

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг годин з дисципліни	Кількість годин					Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами											
		екзамени	зачітки			всього	аудиторних		I курс			II курс			III курс			IV курс				
							лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари
		Кількість аудиторних годин				у тому числі:		семестри														
		самостійна робота						I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII
1. Нормативна частина																						
1.1. Цикл загальної підготовки																						
1.1.1.	Філософія науки та культури	2	6	180	100	64	36	80	32	18	32	18	32	18	32	18	32	18				
1.1.2.	Іноземна мова професійного спрямування для підготовки аспірантів до рівня загальноєвропейського стандарту володіння мовою С 1	2	8	240	120	64	56	120	32	28	32	28	32	28	32	28	32	28				
1.1.3.	Універсальні навички досліджень	2	4	120	30	20	10	90	18	4	2	6										
	Усього за циклом загальної підготовки	2	18	540	250	148	102	290	82	50	66	52										
1.2. Цикл професійної підготовки																						
1.2.1.	Екологічні проблеми електроенергетичного комплексу. Зовнішні та внутрішні екологічні зобов'язання України, що впливають на умови функціонування і розвитку електроенергетики	2	3	90	30	20	10	60			20	10										
1.2.2.	Основи енергозбереження при виробництві та використанні електроенергії	2	3	90	32	22	10	58			22	10										
1.2.3.	Економічні аспекти функціонування електроенергетичного комплексу та його технологічних об'єктів	3	4	120	50	26	24	70			26	24										
1.2.4.	Прогнозування зовнішніх умов розвитку електроенергетики	3	5	150	50	26	24	100			26	24										
1.2.5.	Програмні засоби для прогнозування розвитку електроенергетичних систем	3	2	60	20	8	12	40			8	12										
	Усього за циклом професійної підготовки	1	4	17	510	182	102	80	328		68	44	34	36								
2. Вибіркова частина																						
2.1.	Прогнозування функціонування і розвитку структури генеруючих потужностей енергосистеми	4	7	210	50	26	24	160			8	6	18	18								
2.2.	Прогнозування попиту на електроенергію в середньостроковій та довгостроковій перспективах	4	7	210	48	24	24	162					24	24								
2.3.	Методи та засоби стабілізації режимів енергосистем в умовах значних довгострокових перспектив	4	7	210	40	20	20	170					20	20								
	Усього з дисциплін за вибором аспіранта	3	21	630	138	70	68	492			8	6	62	62								
	Загальна кількість	6	11	56	1680	570	320	250	1110	82	50	134	96	42	62	62						
				Кількість аудиторних годин				132		230		84		124								
				Кількість контрольних заходів				5		3		3		4								
				Семестр				I		2		3		4				8				

Гарант освітньо-наукової програми

Малюк

О.Є. Малиренко