 14 Електрична інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка  
2018-2020 навчальні роки (гр. 141М-18-1)

факультет: Електротехнічний

рік прийому 2018

спеціалізація: "Електротехнічні системи електроживлення"

Шифр дисципліни	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1-й курс									2-й курс														
			години	кредити	Екзамени	Залки	Всього	Контрольні зошити	всього	частка	1-й семестр			2-й семестр			3-й семестр																			
											Навчальні заняття		тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів																		
			загальні	загальні	СРС	Всього	Работ	лекці	лабораторні практичні/семи	Лекції	Лабораторні	Практичні	Контр.зahari	Лекції	Лабораторні	Практичні	Контр.зahari	Лекції	Лабораторні	Практичні	Контр.зahari	Лекції	Лабораторні	Практичні												
<b>1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА ( 1260 год. )</b>																																				
<b>1.1 Цикл загальної підготовки</b>																																				
1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	6	6	4	2	64	56	8	116	0,64				2	2																			
2	Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності	Охорони праці та цивільної безпеки	90	3	3	3		27	24	16	8	3	63	0,7				2			1		3													
Разом:			270	9	9			91	80	16	0	64	11	179																						
<b>1.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю</b>																																				
1	Підготовка магістерської роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	0,5	0,5								15	1																						
2	Підготовка магістерської роботи	Електроенергетики	525	17,5	17,5								525	1																						
3	Управління проектами	Системного аналізу та управління	90	3	3		4	30	27	18	9	3	60	0,67									2			1	3									
Разом:			630	21	21			30	27	18	0	9	3	600																						
<b>1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація</b>																																				
1	Виробнича практика	Електроенергетики	240	8	8		5						240	1																						
2	Переддипломна практика	Електроенергетики	120	4	4		5						120	1																						
Разом:			360	12	12			0	0	0	0	0	0	360																						

### 2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

#### 2.1 Блок спеціалізації

Варіант №1

1	Електромагнітна сумісність систем електропостачання	Електроенергетики	225	7,5	7,5	3	2	90	79	42	37	11	135	0,6					2		1	3	4		4	8												
2	Електропостачання міст та мегаполісів	Електроенергетики	150	5	5	3		54	48	16	16	16	6	96	0,64									2	2	2	6											
3	Інтелектуальне електропостачання "Smart grid"	Електроенергетики	135	4,5	4,5		2	48	40	20		20	8	87	0,64					4		4	8															
4	Комп'ютеризовані системи проектування систем електропостачання	Електроенергетики	120	4	4		1	42	36	12		24	6	78	0,65	2		4	6																			
5	Курсовий проект з електромагнітної сумісності систем електропостачання	Електроенергетики	15	0,5	0,5		3							15	1																							
6	Моделювання об'єктів електроенергетики	Електроенергетики	120	4	4		4	50	45	18		27	5	70	0,58									2		3	5											
7	Надійність систем електропостачання	Електроенергетики	120	4	4		4	40	36	18		18	4	80	0,67										2		2	4										
8	Наукові задачі електроенергетики	Електроенергетики	150	5	5		4	60	54	18		36	6	90	0,6											2		4	6									
9	Оптимізаційні задачі електропостачання	Електропривола	120	4	4		4	40	36	18		18	4	80	0,67												2		2	4								
10	Перетворювальна техніка	Електроенергетики	135	4,5	4,5		2	52	44	22	22		8	83	0,61	2	2		4	2	2		4															
11	Управління електроживленням	Електроенергетики	150	5	5		2	52	44	22		22	8	98	0,65	2	2	4	2		2	4																
Разом:			1440	48	48			528	462	206	38	218	66	912																								
Всього:			2700	90	90			649	569	240	38	291	80	2051										16		21		19		24							0	
Годин на тиждень																																						

Директор Інституту електроенергетики  
Декан Електротехнічного факультету

О.Б. Іванов  
О.Б. Іванов