ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректорка з навчальної та науково-педагогічної роботи
_____ Дар'я МАЛЬЧИКОВА
«27» червня 2022 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 II (заочна форма навчання)

Курс	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
	29	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	8	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
	3	10	17	24	1	8	14	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	24	2
	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
П						Н	Н								С													Н	Н					С																			

ПОЗНАЧЕННЯ:

Н навчальна сесія; С заліково-екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості)

* - теоретичні заняття проводяться в період сесії у суботу

№ з/п	Шифр за ОП	Назва компонентів	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: за навчальним планом	фактично виділено	перенесено з минулого року	на поточний навчальний рік	кредити 1 семестр	I семестр 15 навчальних днів: всього	з них аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні (семінарські)	самостійна робота	курсові роботи	розрахункові роботи	форми контролю: екзамен	залік	кредити 2 семестр	II семестр 15 навчальних днів: всього	з них аудиторних: всього	в 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 1	Філософія	5.0	150	150		150		0	0				0					**5.0**	150	12	8		4	138			4		філософії, соціології та соціальної роботи
2	ОК 4	Іноземна мова	3.0	90	90		90	**3.0**	90	8			8	82				3д		0	0				0					англійської філології та світової літератури імені професора Олега Мишукова
3	ОК 8	Педагогіка	4.0	120	120		120	**4.0**	120	12	6		6	108			3		**0.0**	0	0				0	4				кафедра педагогіки, психології та освітнього менеджменту імені проф. Є.Петухова
4	ОК 11	Академічна доброчесність	3.0	90	90		90	**3.0**	90	8	4		4	82				3д		0	0				0					української і слов'янської філології та журналістики
5	ОК 15	Загальна фізика (Електрика та магнетизм)	5.0	150	150		150	**5.0**	150	8	4		4	142			3		**0.0**	0	0				0	4				фізики
6	ОК 16	Загальна фізика (Електромагнітні коливання та хвилі. Оптика)	4.0	120	120		120	**0.0**	0	0									**4.0**	120	14	6		8	106	4		4		фізики
7	ОК 27	Навчальна практика	3.0	90	90		90	**0.0**	0	0				0					**3.0**	90	6			6	84				4д	фізики
8	ОК 23	Фізичний практикум	3.0	90	90		90		0	0				0					**3.0**	90	4		4		86				4д	фізики
		Разом	30.0	900	900	0	900	15.0	450	36	14	0	22	414					15.0	450	36	14	4	18	414					
		2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																													
9	ВК 7	Дисципліни вільного вибору студента 7	5.0	150	150		150	**5.0**	150	12	6		6	138				3д		0	0				0					
10	ВК 8	Дисципліни вільного вибору студента 8	5.0	150	150		150												**5.0**	150	12	6		6	138				4д	
11	ВК 11	Дисципліни вільного вибору студента 11	5.0	150	150		150	**5.0**	150	12	6		6	138				3д		0	0				0					
12	ВК 16	Дисципліни вільного вибору студента 16	5.0	150	150		150												**5.0**	150	12	6		6	138				4д	фізики
13	ВК 19	Дисципліни вільного вибору студента 19	5.0	150	150		150												**5.0**	150	12	6		6	138				4д	фізики
14	ВК 15	Дисципліни вільного вибору студента 15	5.0	150	150		150	**5.0**	150	12	6		6	138				3д												фізики
		Разом	30.0	900	900	0	900	15.0	450	36	18	0	18	414					15.0	450	36	18	0	18	414					
		ВСЬОГО	**60.0**	**1800**	**1800**	**0**	**1800**	**30.0**	**900**	**72**	**32**	**0**	**40**	**828**			**2**	**5**	**30.0**	**900**	**72**	**32**	**4**	**36**	**828**			**2**	**5**	

Практика

№ з/п	Назва практики	Кількість днів	Кількість годин	Форма контролю
1.	**Навчальна (20.02.2023)**	**1 день (6 год)**	**90**	**диф.залік**

Вибіркові компоненти

Дисципліни вільного вибору студента 7	за електроним каталогом ХДУ
Дисципліни вільного вибору студента 8	за електроним каталогом ХДУ
Дисципліни вільного вибору студента 11	за електроним каталогом ХДУ
Дисципліни вільного вибору студента 15	Програмне забезпечення для навчальних досліджень, Основи експериментальної фізики, Основи наукових досліджень, Інформатика та програмування (мова програмування R), Організація позакласної роботи з фізики та астрономії.
Дисципліни вільного вибору студента 16	Захист даних, Історія фізики, Інтернет речей, Інформатика та прогрмування (мова програмування Pyton)
Дисципліни вільного вибору студента 19	Електроніка, Використання Arduino у фізиці, Основи 3-D моделювання та друку, Інформатика та програмування (мова прогамування C++)

"27" червня 2022 р.

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

Завідувач кафедри _____ **Сергій КУЗЬМЕНКОВ**

Гарант освітньої програми _____ **Тетяна ГОНЧАРЕНКО**