

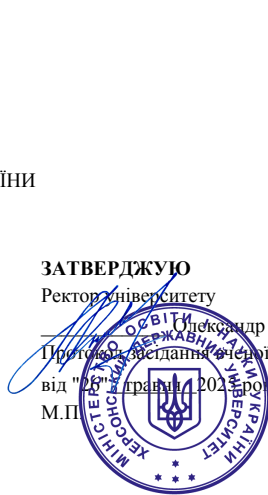
Херсонський державний університет

Ректор університету

Протокол засідання вченої ради ХДУ

від "26" травня 2023 року №16

М.П.



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

підготовки бакалавра,

спеціальності А4 Середня освіта (за предметними спеціальностями)

спеціалізації A4.08 Фізика та астрономія

галузі знань А Освіта

форма навчання заочна

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

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

Професійна кваліфікація: Вчитель-бакалавр зі спеціальності А4 Середня освіта предметної спеціальності А4.08 Фізика та астрономія, 6 рівень НРК

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ:

--	--

☐ Теоретичне навчання;

атестація здобувачів

А вищої освіти;

С екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості)

П практика:

Π

в виробничу практику,

Пн навчальна практика,

К канікули;

переддипломна

Ап практика

* теоретичні заняття проводяться в період сесії у суботу

III. ПРАКТИКА

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва практики	Семестр	Тижні	Назва компонента	Форма атестації	Семестр
Навчальна	4	2	1. Комплексний іспит за фахом: Модуль 1. Педагогіка та психологія; Модуль 2. Загальна фізика (Механіка, молекулярна фізика та термодинаміка, електрика та магнетизм, оптика, квантова фізика та фізика атома) та методика навчання фізики; Модуль 3. Астрономія та методика навчання астрономії. 2. Кваліфікаційна робота	Іспит Захист	8
Навчальна	6	3			
Виробнича	7	4			
Переддипломна	8	2			

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		III курс		IV курс																											
							у тому числі:					семестри																																	
							Всього	лекції	лабораторії	практичні / семінарські		1	2	3	4	5	6	7	8																										
												кількість днів в семестрі																																	
												15	15	15	15	18	22	16	24																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9																	
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																																													
OK 1	Філософія	4			3	90	8	4		4	82				4	4								3				3																	
OK 2	Історія України та української культури		1		3	90	8	4		4	82	4	4							3							3																		
OK 3	Українська мова (за професійним спрямуван		2		3	90	8	2		6	82		2	6							3						3																		
OK 4	Іноземна мова		2, 3		6	180	16	0		16	164		0	8	0	8					3	3					6																		
OK 5	Академічна доброчесність		2		3	90	8	4		4	82		4	4							3						3																		
OK 6	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист) та екологічна безпека **		4		3	90	8	4		4	82				4	4						3					3																		
	Усього				21	630	56	18	0	38	574	8	24	8	16	0	0	0	0								0																		
Цикл професійної підготовки																																													0
OK 7	Педагогіка	3			4	120	10	6		4	110			6	4								4				4																		
OK 8	Психологія	2			3	90	8	4		4	82		4	4							3						3																		
OK 9	Вікова фізіологія і валеологія		1		3	90	8	4		4	82	4	4							3							3																		
OK 10	Сучасні інформаційні технології у професійній діяльності		1		3	90	8	4		4	82	4	4							3							3																		
OK 11	Математичний аналіз	2			6	180	12	6		6	168		6	6							6						6																		
OK 12	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1			6	180	16	8		8	164	8	8							6							6																		
OK 13	Загальна фізика (Механіка)	1		6	8	240	16	8	4	4	224	8	8							8							8																		

OK 14	Загальна фізика (Молекулярна фізика та термодинаміка)	2		6	6	180	12	6	2	4	168		6	6							6						6						
OK 15	Загальна фізика (Електрика та магнетизм)	3		6	8	240	16	8	2	6	224			8	8							8					8						
OK 16	Загальна фізика (Оптика)	4		6	6	180	16	8	2	6	164				8	8						6					6						
OK 17	Загальна фізика (Квантова фізика та фізика атома)	5		6	3	90	12	6		6	78					6	6					3					3						
OK 18	Теорія ймовірностей та математична статистика	4			3	90	10	6		4	80				6	4						3					3						
OK 19	Історія фізики		2		3	90	8	4		4	82		4	4								3					3						
OK 20	Астрономія	3		6	3	90	8	4		4	82			4	4							3					3						
OK 21	Методика навчання астрономії	5		6	3	90	12	6		6	78					6	6					3					3						
OK 22	Теоретична фізика (Вибрані розділи)	6, 7, 8			9,5	285	92	46		46	193						18	18	12	12	16	16			3	3	3,5	9,5					
OK 23	Астрофізика	8			4	120	32	16		16	88										16	16				4	4						
OK 24	Методика навчання фізики та шкільний фізичний експеримент	5,6		6	11,5	345	64	28	16	20	281					10	16	18	20				8	3,5			11,5						
OK 25	Практикум з розв'язування фізичних задач	7			3	90	24	4		20	66								4	20					3		3						
OK 26	Віртуальний фізичний експеримент		1		4	120	8	4	4		112	4	4									4					4						
OK 27	Інформатика та програмування (Мова програмування Python)	1			3	90	8	4	4		82	4	4									3					3						
OK 28	Об'єктно-орієнтоване та функціональне програмування мовою Python		2		3	90	8	4	4		82		4	4								3					3						
OK 29	Штучний інтелект в освітній діяльності	8			3	90	32	16		16	58									16	16					3	3						
OK 30	Курсова робота з фахових дисциплін		6		3	90	0				90						90							3			3						
OK 31	Навчальна практика		4, 6		7,5	225	0				225				90			135					3		4,5		7,5						
OK 32	Виробнича практика		7		12	360	0				360								360						12		12						
OK 33	Переддипломна практика		8		3	90	0				90									90						3	3						
OK 34	Атестація здобувачів вищої освіти				4,5	135	0				135															4,5	4,5						
	Усього				139	4170	440	210	38	192	3730	64	48	34	26	50	74	48	96								0						
	Загальний обсяг:				160	4800	496	228	38	230	4304	72	72	42	42	50	74	48	96								0						
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																																0	
Цикл загальної підготовки																																	0
ВК 1	Вибіркова освітня компонента 1		3		4	120	10	6		4	110			6	4							4					4						
ВК 2	Вибіркова освітня компонента 2		3		4	120	10	6		4	110			6	4							4					4						
ВК 3	Вибіркова освітня компонента 3		4		4	120	10	6		4	110				6	4							4				4						
ВК 4	Вибіркова освітня компонента 4		4		4	120	10	6		4	110				6	4							4				4						
ВК 5	Вибіркова освітня компонента 5		5		4	120	10	6		4	110					6	4							4			4						
ВК 6	Вибіркова освітня компонента 6		5		4	120	10	6		4	110					6	4							4			4						

*** Навчальна дисципліна для осіб, зазначених в абзацах 7-10 Порядку проведення базової загальнонавчальної підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затвердженого постановою КМУ від 21 червня 2024 р. № 734 (далі - Порядок), особи жіночої статі, які не виявили бажання добровільно проходити базову загальнонавчальну підготовку, іноземці (особи без громадянства) та особи, які здобувають освіту за заочною формою навчання; з кількістю кредитів СКСТ, що відносяться до кількості кредитів навчальної дисципліни Базова загальнонавчальна підготовка (теоретична підготовка).

Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 17 за електронним каталогом кафедри фізики	Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 18 за електронним каталогом кафедри фізики	Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 19 за електронним каталогом кафедри фізики	Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 20 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