

V. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ПІДГОТОВКИ ДОКТОРІВ ФІЛОСОФІЇ

№ п/п	Найменування дисципліни	Контрольні заходи								У тому числі:										Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах																Відповідальна кафедра												
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	Розрахунково-графічні роботи	Загальна сума кредитів ECTS	Кількість навчальних годин	з них (годин)						1 курс								2 курс																									
									аудиторних (годин)	лекцій	лабораторних занять	практичних занять	Самостійна робота (години)	КП, КР, РГР	Підготовка та складання екзамену	1 сем.				2 сем.				3 сем.				4 сем.																				
																Аудиторні	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	КП, КР, РГР	Екзамен	Аудиторні	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	КП, КР, РГР	Екзамен	Аудиторні	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	КП, КР, РГР		Екзамен											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	73				
1. Обов'язкові дисципліни																																																
1.1. Дисципліни формування мовних компетентностей																																																
1	Іноземна мова наукового спілкування		2	1			8,0	240	112			112	98		30	48			48	44			64			64	54		30																			Іноземних мов
		Усього:	1	1			8,0	240	112			112	98		30	48			48	44			64			64	54		30																			
1.2. Дисципліни формування універсальних навичок дослідника																																																
2	Фундаментальна та прикладна математична підготовка		1,2				9,0	270	128	64		64	82		60	64	32		32	26			30	64	32		32	56		30																	Вищі математики	
		Усього:	2				9,0	270	128	64		64	82		60	64	32		32	26			30	64	32		32	56		30																		
1.3. Дисципліни формування глибоких професійних знань, наукового та культурного кругозору																																																
3	Педагогіка			2			3,0	90	32	16		16	58										32	16		16	58																		Філософія та педагогіка			
4	Історія і філософія техніки і технології			1			3,0	90	32	32			28										32																						Філософія та педагогіка			
5	Методи дослідження складних енергетичних систем			3			3,0	90	16	16			44																																ДВЗ			
6	Технічні підстави інноваційності			4			3,0	90	16	16			44																																ДВЗ			
		Усього:	2	2			12,0	360	96	80		16	174		60	32	32		28				32	16		16	58																					
		Усього за обов'язковою частиною:	5	3			29,0	870	336	144		192	354		150	144	64		80	98		30	160	48		112	168		60	16	16																	
2. Стажування																																																
7	Педагогічна практика			4			3,0	90					16	74																																Філософія та педагогіка		
		Усього:	1				3,0	90					16	74																																		
		Усього за вибірковою частиною:	1				3,0	90					16	74																																		
3. Вибіркові дисципліни																																																
3.1. Дисципліни формування глибоких професійних знань																																																
8	Вибіркова дисципліна 1			3			3,0	90	4	4			86																																	За переліком		
9	Вибіркова дисципліна 2			4			3,0	90	4	4			86																																	За переліком		
		Усього:	2				6,0	180	8	8			172																																			
		УСЬОГО ЗА ПЛАНОМ:	5	6			38,0	1140	344	152		208	600		150	144	64		80	98		30	160	48		112	168		60	4	4																	
Перелік дисциплін вільного вибору аспіранта																																																
1	Методи математичного моделювання робочих процесів в ДВЗ						3,0	90	4	4			86																																	ДВЗ		
2	Сучасні комп'ютерні програми проектування двигунів та енергетичних систем						3,0	90	4	4			86																																	ДВЗ		
3	Комп'ютерні системи керування енергетичними установками						3,0	90	4	4			86																																	ДВЗ		
4	Випробування та діагностування енергетичних установок						3,0	90	4	4			86																																	ДВЗ		
5	Використання штучного інтелекту для синтезу та моделювання систем						3,0	90	4	4			86																																	ДВЗ		
		Кредитів за рік														23,0										15,0										38												
		Кредитів на семестр														10,0					13,0					6,0					9,0					38												
		Тижневе навантаження																																														
		Аудиторних годин на тиждень																																														
		Годин за семестр																																														
		Кількість дисциплін за рік														4										5										9												
		Кількість курсових проектів																																														
		Кількість курсових робіт																																														
		Кількість контрольних робіт																																														
		Кількість заліків														2					1					1					2					6												
		Кількість екзаменів														1					2					1					1					5												

Нач. навчального відділу _____ Каслін М.Д.

Зав. аспірантурою _____ Проніна Л.В.

Зав. кафедри ДВЗ _____ Абрамчук Ф.І.