



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директорка з навчальної та
методичної роботи
Дар'я МАЛЬЧИКОВА
_____ червня _____ 2025 р.

ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет комп'ютерних наук, фізики та математики

Робочий навчальний план

Освітня програма Комп'ютерне моделювання фізичних процесів

Спеціальність 104 Фізика та астрономія

Курс IV (денна форма навчання)

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Счень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень												
	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															
	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					
	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	5	12	19	26	3
	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3					
IV				9г					С	С	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	К	К	К	К	С	К	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв

ПОЗНАЧЕННЯ: Теоретичне навчання; С екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості); К канікули;
А атестація здобувачів вищої освіти; П практика; Пв виробнича практика; Пн навчальна практика; Ап переддипломна практика.

№ з/п	Шифр за ОП	Назва компонентів	Кількість кредитів ЄCTS	Кількість годин				VII семестр 9 навчальних тижнів										VIII семестр 16 навчальних тижнів										Кафедра				
				за навчальним планом	фактично викладено	прочитано в мемуарному році	на лекційній аудиторній рік	кредити 7 семестр	всього	з них аудиторних у тому числі				самостійна робота	курсові роботи	розрахункові роботи	форми контролю		всього	з них аудиторних в тому числі				самостійна робота	курсові роботи	розрахункові роботи	форми контролю					
										всього	лекції	лабораторії	практичні /семінари/				екзамени	залік		всього	лекції	лабораторії	практичні /семінари/				екзамени		залік			
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																																
1	OK 21	Астрономія	4,0	120	120		120	0	0				0							4,0	120	40	18		22	80				8	фізики	
2	OK 23	Теоретична фізика (Статистична фізика та термодинаміка)	3,0	90	90		90	0	0				0							3,0	90	30	16		14	60				8	фізики	
3	OK 25	Теоретична фізика (Квантова механіка)	4,0	120	120		120	4,0	120	40	20		20	80				7			0	0				0					фізики	
4	OK 26	Теоретична фізика (Фізика атомного ядра та елементарних частинок)	3,0	90	90		90	0	0				0							3,0	90	30	16		14	60				8	фізики	
5	OK 28	Комп'ютерне моделювання фізичних процесів	13,0	390	120	270	120	4,0	120	40	4	36		80				7д		0	0					0					фізики	
6	OK 30	Астрономічний практикум	3,0	90	90		90	0	0				0						3,0	90	30		30		60					8д	фізики	
7	OK 32	Виробнича практика	9,0	270	270		270	9,0	270	0				270				7д		0	0				0						фізики	
8	OK 33	Переддипломна практика	1,5	45	45		45	0	0				0						1,5	45	0				45					8д	фізики	
9	OK 34	Атестація здобувачів вищої освіти	4,5	135	135		135	0	0				0						4,5	135	0				135						фізики	
		Разом	45,0	1350	1080	270	1080	17,0	510	80	24	36	20	430				19,0	570	130	50	30	50	440								
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																																
10	BK 1	Дисципліна вільного вибору студента 1	3,0	90	90		90	3,0	90	30	16		14	60				7д		0	0				0						кафедри ХДУ	
11	BK 2	Дисципліна вільного вибору студента 2	3,0	90	90		90	3,0	90	30	16		14	60				7д		0	0				0						кафедри ХДУ	
12	BK 5	Дисципліна вільного вибору студента 5	3,0	90	90		90	3,0	90	30	16		14	60				7д		0	0				0						кафедри ХДУ	
13	BK 6	Дисципліна вільного вибору студента 6	5,0	150	150		150	0	0				0						5,0	150	50	26		24	100				8д		кафедри ХДУ	
14	BK 12	Дисципліна вільного вибору студента 12	5,0	150	150		150	0	0				0						5,0	150	50	26		24	100				8д		кафедри ХДУ	
15	BK 20	Дисципліна вільного вибору студента 20	5,0	150	150		150	0	0				0						5,0	150	50	26		24	100				8д		фізики / комп'ютерних наук та програмної інженерії	
		Разом	24,0	720	720	0	720	9,0	270	90	48	0	42	180					15,0	450	150	78	0	72	300							
		ВСЬОГО	69,0	2070	1800	270	1800	26,0	780	170	72	36	62	610				1	5	34,0	1020	280	128	30	122	740				3	5	

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю	Назва	Семестр
1.	Виробнича	6	270	диф. залік	Кваліфікаційна робота	8
2.	Переддипломна	1	45	диф. залік		

" ____ " _____ 2025 року

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

Завідувач кафедри фізики _____ Сергій КУЗЬМЕНКОВ

Гарант освітньої програми _____ Юрій ІВАШІНА

Керівниця навчально-методичного відділу _____ Тетяна КОРИШІЄВА

BK 1	Дисципліна вільного вибору студента 1	за електронним каталогом ХДУ
BK 2	Дисципліна вільного вибору студента 2	за електронним каталогом ХДУ
BK 5	Дисципліна вільного вибору студента 5	за електронним каталогом ХДУ
BK 6	Дисципліна вільного вибору студента 6	за електронним каталогом ХДУ
BK 12	Дисципліна вільного вибору студента 12	за електронним каталогом ХДУ
BK 20	Дисципліна вільного вибору студента 20	20.1 Теорія механізмів; 20.2 Моделювання та програмування роботів; 20.3 Загальна астрофізика.