ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректорка з навчальної та науково-педаго
Дар'я МАЛЬЧИКОВА
29 червня 2023 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ ВІДДІЛ

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 (денна форма навчання)

Курс	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	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	53
	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	5	12	19	26
	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	5	12	19	26	2	9	16	23	30
II				16													С	С	К	К	К	К	К		Пн		16														С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																						С	Пн	Пн																													

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

Пн навчальна 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 3 семестр	III 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	кредити 4 семестр	IV семестр 16 навчальних тижнів: 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	50	32		18	100			4		філософії, соціології та соціальної роботи
2	ОК 8	Педагогіка	4.0	120	120		120	**4.0**	120	40	20		20	80			3		**0.0**	0	0				0					кафедра педагогіки, психології та освітнього менеджменту імені проф. Є.Петухова
3	ОК 11	Академічна доброчесність	3.0	90	90		90	**3.0**	90	30	16		14	60				Зд		0	0				0					української і слов'янської філології та журналістики/ кафедра алгебри, геометрії та математичного аналізу
4	ОК 15	Загальна фізика (Електрика та магнетизм)	5.0	150	150		150	**5.0**	150	50	26		24	100			3		**0.0**	0	0				0					фізики
5	ОК 18	Теорія ймовірностей та математична статистика	3.0	90	90		90	**0.0**	0	0									**3.0**	90	34	16		18	56				4д	фізики
6	ОК 16	Загальна фізика (Електромагнітні коливання та хвилі. Оптика)	4.0	120	120		120	**0.0**	0	0									**4.0**	120	54	24		30	66			4		фізики
7	ОК 27	Навчальна практика	3.0	90	90		90	**0.0**	0	0				0					**3.0**	90	0				90				4д	фізики
8	ОК 23	Фізичний практикум	3.0	90	90		90	**3.0**	90	30		30		60				Зд		0					0					фізики
		Разом	30.0	900	900	0	900	15.0	450	150	62	30	58	300					15.0	450	138	72	0	66	312					
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																														
9	ВК 7	Дисципліни вільного вибору студента 7	5.0	150	150		150	**5.0**	150	50	26		24	100				Зд		0	0				0					
10	ВК 8	Дисципліни вільного вибору студента 8	5.0	150	150		150												**5.0**	150	50	26		24	100				4д	
11	ВК 11	Дисципліни вільного вибору студента 11	5.0	150	150		150	**5.0**	150	50	26		24	100				Зд		0	0				0					
12	ВК 16	Дисципліни вільного вибору студента 16	5.0	150	150		150												**5.0**	150	50	26		24	100				4д	фізики/ кафедра комп'ютерних наук та програмної інженерії
13	ВК 19	Дисципліни вільного вибору студента 19	5.0	150	150		150												**5.0**	150	50	26		24	100				4д	фізики/ кафедра комп'ютерних наук та програмної інженерії
14	ВК 15	Дисципліни вільного вибору студента 15	5.0	150	150		150	**5.0**	150	50	26		24	100				Зд												фізики/ кафедра комп'ютерних наук та програмної інженерії
		Разом	30.0	450	450	0	450	15.0	450	150	78	0	72	300					15.0	450	150	78	0	72	300					
		ВСЬОГО	**60.0**	**1350**	**1350**	**0**	**1350**	**30.0**	**900**	**300**	**140**	**30**	**130**	**600**			**2**	**5**	**30.0**	**450**	**288**	**150**	**0**	**138**	**612**			**2**	**5**	

Практика

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

Вибіркові компоненти

ВК 7	**Дисципліни вільного вибору студента 7**	за електроним каталогом ХДУ
ВК 8	**Дисципліни вільного вибору студента 8**	за електроним каталогом ХДУ
ВК 11	**Дисципліни вільного вибору студента 11**	за електроним каталогом ХДУ
ВК 15	**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.
ВК 16	**Дисципліни вільного вибору студента 16**	Захист даних, Історія фізики, Інтернет речей, Інформатика та прогрмування (мова програмування Pyton)
ВК 19	**Дисципліни вільного вибору студента 19**	Електротехніка, Використання Arduino у фізиці, Основи 3-D моделювання та друку, Інформатика та програмування (мова прогамування C++)

"29" червня 2023 р.

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

Завідувач кафедри фізики _____ **Сергій КУЗЬМЕНКОВ**

Гарант освітньої програми _____ **Тетяна ГОНЧАРЕНКО**

Керівниця навчально-методичного відділу _____ **Тетяна КОРНІШЕВА**