III. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 14 Електрична інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

2019-2021 навчальні роки (гр. 141м-19-3)

факультет: Електротехнічний **рік прийому 2019**

Шифр дисципліни	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)			Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс																2-й курс		
																1-й семестр								2-й семестр								3-й семестр		
																тижнів				тижнів				тижнів				тижнів				тижнів		
																6				5				8				9				4		
				кредити					Навчальні заняття																									
			загальний	загальні	ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін
	1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА (1260 год.)																																	
	1.1 Цикл загальної підготовки																																	
1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	6	6	4	2	64	56			56	8	116	0,64			2	2			2	2			2	2			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																				
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																																	
1	Управління проектами	Системного аналізу та управління	90	3	3		4	30	27	18		9	3	60	0,67													2		1	3			
		Разом :	90	3	3			30	27	18	0	9	3	60																				
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																																	
1	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	0,5	0,5									15	1																			
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Електротехніки	525	17,5	17,5									525	1																			
3	Виробнича практика	Електротехніки	240	8	8		5							240	1																			
4	Передатестаційна практика	Електротехніки	120	4	4		5							120	1																			
		Разом :	900	30	30			0	0	0	0	0	0	900																				
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																																	
	Варіант №1																																	
1	Автоматизація та керування об'єктом в системах з розподіленою генерацією	Електроенергетики	105	3,5	3,5		4	57	51	34		17	6	48	0,46									2		1	3	2		1	3			
2	Децентралізовані системи енергопостачання	Електроенергетики	105	3,5	3,5		2	26	22	11		11	4	79	0,75	1		1	2	1		1	2											
3	Екологічні та соціально-правові аспекти відновлюваної енергетики	Електроенергетики	105	3,5	3,5		1	28	24	12		12	4	77	0,73	2		2	4															
4	Економіка нетрадиційної та відновлюваної енергетики	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	135	4,5	4,5	4		67	60	34		26	7	68	0,5									2		1	3	2		2	4			
5	Енергоресурсозбереження та основи енергоменеджменту	Електроенергетики	90	3	3	2		39	33	22		11	6	51	0,57	2		1	3	2		1	3											
6	Інформаційні системи обліку електроенергії	Електротехніки	120	4	4	2		39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3											
7	Комплексне використання відновлювальних джерел енергії	Електроенергетики	90	3	3		4	47	42	25		17	5	43	0,48									2		1	3	1		1	2			
8	Курсовий проект з проектування та конструювання систем альтернативної енергетики	Електроенергетики	15	0,5	0,5		4							15	1																			
9	Математичне, комп'ютерне та фізичне моделювання в енергетиці	Електротехніки	120	4	4	2		39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3											
10	Основи енергоефективності, надійності та безпеки систем альтернативної енергетики	Електроенергетики	120	4	4		4	66	59	42		17	7	54	0,45									3		1	4	2		1	3			
11	Основи наукових досліджень та перспективні тенденції розвитку відновлюваних джерел енергії	Електроенергетики	105	3,5	3,5		4	47	42	34		8	5	58	0,55									2		1	3	2			2			
12	Проектування та конструювання систем альтернативної енергетики	Електроенергетики	210	7	7	3	2	66	57	38		19	9	144	0,69	2		1	3	2		1	3	2		1	3							
13	Спеціальні розділи механіки	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	120	4	4	4		40	36	18		18	4	80	0,67													2		2	4			
		Разом :	1440	48	48			561	492	314	0	178	69	879																				
		Всього :	**2700**	**90**	**90**			**682**	**599**	**348**	**0**	**251**	**83**	**2018**		Годин на тиждень																		
																20				**16**				**24**				**23**				**0**		

Директор Інституту електроенергетики О.Б. Іванов

Декан Електротехнічного факультету О.Б. Іванов