



**ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин			Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами															
		екзамени	зачітки		всього	лекції	практичні / семінари	самостійна робота	I курс			II курс			III курс			IV курс					
									1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7
		аудиторних			у тому числі:		лекції		практичні / семінари		лекції		практичні / семінари		лекції		практичні / семінари		лекції		практичні / семінари		лекції
<b>1. Нормативна частина</b>																							
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																							
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 досліджень. Організація наукових досліджень	2	4	120	30	20	10	90	16	4	4	6											
	<b>Усього за циклом загальної підготовки</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>540</b>	<b>250</b>	<b>148</b>	<b>102</b>	<b>290</b>	<b>82</b>	<b>50</b>	<b>66</b>	<b>52</b>											
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																							
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									
	<b>Усього за циклом професійної підготовки</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>510</b>	<b>182</b>	<b>102</b>	<b>80</b>	<b>328</b>			<b>68</b>	<b>44</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>12</b>						
<b>2. Вибіркова частина</b>																							
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						
	<b>Усього з дисциплін за вибором аспіранта</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>630</b>	<b>138</b>	<b>70</b>	<b>68</b>	<b>492</b>					8	6	62	62							
	<b>Загальна кількість</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>56</b>	<b>1680</b>	<b>570</b>	<b>320</b>	<b>1110</b>	<b>82</b>	<b>50</b>	<b>134</b>	<b>96</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>62</b>	<b>62</b>							
				<i>Кількість аудиторних годин</i>					132	50	230	84	124										
				<i>Кількість контрольних заходів</i>					5	3	3	3											
				<i>Семестр</i>					1	2	3	4											

Гарант освітньо-наукової програми, канд.техн.наук, ст.наук.співр.

О.С. Маляренко

*Маш*