

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Херсонський державний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор університету

Олександр СПІВАКОВСЬКИЙ

Протокол засідання вченої ради ХДУ

від "___" _____ 2020 року № _____

М.П.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-професійною програмою "Середня освіта (Фізика)"
 підготовки бакалавра,
 спеціальності 014 Середня освіта (Фізика)
 спеціалізації інформатика
 галузі знань 01 Освіта/Педагогіка
 форма навчання денна

Освітня кваліфікація: бакалавр

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

Професійна кваліфікація: вчитель фізики
вчитель інформатики, керіник гуртка з робототехніки

на основі повної загальної середньої освіти

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень				
	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							
	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26							
	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	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30											
	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					
I				16																																																			
II				16																																																			
III				16																																																			
IV				16																																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: Теоретичне навчання; С екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості); К канікули;
 атестація здобувачів вищої освіти; П практика; Пв виробнична практика; Пн навчальна практика; Ап підготовка до атестації (у тому числі й переддипломна практика)

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень
I	34	6	0			12	52				
II	32	6	2			12	52				
III	31	6	3			12	52				
IV	24	4	8	1	3	3	43				
Разом	121	22	13	1	3	39	199				

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Місяць	Тижні
Навчальна	4	2
Навчальна	6	3
Виробнична	8	8
Виробнична (практика)	8	1

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва компонента	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	захист	8
ОК 19, ОК 20, ОК 27, ОК 28, ОК 30, ОК 31, ОК 32)	екзамен	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄК	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи		Загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
							Всього	лекції	лабораторні	практичні		семінари	1	2	3	4	5	6	7
		у тому числі:											кількість тижнів в семестрі						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	15	16	8
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																			
Цикл загальної підготовки																			
ОК 1	Практична філософія	4			5	150	50	32		18	100								
ОК 2	Історія України та української культури		1д		3	90	40	20		20	50	2.5							
ОК 3	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1д		3	90	30	4		26	60	2							
ОК 4	Іноземна мова		3д		6	180	64			64	116		2	2					
ОК 5	життєдіяльності, основи охорони праці та		2д		3	90	30	24		6	60		2						
ОК 22	Фізичне виховання		4д		п/к		56			56		1	1	1	1				
	Усього				20	600	270	80	0	190	330	5.5	5	3	4	0	0	0	0
Цикл професійної підготовки																			
ОК 6	Сучасні інформаційні технології у професійній діяльності		2д		3	90	30	8		22	60		2						
ОК 7	Педагогіка	3		4	4	120	40	20		20	80		2.5						
ОК 8	Психологія	2		4	3	90	30	16		14	60		2						
ОК 9	Вікова фізіологія і валеологія		1д		3	90	30	16		14	60	2							
ОК 10	Академічна доброчесність		3д		3	90	30	16		14	60		2						
ОК 11	Математичний аналіз	1.3	2д		6	180	68	34		34	112	2	2						
ОК 12	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1	2д		6	180	68	34		34	112	2	2						
ОК 13	Теорія ймовірності та математична статистика		4д		5	150	50	24		26	100				3				
ОК 14	Диференціальні та інтегральні рівняння		4д		3.5	105	48	22		26	57				3				
ОК 15	Основи векторного і тензорного аналізу		5д		3	90	32	16		16	58					2			
ОК 16	Механіка	1		4, 6	8.5	255	88	40	24	24	167	5.5							
ОК 17	Молекулярна фізика та термодинаміка	2		4, 6	10	300	108	44	28	36	192		6						
ОК 18	Електрика та магнетизм	3		4, 6	7	210	96	40	24	32	114			6					
ОК 19	Оптика	4		4, 6	7	210	96	40	24	32	114				6				
ОК 20	Квантова фізика	5			4	120	58	22	14	22	62					3.5			
ОК 21	Програмування	4	2д, 3д		9.5	285	132	68	64		153	2	2	2	2				

OK 23	Класична механіка та основи механіки	5		4, 6	4	120	50	24		26	70						3			
OK 24	Класична електродинаміка	6		4, 6	4	120	52	24		28	68						3.5			
OK 25	Квантова механіка	7			3.5	105	50	24		26	55							3		
OK 26	Статистична фізика та термодинаміка	8		4, 6	3	90	32	16		16	58								4	
OK 27	Фізика ядра та елементарних частинок		8д	4, 6	3	90	32	16		16	58							2		
OK 28	Методика навчання інформатики	6			4	120	46	22		24	74						3			
OK 29	Астрономія	8	7д	4, 6	4	120	64	30		34	56							2	4	
OK 30	Методика навчання фізики	6.7	5д		8.5	255	126	62		64	129					2	3.5	2		
OK 31	Комп'ютерні інформаційні технології		1д		3	90	30	8	22		60	2								
OK 32	Шкільний фізичний експеримент		5д, 7д		5	150	70		70		80				1.5	2	1			
OK 33	Практикум з розв'язування фізичних задач		6д, 7д		4	120	60			60	60					2	2			
OK 34	Курсові роботи з фахових дисциплін		4д, 6д		3	90	0				90									
Усього						134.5	4035	1616	686	270	660	2419	15.5	16	12.5	14	12	14	12	8
Загальний обсяг:						154.5	4635	1886	766	270	850	2749	21	21	15.5	18	12	14	12	8
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																				
Цикл загальної підготовки																				
ВК 1	Дисципліна вільного вибору		3д		4	120	40	22		18	80			2.5						
ВК 2	Дисципліна вільного вибору		5д		3	90	30	16		14	60					2				
ВК 3	Дисципліна вільного вибору		7д		3	90	30	16		14	60							2		
Усього						10	300	100	54	0	46	200	0	0	2.5	0	2	0	2	0
Цикл професійної підготовки																				
ВК 4	Дисципліна вільного вибору студента 4		3д		5	150	50	26		24	100			3						
ВК 5	Дисципліна вільного вибору студента 5		4д		5	150	50	26		24	100			3						
ВК 6	Дисципліна вільного вибору студента 6		5д		5	150	50	26		24	100				3					
ВК 7	Дисципліна вільного вибору студента 7		5д		5	150	50	26		24	100				3					
ВК 8	Дисципліна вільного вибору студента 8		6д		5	150	50	26		24	100					3				
ВК 9	Дисципліна вільного вибору студента 9		6д		5	150	50	26		24	100					3				
ВК 10	Дисципліна вільного вибору студента 10		7д		5	150	50	26		24	100						3			
ВК 11	Дисципліна вільного вибору студента 11		7д		5	150	50	26		24	100						3			
ВК 11	Дисципліна вільного вибору студента 12		8д		5	150	50	26		24	100								6	
ВК 12	Дисципліна вільного вибору студента 13		8д		5	150	50	26		24	100								6	
Усього						50	1500	500	260	0	240	1000	0	0	3	3	6	6	6	12
Загальний обсяг:						60	1800	600	314	0	286	1200	0	0	5.5	3	8	6	8	12
Факультативні курси**																				
1	Фізичне виховання				п/к		320			320		0/3	0/3	0/3	0/3	0/4	0/4			
2	Іноземна мова				п/к		28			28			1	1						
Аудиторних годин							348	0	0	348	0	0	0	1	1	0	0			
3. Практична підготовка																				
OK 36	Навчальна практика		4д,6д		7.5	225	0				225				90		135			
OK 35	Виробнича практика		8д		12	360	0				360								360	
Усього						19.5	585	0	0	0	585	0	0	0	90	0	135	0	360	
4. Підготовка до атестацій та атестація здобувачів вищої освіти																				
OK 37	освіти (у тому числі переддипломна				1.5	45	0				45								45	
OK 38	Атестація здобувачів вищої освіти				4.5	135	0				135								135	
Усього						6	180	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	180	
Загальна кількість						240	7200	2486	1080	270	1136	4714	21	21	21	21	20	20	20	20
Загальна кількість						240	7200	2486			4714	336	378	336	336	320	300	320	160	
Кількість годин на тиждень												21	21	21	21	20	20	20	20	
Кількість екзаменів												3	2	3	3	2	3	2	2	
Кількість заліків												4	6	6	5	5	5	5	4	
Кількість курсових робіт															1		1	1		

Дисципліни вільного вибору			
1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
		Дисципліна вільного вибору студента 1: Основи власного бізнесу Соціологія праці Соціологія особистості Психологія ділового спілкування Політичні студії Україна в Європі і світі Історія світової культури Економіка природокористування Європейські стандарти захисту прав людини Правописна компетентність сучасного фахівця	Дисципліна вільного вибору студента 5: Електроніка Електротехніка Використання Arduino у фізиці
		Дисципліна вільного вибору студента 4: Основи експериментальної фізики досліджень Основи наукових досліджень	
5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Дисципліна вільного вибору студента 2: за електронним каталогом на віртуальному сайті ХДУ	Дисципліна вільного вибору студента 8: Методика інклюзивної освіти з фізики Фізичний практикум у ЗЗСО	Дисципліна вільного вибору студента 3: за електронним каталогом на віртуальному сайті ХДУ	Дисципліна вільного вибору студента 12: Схемотехніка та проектування робіт Захист даних
Дисципліна вільного вибору студента 6: Історія фізики Фундаментальні експерименти фізики Нобелівські лауреати з фізики	Використання цифрового комплексу "Ейнштейн" під час навчання фізики	Дисципліна вільного вибору студента 10: Моделювання та програмування робіт Фізика комп'ютерних ігор Інтернет речей	Основи 3-D моделювання та друку
Дисципліна вільного вибору студента 7: Сучасний шкільний курс фізики Основи методичної діяльності Методика та технології дистанційного навчання фізичних процесів з використанням ІКТ	Дисципліна вільного вибору студента 9: Використання мобільних додатків під час навчання фізики на етапі базової середньої освіти Методика та технології дистанційного навчання фізичних процесів на етапі базової середньої освіти	Дисципліна вільного вибору студента 11: Олімпіадні задачі з фізики Організація позакласної роботи з фізики та інформатики Методика підготовки учнів до ЗНО з фізики	Дисципліна вільного вибору студента 13: Архітектура обчислювальних систем Теорія механізмів Апаратне забезпечення компютера фізики

Проректор з навчальної та науково-педагогічної роботи _____ Наталія ТЮХТЕНКО

Гарант освітньої програми _____ (Ірина КОРОБОВА)

Завідувач кафедри фізики та методики її навчання _____ (Тетяна ГОНЧАРЕНКО)

Керівник навчально-методичного відділу _____ (Галина ПОЛЯКОВА)

Провідний фахівець навчально-методичного відділу _____ (Наталія ШИМЧЕНКО)