III. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

2018-2020 навчальні роки (гр. 141м-18-3)

факультет: Електротехнічний **рік прийому 2018** **спеціалізація: "Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії"**

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	Підготовка магістерської дисертації	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																				
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																																	
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	Автоматизація та керування об'єктом в системах з розподіленою генерацією	Електротехніки	120	4	4	4		57	51	34		17	6	63	0,53									2		1	3	2		1	3			
2	Екологічні та соціально-правові аспекти відновлюваної енергетики	Електротехніки	105	3,5	3,5		2	26	22	11		11	4	79	0,75	1		1	2	1		1	2											
3	Економіка нетрадиційної та відновлюваної енергетики	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	105	3,5	3,5		4	57	51	34		17	6	48	0,46									2		1	3	2		1	3			
4	Енергоресурсозбереження та основи енергоменеджменту	Електротехніки	105	3,5	3,5	2		39	33	22		11	6	66	0,63	2		1	3	2		1	3											
5	Інформаційні системи обліку електроенергії	Електротехніки	105	3,5	3,5		2	39	33	22		11	6	66	0,63	2		1	3	2		1	3											
6	Комплексне використання відновлювальних джерел енергії	Електротехніки	120	4	4		4	38	34	17		17	4	82	0,68									1		1	2	1		1	2			
7	Курсовий проект з проектування та конструювання систем альтернативної енергетики	Електротехніки	15	0,5	0,5		4							15	1																			
8	Математичне, комп'ютерне та фізичне моделювання в енергетиці	Електротехніки	105	3,5	3,5		2	39	33	22		11	6	66	0,63	2		1	3	2		1	3											
9	Основи енергоефективності, надійності та безпеки систем альтернативної енергетики	Електротехніки	120	4	4	4		57	51	34		17	6	63	0,53									2		1	3	2		1	3			
10	Основи наукових досліджень та перспективні тенденції розвитку відновлюваних джерел енергії	Електротехніки	120	4	4	4		57	51	34		17	6	63	0,53									2		1	3	2		1	3			
11	Проектування та конструювання систем альтернативної енергетики	Електротехніки	225	7,5	7,5	3	2	66	57	38		19	9	159	0,71	2		1	3	2		1	3	2		1	3							
12	Системи з розподіленою генерацією	Електротехніки	105	3,5	3,5		2	26	22	11		11	4	79	0,75	1		1	2	1		1	2											
13	Спеціальні розділи механіки	Будівельної, теоретичної та прикладної механіки	90	3	3		4	30	27	18		9	3	60	0,67													2		1	3			
		Разом :	1440	48	48			531	465	297	0	168	66	909																				
		Всього :	**2700**	**90**	**90**			**652**	**572**	**331**	**0**	**241**	**80**	**2048**		Годин на тиждень																		
																18				**18**				**22**				**22**				**0**		

Директор Інституту електроенергетики О.Б. Іванов

Декан Електротехнічного факультету О.Б. Іванов