

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Херсонський державний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.є. ректора

(Н.А.Тюхтенко)

Протокол засідання вченої ради ХДУ

від "14" 05 2018 року № 12

М.П.

Освітня кваліфікація: магістр освіти

Професійна кваліфікація: викладач фізики,
вчитель астрономії

Термін навчання 1 рік 4 місяці
на основі РВО "бакалавр"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-професійною програмою "Середня освіта (фізика)",
підготовки магістра,
спеціальності 014.08 СЕРЕДНЯ ОСВІТА (ФІЗИКА),
галузі знань 01 Освіта / Педагогіка

Форма навчання заочна

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень						
	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	45	46	47	48
	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29
	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3
	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б
Ім					С	С								С	С	Л														С							С	Л							40	24	16	
ІІм					С	С	Пв	Пв	Пв	Пв				Пз	С	Л	А	А																											20	20	0	

ПОЗНАЧЕННЯ: С — навчальна та заліково-екзаменаційна сесія; Л — ліквідація академічної заборгованості; Пв — виробнича практика;
Пз - залік з практики; А- атестація здобувачів вищої освіти; * - теоретичні заняття проводяться в період сесії у суботу

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	3	4


IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (іспит, дипломна робота)	Семестр
Дипломна робота	захист	3
Фізика твердого тіла з основами нанотехніки; 2. Астрофізика та методика навчання астрономії; 3. Методика навчання фізики у	іспит	3

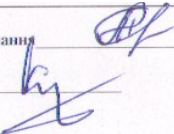
V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи		Загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс							
							Всього	у тому числі:				семестри									
								лекції	лабораторії	практичні / семінарські		1	2	3							
												кількість днів в семестрі									
												24	16	20							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																					
Цикл загальної підготовки																					
ОК 1	Філософія та методологія науки		1д		3	90	10	6		4	80	6	4								
ОК 2	Основи наукової комунікації іноземними мовами		1д		3	90	8			8	82	0	8								
	Усього				6	180	18	6	0	12	162	18									
Цикл професійної підготовки																					
ОК 3	Педагогіка і психологія вищої школи	1			3	90	8	4		4	82	4	4								
ОК 4	Новітні досягнення у фізиці та астрофізиці		1		3	90	20	10		10	70	10	10								
ОК 5	Методика викладання фізики у закладі вищої освіти		1		3	90	8	4		4	82	4	4								
ОК 6	Астрофізика	1			3.5	105	24	14	10		81	14	10								
ОК 7	Методика навчання астрономії		3д		3.5	105	26	14	12		79			14	12						
ОК 8	Основи нанотехніки	3			3.5	105	26	14		12	79			14	12						
ОК 9	Фізика твердого тіла	3			3	90	24	14	10		66			14	10						
	Усього				22.5	675	136	74	32	30	539	60	0	76							
	Загальний обсяг:				28.5	855	154	80	32	42	701	78	0	76							
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																					
Цикл загальної підготовки																					
ВК 1	Спецкурс "Спектральні методи аналізу" / Спецкурс "Фізико-хімічні методи дослідження"		2		3	90	8	4		4	82		4	4							
	Усього				3	90	8	4	0	4	82	0	8	0							
Цикл професійної підготовки																					
ВК 4	Концепції сучасного природознавства / Синергетика у фізиці		2д		3.5	105	24	14		10	81		14	10							

ВК 2	Електронна теорія матеріалів / Основи спеціальної та загальної теорій відносності	2			3.5	105	24	14		10	81		14	10					
ВК 3	Фундаментальні фізичні і математичні константи / Релятивістська астрофізика		2		3.5	105	22	12		10	83		12	10					
ВК 5	Творчі задачі з фізики та астрономії / Творчі задачі з астрофізики		1д		3	90	24	14		10	66	14	10						
ВК 6	Матеріалознавство / Технологія матеріалів	1			3	90	24	14		10	66	14	10						
ВК 7	Проектування навчальних середовищ з фізики / Віртуальний фізичний експеримент		3		3	90	26	14	12		64			14	12				
	Усього				19.5	585	144	82	12	50	441	48	70	26					
	Загальний обсяг:				22.5	675	152	86	12	54	523	48	78	26					
3. Практична підготовка																			
ОК 10	Виробнича практика		Зд		6	180	0				180			180					
	Усього				6	180	0	0	0	0	180	0	0	180	0	0	0	0	0
4. Підготовка до атестації та атестація здобувачів вищої освіти																			
ОК 11	Підготовка до атестації та атестація здобувачів вищої освіти				33	990	0				990								
	Усього				33	990	0	0	0	0	990	0	0	0	0	0	0	0	0
	Загальна кількість				90	2700	306	166	44	96	2394	126	78	102					
	Загальна кількість				90	2700	306	0	0	0	2394	126	78	102					
	Кількість годин на семестр																		
	Кількість екзаменів											3	1	2					
	Кількість заліків											5	3	3					



Завідувач кафедри фізики та методики її навчання



(доцент Т.Л. Гончаренко)

Гарант освітньо-професійної програми

(професор С.Г. Кузьменков)

[illegible]

[illegible]