

IV. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ



Шифр за ОНП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами										
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи			Всього	у тому числі				1		2		3		4		5	
		лекції	лабораторні						практичні / семінарські	1	2		3	4	5	6	7	8				
		кількість тижнів теоретичного навчання в семестрі																				
						5		8		5		5										
Обов'язкові компоненти освітньої програми																						
Цикл загальної підготовки																						
OK 1	Іноземна мова	2				6	180	60	28		32	120	14	16	14	16						
OK 2	Історія та філософія науки	2				4	120	40	22		18	80	6	4	16	14						
OK 3	Сучасні освітні технології та наукова дипломатія		3			3	90	30	14		16	60			14	16						
	Усього					13	390	130	64		66	260	40	60	30	0	0	0	0	0		
Цикл професійної підготовки																						
OK 4	Методологічні засади навчання і викладання фізики у сучасних закладах освіти	1				3	90	30	16		14	60	16	14								
OK 5	Нові технології в шкільній і вишівській дидактиці		2д			3	90	30	16		14	60		16	14							
	Усього					6	180	60	32		28	120	30	30	0	0	0	0	0	0		
	Загальний обсяг:					19	570	190	96		94	380	70	90	30	0						
Вибіркові компоненти освітньої програми																						
Цикл загальної підготовки																						
ВК 1	Дисципліни вільного вибору аспіранта 1		4			3	90	30	18		12	60			6	4	12	8				
Цикл професійної підготовки																						
ВК 2	Дисципліни вільного вибору аспіранта 2	4				5	150	50	26		24	100			16	14	10	10				
	Загальний обсяг:					8	240	80	44		36	160	0	0	40	40	0	0	0	0		
Практична підготовка																						
OK 6	Аспірантська практика		4д			3	90				90				X							
	Загальна кількість					30	900	270	140		130	630	70	90	70	40	0	0	0	0		
	Кількість екзаменів											1	2		1							
	Кількість заліків												1	1	2							

Дисципліни вільного вибору аспіранта

Цикл загальної підготовки	Цикл професійної підготовки
1) Методика роботи з науковим текстом	1) Методика вивчення окремих розділів фізики у різних типах закладів освіти
2) Аналіз даних в проєктній діяльності	2) Інноваційні технології навчання та викладання фізики у закладах освіти

Завідувач відділу аспірантури та докторантури

Гарант освітньо-наукової програми


 Олександра ШТЕПЕНКО

 Ірина Коробова