

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами																
		екзамени	заліки		загальної обсяг годин з дисципліни	аудиторних			самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
						всього	у тому числі:			1		2		3		4		5		6		7		8	
		лекції	практичні / семінари				лекції	практичні / семінари		лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари	лекції	практичні / семінари
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												
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												
1.1.3.	Універсальні навички дослідника. Організація наукових досліджень		2	4	120	20	20		100	16		4													
	Усього за циклом загальної підготовки	2	1	18	540	240	148	92	300	80	46	68	46												
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	20	20		70	-	-	20													
1.2.2.	Основи енергозбереження при виробництві та використанні електроенергії		2	3	90	24	24		66	-	-	24													
1.2.3.	Економічні аспекти функціонування електроенергетичного комплексу та його технологічних об'єктів		3	4	120	26	26		94	-	-	26													
1.2.4.	Прогнозування зовнішніх умов розвитку електроенергетики	3		5	150	26	26		124	-	-	-	-	26											
1.2.5.	Програмні засоби для прогнозування розвитку електроенергетичних систем		3	2	60	8	8		52	-	-	-	-	-	8										
	Усього за циклом професійної підготовки	1	4	17	510	104	104		406			70		26		8									
2. Вибіркова частина																									
2.1.	Прогнозування функціонування і розвитку структури генеруючих потужностей енергосистеми	4		7	210	26	26		184					8	18										
2.2.	Прогнозування попиту на електроенергію в середньостроковій та довгостроковій перспективах	4		7	210	26	26		184						26										
2.3.	Методи та засоби стабілізації режимів енергосистем в умовах значних	4		7	210	22	22		188						22										
	Усього з дисциплін за вибором аспіранта	3		21	630	74	74		556					8	66										
	Загальна кількість	6	5	56	1680	418	326	92	1262	80	46	138	46	34	74										
					<i>Кількість аудиторних годин</i>						126	184	34	74											
					<i>Кількість контрольних заходів</i>							5	3	3								1			
					<i>Семестр</i>						1	2	3	4									8		