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

факультет: Електротехнічний **2019-2020 навчальний рік** **1-й курс(магістр)**

рік прийому 2019 **Освітньо-професійна програма : "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс(магістр),годин на тиждень															
			години		кредити												1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	9			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття					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
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи																		
	1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																															
	1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	3		27	24	16		8	3	63	0,7									2		1	3				
2	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	64	56			56	8	116	0,64			2	2			2	2			2	2			2	2
	Разом :			270	9	9			91	80	16	0	64	11	179																	
	1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю																															
1	Управління проектами	Системного аналізу та управління	90	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																	
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																															
	Блок4. Електромеханічні системи автоматизації та електропривод																															
1	Електропривод в металургії та машинобудуванні	Електропривода	270	270	9	9	2		91	77	44	16	17	14	179	0,66	4	1	2	7	4	2	1	7								
2	Автоматизація загальнопромислових установок і технологічних комплексів	Електропривода	300	300	10	10	3	2	110	95	43	52		15	190	0,63	2	3		5	3	2		5	2	3		5				
3	Оптимізація електромеханічних систем	Електропривода	150	150	5	5	2		65	55	22		33	10	85	0,57	2		3	5	2		3	5								
4	Курсовий проект з електропривода в металургії та машинобудуванні	Електропривода	15	15	0,5	0,5		2							15	1																
5	Курсовий проект з автоматизації загальнопромислових установок і технологічних комплексів	Електропривода	15	15	0,5	0,5		3							15	1																
6	Вентильний електропривод загальнопромислових механізмів	Електропривода	180	180	6	6	4		76	68	34	17	17	8	104	0,58									2	1	1	4	2	1	1	4
7	Схемотехнічне проектування в електромеханіці	Електропривода	150	150	5	5		4	48	43	8	35		5	102	0,68									1	1		2		3		3
8	Моделювання електромеханічних систем	Електропривода	150	150	5	5	4		57	51	25	26		6	93	0,62									2	1		3	1	2		3
9	Мікропроцесорні системи керування та захисту	Електропривода	105	105	3,5	3,5		4	40	36	18	18		4	65	0,62													2	2		4
10	Мікропроцесорні системи керування та захисту	Відновлюваних джерел енергії	105	105	3,5	3,5		3	36	32	16	16		4	69	0,66									2	2		4				
	Разом :			1440	48	48			523	457	210	180	67	66	917		Годин на тиждень															
	Всього :			**1800**		**60**			**632**	**552**	**238**	**174**	**140**	**80**	**1168**		**19**				**19**				**23**				**19**			
																	Екзаменів 2								**Екзаменів 5**							
																	Заліків 2								**Заліків 3**							

Декан Електротехнічного факультету О.Б. Іванов

Зав.кафедри Електропривода М.М. Казачковський