

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Херсонський державний університет

Ректор університету

Олександр СПІВАКОВСЬКИЙ

Протокол засідання вченої ради ХДУ

від 6 травня 2025 року №16

М.П.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-професійною програмою "Середня освіта (фізика)"

підготовки магістра,

спеціальності А4 Середня освіта (за предметними спеціальностями)

предметна спеціальність А4.08 Фізика та астрономія

галузі знань А Освіта.

форма навчання заочна

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

на основі СВО "бакалавр"

Освітня кваліфікація: магістр освіти за спеціальністю А4 Середня освіта (за предметними спеціальностями), предметної спеціальності А4.08 Фізика та астрономія.

Професійна кваліфікація: Вчитель-магістр зі спеціальності А4 Середня освіта предметної спеціальності А4.08 Фізика, 7 рівень НРК

Професійна кваліфікація: Викладач закладу вищої освіти - педагогічний працівник зі спеціальності А4 Середня освіта предметної спеціальності А4.08 Фізика та астрономія, 7 рівень НРК

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень					Липень				Серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	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	49	50	51	52	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Курс	1	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	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	А	Б	А	Б	А	Б	А																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Ім							Н	Н	Н	Ап	Ап			С																		Н																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
							Н																									Н		Пв	Пв	Пв	Пв	С																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Пм		Ап	Ап	Н	Н		Пв	Пв	Пв	Пв	С						А	А																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

ПОЗНАЧЕННЯ: ☐ Теоретичне навчання; С екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості)

К канікули;

А атестація здобувачів вищої П практика: Пв виробнича практика,

Ап підготовка до атестації * теоретичні заняття проводяться в період сесії у суботу

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	1	2
Виробнича	2	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва компонент	Форма атестації	Семестр
1. Комплексний іспит за фахом: Модуль 1. Астрофізика;	1. Іспит	3

Виробнича	3	4
Переддипломна	3	2

Модуль 2. Фізика твердого тіла і основи нанотехніки; Модуль 3. Методика викладання фахових дисциплін у закладах вищої освіти; Методика навчання астрономії. 2. Кваліфікаційна робота	2. Захист	9
---	-----------	---

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ	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															
							у тому числі:					семестри																	
							Всього	лекції	лабораторні	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	2	3	4						
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																													
Цикл загальної підготовки																													
OK 1	Філософія та методологія науки		1		3	90	10	6		4	80	6	4								3				3				
OK 2	Основи наукової комунікації іноземними мовами		1		3	90	10	0		10	80	0	10								3				3				
	Усього				6	180	20	6	0	14	160	20	0	0	0	0	0	0	0	0					0				
Цикл професійної підготовки																													0
OK 3	Педагогіка і психологія вищої школи		1		3	90	10	6		4	80	6	4								3				3				
OK 4	Методика викладання фахових дисциплін у закладах вищої освіти		1		3	90	16	8		8	74	8	8								3				3				
OK 5	Астрофізика	1			4	120	22	12		10	98	12	10								4				4				
OK 6	Фізика твердого тіла і основи нанотехніки	1			3	90	18	10		8	72	10	8								3				3				
OK 7	Актуальні питання методики навчання фізики		1		3	90	16	8		8	74	8	8								3				3				
OK 8	Методика навчання астрономії	1			3	90	16	8		8	74	8	8								3				3				
OK 9	Творчі задачі з фізики та астрофізики		3		3	90	10	6		4	80			6	4								3		3				
OK 10	Виробнича практика		2, 3		18	540	0				540		360	180								12	6		18				
OK 11	Переддипломна практика		1, 3		6	180	0				180	90		90							3		3		3				
OK 12	Виконання кваліфікаційної роботи та атестація				6	180	0				180			180									6		6				
	Усього				52	1560	108	58	0	50	1452	98	0	0	0	0	0	0	0	0					0				
	Загальний обсяг:				58	1740	128	64	0	64	1612	118	0	0	0	0	0	0	0	0					0				
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																													0
Цикл загальної підготовки																													0
BK 1	Вибіркова освітня компонента 1		2		4	120	10	6		4	110		6	4								4			4				
BK 2	Вибіркова освітня компонента 2		2		4	120	10	6		4	110		6	4								4			4				
BK 3	Вибіркова освітня компонента 3		2		4	120	10	6		4	110		6	4								4			4				
BK 4	Вибіркова освітня компонента 4		2		4	120	10	6		4	110		6	4								4			4				

БК 5	Вибіркова освітня компонента 5		2		4	120	10	6		4	110		6	4								4		4
	Усього				20	600	50	30	0	20	550	0	50	0	0	0	0	0	0					
Цикл професійної підготовки																								0
БК 6	Вибіркова освітня компонента 6		3		4	120	10	6		4	110			6	4								4	4
БК 7	Вибіркова освітня компонента 7		3		4	120	10	6		4	110			6	4								4	4
БК 8	Вибіркова освітня компонента 8		3		4	120	10	6		4	110			6	4								4	4
	Усього				12	360	30	18	0	12	330	0	0	30	0	0	0	0	0					0
	Загальний обсяг:				32	960	80	48	0	32	880	118	50	30	0	0	0	0	0	28	32	30	0	87
	Загальний обсяг:				90	2700	208	112	0	96	2492									28	32	30		90
	Загальна кількість				90	2700	208				2492	118	50	40						60		30		90
	Кількість годин на тиждень																							
	Кількість екзаменів											3	0	0										
	Кількість заліків											6	6	6										

Вибіркові компоненти

1 семестр	2 семестр	3 семестр
	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 1, 2, 3, 4, 5	Вибіркові освітня компонента циклу професійної підготовки 6-8:
	за електронним каталогом ХДУ	за електронним каталогом кафедри фізики

Проректорка з навчальної та науково-педагогічної роботи _____ Дар'я МАЛЬЧИКОВА

Деканеса факультету комп'ютерних наук, фізики та математики _____ Тетяна ГОНЧАРЕНКО

Завідувач кафедри _____ Сергій КУЗЬМЕНКОВ

Гарант освітньої програми _____ Тетяна ГОНЧАРЕНКО

Керівниця навчально-методичного відділу _____ Тетяна КОРНІШЕВА