ЗАТВЕРДЖУЮ

Директорка з навчальної та

Дар'я МАЛЬЧИКОВА

червня 2023 р.

ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет комп'ютерних наук, фізики та математики

Робочий навчальний план

Освітня програма Середня освіта (Фізика)

Спеціальність 014 Середня освіта

Спеціалізація 014.08 Фізика

Курс IV (денна форма навчання)

	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень					Квітень				Травень					Червень				
	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
Курс	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	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	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
	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
IV				8					С	С / Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв / С	К	К	К	С / К	К / Пд				16														С	С	А	А	А

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

А атестація здобувачів вищої освіти; Пв виробнича практика, Пд переддипломна практика.

№ з/п	Шифр за ОП	Назва компонентів	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточний навчальний рік	кредити 7 семестр	7 семестр 8 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні /семінарські	самостійна робота	курсові роботи	розрахункові роботи	форми контролю: екзамен	залік	кредити 8 семестр	8 семестр 16 навчальних тижнів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні /семінарські	самостійна робота	курсові роботи	розрахункові роботи	форми контролю: екзамен	залік	Кафедра
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																															
1	ОК 20	Квантова механіка	3.5	105	105		105	**3.5**	105	36	18		18	69			7			0	0				0					фізики
2	ОК 29	Астрономія	4.0	120	120		120	**2.0**	60	20	10		10	40				7д	**2.0**	60	30	16		14	30			8		фізики
3	ОК 30	Методика навчання фізики	2.5	75	75		75	**2.5**	75	34	18		16	41			7			0	0				0					фізики
4	ОК 32	Шкільний фізичний експеримент	1.0	30	30		30	**1.0**	30	14		14		16				7д	**0.0**	0	0				0					фізики
5	ОК 33	Практикум з розвязування фізичних задач	2.0	60	60		60	**2.0**	60	26			26	34				7д	**0.0**	0	0				0					фізики
6	ОК 26	Статистична фізика та термодинаміка	3.0	90	90		90	**0.0**	0	0				0					**3.0**	90	40	24		16	50			8		фізики
7	ОК 27	Фізика ядра та елементарних частинок	3.0	90	90		90	**0.0**	0	0				0					**3.0**	90	40	22		18	50				8д	фізики
8	ОК 35	Виробнича практика	12.0	360	360		360	**12.0**	360	0				360				7д		0	0				0					фізики
9	ОК 37	Переддипломна практика	1.5	45	45		45		0	0				0					**1.5**	45	0				45				8д	фізики
10	ОК 38	Атестація здобувачів вищої освіти	4.5	135	135		135	**0.0**	0	0				0					**4.5**	135	0				135					фізики
		Разом	**37.0**	**1110**	**1110**	**0**	**1110**	**23.0**	**690**	**130**	**46**	**14**	**70**	**560**					**14.0**	**420**	**110**	**62**	**0**	**48**	**310**					
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																															
11	ВК 3	Дисципліна вільного вибору студентів 2	3.0	90	90		90	**3.0**	90	30	16		14	60				7		0	0				0					
12	ВК 10	Дисципліна вільного вибору студентів 10	5.0	150	150		150		0					0					**5.0**	150	52	28		24	98				8д	комп'ютерних наук та програмної інженерії
13	ВК 11	Дисципліна вільного вибору студентів 11	5.0	150	150		150		0					0					**5.0**	150	52	28		24	98				8д	фізики
14	ВК 12	Дисципліна вільного вибору студентів 12	5.0	150	150		150		0					0					**5.0**	150	52	26		26	98				8д	комп'ютерних наук та програмної інженерії
15	ВК 13	Дисципліна вільного вибору студентів 13	5.0	150	150		150		0					0					**5.0**	150	54	28		26	96				8д	комп'ютерних наук та програмної інженерії
		Разом	**23.0**	**540**	**540**	**0**	**540**	**3.0**	**90**	**30**	**16**	**0**	**14**	**60**					**20.0**	**600**	**210**	**110**	**0**	**100**	**294**					
		ВСЬОГО	**60.0**	**1650**	**1650**	**0**	**1650**	**26.0**	**780**	**160**	**62**	**14**	**84**	**620**			**2**	**5**	**34.0**	**1020**	**320**	**172**	**0**	**148**	**604**			**2**	**5**	

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю
1.	**Виробнича**	**8**	**360**	**диф. залік**
2	**Переддипломна практика**	**1**	**45**	**диф. залік**

Атестація здобувачів вищої освіти

Назва	Семестр
Комплексний екзамен за фахом (1. Педагогіка. Психологія. 2. Загальна фізика (механіка, молекулярна фізика та термодинаміка, електрика та магнетизм, оптика, квантова фізика, фізика ядра та елементарних частинок). 3. Методика навчання фізики	**8**
Кваліфікаційна робота	**8**

"29" червня 2023 року

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

Завідувач кафедри фізики Сергій КУЗЬМЕНКОВ

Гарант освітньої програми Тетяна ГОНЧАРЕНКО

Вибіркові компоненти

ВК 3	**Дисципліни вільного вибору студента 2**	за електронним каталогом ХДУ
ВК 10	**Дисципліни вільного вибору студента 10**	Моделювання та програмування роботів, Фізика комп'ютерних ігор, Інтерент речей
ВК 11	**Дисципліни вільного вибору студента 11**	Олімпіадні задачі з фізики, організація позакласної роботи з фізики та інформатики, Методика підготовки учнів до ЗНО з фізики

ВК 12	**Дисципліни вільного вибору студента 12**	Схемотехніка та програмування роботів, захист даних, Основи 3-Д моделювання та друку
ВК 13	**Дисципліни вільного вибору студента 13**	Архітеткура обчислювальних систем, Теорія механізмів, Апаратне абезпечення компютера

Керівниця навчально-методичного відділу _____ Тетяна КОРНІШЕВА