



ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректорка з навчальної та науково-педагогічної роботи
Дар'я МАЛЬНИКОВА
03 червня 2024 р.
М.П.

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 II (денна форма навчання)

Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								16г																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

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 підготовка до атестації

№ з/п	Шифр за ОП	Назва компонентів	Кількість кредитів ECTS за навчальним планом	Кількість годин						III семестр 16 навчальних тижнів												Кредити 4 семестр	IV семестр 16 навчальних тижнів												Кафедра	
				фактично виділено	протягом навчального року	на поточний навчальний рік	кредити 3 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										
									лекції	лабораторії	практичні /семінарські	екзамени				залік	лекції		лабораторії	практичні /семінарські	екзамени					залік										
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																																				
1	OK 1	Філософія	5,0	150	150		150		0	0				0								5,0	150	50	32		18	100				4		філософії, соціології та соціальної роботи		
2	OK 4	Іноземна мова	5,0	150	150		150		3,0	90	30			30	60					Зд	2,0	60	20			20	40				4д		комп'ютерних наук та програмної інженерії			
3	OK 13	Загальна фізика (Електрика та магнетизм)	6,0	180	180		180		6,0	180	60	26	14	20	120					3		0	0				0						фізики			
4	OK 14	Загальна фізика (Оптика)	7,0	210	210		210			0	0			0							7,0	210	70	26	18	26	140				4		фізики			
5	OK 19	Дискретна математика	3,0	90	90		90		3,0	90	30	16		14	60					Зд		0	0				0						комп'ютерних наук та програмної інженерії			
6	OK 27	Комп'ютерне моделювання фізичних процесів	15,0	450	180		180		3,0	90	30	4	26		60					Зд	3,0	90	36	4	32		54				4д	фізики				
7	OK 29	Навчальна практика	6,0	180	90		90			0	0			0							3,0	90	0				90				4д	фізики				
		Разом	47,0	1410	1050	0	1050	15,0	450	150	46	40	64	300							20,0	600	176	62	50	64	424									
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																																				
8	BK 7	Дисципліна вільного вибору студента 7	5,0	150	150		150		5,0	150	50	26		24	100					Зд		0	0				0						кафедри ХДУ			
9	BK 8	Дисципліна вільного вибору студента 8	5,0	150	150		150														5,0	150	50	26		24	100				4д	кафедри ХДУ				
10	BK 11	Дисципліна вільного вибору студента	5,0	150	150		150		5,0	150	50	26		24	100					Зд		0	0				0						кафедри ХДУ			
11	BK 14	Дисципліна вільного вибору студента	5,0	150	150		150		5,0	150	50	26		24	100					Зд		0	0				0						фізики			
12	BK 15	Дисципліна вільного вибору студента	5,0	150	150		150														5,0	150	50	26		24	100				4д	фізики				
		Разом	25,0	750	750	0	750	15,0	450	150	78	0	72	300							10,0	300	100	52	0	48	200									
		ВСЬОГО	72,0	2160	1800	0	1800	30,0	900	300	124	40	136	600					1	6	30,0	900	276	114	50	112	624				2	5				

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
1.	Навчальна	2	90	диф.залік

Вибіркові компоненти		
BK 7	Дисципліна вільного вибору студента 7	за електронним каталогом ХДУ
BK 8	Дисципліна вільного вибору студента 8	за електронним каталогом ХДУ
BK 11	Дисципліна вільного вибору студента 11	за електронним каталогом ХДУ
BK 14	Дисципліна вільного вибору студента 14	Принципи об'єктно-орієнтованого програмування, GUI програмування на основі Python, Основи наукових досліджень, Педагогіка
BK 15	Дисципліна вільного вибору студента 15	Методи інтелектуального аналізу даних, Історія фізики, Методи обробки результатів експерименту

"03" червня 2024 р.

Деканеса факультету комп'ютерних наук, фізики та математики Тетяна ГОНЧАРЕНКО
Завідувач кафедри фізики Сергій КУЗЬМЕНКОВ
Гарант освітньої програми Сергій БАБІЧЕВ
Керівниця навчально-методичного відділу Тетяна КОРНІШЕВА