

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПІ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин										Кількість годин навчальних занять за курсами та семестрами							
		Екзамен	Залки		затягнуті обсяг				навчальні заняття зокрема:			Самостійна робота			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					лекції	практичні	семінарські	лабораторні	індивідуальні	1	2	3	4	5	6	7	8					
		кількість тижнів у семестрі										9	5	8	7	8						
1	2	3	4	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
1.1. Дисципліни загальної підготовки																						
ЗП 01	Іноземна мова в науково-професійному спілкуванні	2	6	180	60	4	56					120	20	40								
ЗП 02	Організація наукової діяльності	1	6	180	60	30	30					120	60									
ЗП 03	Філософія та методологія науки	1	4	120	40	20	20		20			80	40									
	Усього		16	480	160	54	86	20	0	0	0	320	120	40	0	0	0	0	0	0	0	
1.2. Дисципліни професійної підготовки																						
ПП 01	Загальні питання теорії та методика навчання фізики	2	4	120	40	10	10			20		80										
ПП 02	Інноваційні технології викладання фізики у вищій школі	4	4	120	40	10	10			20		80			40							
ПП 03	Інформаційні технології в науково-педагогічних дослідженнях	3	4	120	40	10	10			30		80			40							
ПП 04	Науково-педагогічна практика	6 д	6	180								180										
	Усього		18	540	120	30	20	0	70	0	420	0	40	40	0	0	0	0	0	0	0	
	РАЗОМ		34	1020	280	84	106	20	70	0	740	120	80	40	0	0	0	0	0	0	0	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
2.1. Дисципліни вільного вибору аспіранта																						
2.2.1. Дисципліни професійної підготовки																						
ПП 05	Навчання фізики в сучасному освітньому просторі / Інноваційні технології в сучасному навчальному фізичному експерименті	5	4	120	40	10	10			30		80										
ПП 06	Сучасні аспекти розвитку теорії та методики навчання фізики / Формування авторського педагогічного кредо педагога-фізика	6	4	120	40	10	10			20		80									40	
ПП 07	Методи управління навчально-пізнавальною діяльністю учнів з фізики / Сучасний педагогічний менеджмент з фізики в загальній освіті	5	4	120	40	10	10			20		80									40	
	Усього		12	360	120	30	20	0	70	0	240	0	0	0	0	0	80	40	0	0	0	
	РАЗОМ		12	360	120	30	20	0	70	0	240	0	0	0	0	0	80	40	0	0	0	
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН І КРЕДИТІВ ЄКТС ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ		46	1380	400	114	126	20	140	0	980	120	80	40	40	80	40	0	0	0	0	
	Кількість годин на тиждень											13	16	5	6	10	5	0	0	0	0	
	Кількість екзаменів	4										1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	
	Кількість залків		6									1	0	1	0	2	2					

Навчальний план затверджено Вченою радою Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка (протокол № 13 від 27 вересня 2016 року)



П.С. Атаманчук

Гарант освітньо-наукової програми, завідувач кафедри методики викладання фізики та дисциплін технологічної освіти галузі