МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Херсонський державний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор університету
Олександр СПІВАКОВСЬКИЙ
Рішенням вченої ради ХДУ
від "____" _____ 2020 року №_____
м.П.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

Освітня кваліфікація: бакалавр освіти

Професійна кваліфікація: вчитель фізики

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

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	1	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	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													С	С	К	К	К	С					18														С	С	С	К	К	К	К	К
II				16													С	С	К	К	К	С					16				Пн	Пн										С	С	С	К	К	К	К	К
III				16													С	С	К	К	К	С					15						Пн	Пн	Пн						С	С	С	К	К	К	К	К
IV				16													С	С	К	К	К	С					8				С	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Ап	А	А	А					

ПОЗНАЧЕННЯ: Теоретичне навчання; С екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості) К канікули;
А атестація здобувачів вищої освіти; П практика: в виробнича практика, Пн навчальна практика, Ап переддипломна практика

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Канікули	Разом
I	34	6	0		12	52
II	32	6	2		12	52
III	31	6	3		12	52
IV	24	4	9	3	3	43
Разом	121	22	14	3	39	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	4	2
Навчальна	6	3
Виробнича	8	8
Переддипломна	8	1

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва компонент	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	захист	8
Комплексний екзамен з фаху (ОК16, ОК 17, ОК 18, 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 ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																			
							аудиторних					I курс		II курс		III курс		IV курс													
								у тому числі:				семестри																			
												1	2	3	4	5	6	7	8												
												кількість тижнів в семестрі																			
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи		Загальний обсяг	Всього	лекції	лабораторні	практичні / семінарські	самостійна робота	16	18	16	16	16	15	16	8	1	2	3	4	5	6	7	8				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20												0
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																															0
Цикл загальної підготовки																															0
ОК 1	Практична філософія	4			5	150	50	32		18	100				3								5								5
ОК 2	Історія України та української культури		1д		3	90	40	20		20	50	2,5								3											3
ОК 3	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1д		3	90	30	4		26	60	2								3											3
ОК 4	Іноземна мова		3д		5	150	64			64	86		2	2							2	3									5
ОК 5	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист) та екологічна безпека		2д		3	90	30	24		6	60		2								3										3
ОК 22	Фізичне виховання		2д		3	90	32			32	58	1	1							1,5	1,5										3
	Усього				**22**	**660**	**246**	**80**	**0**	**166**	**414**	**5,5**	**5**	**2**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**												0
Цикл професійної підготовки																															0
ОК 6	Сучасні інформаційні технології у професійній діяльності		2д		3	90	30	8		22	60		2								3										3
ОК 7	Педагогіка	3		4	4	120	40	20		20	80			2,5								4									4

ОК 8	Психологія	2		4	3	90	30	16		14	60		2								3							3
ОК 9	Вікова фізіологія і валеологія		1д		3	90	30	16		14	60	2								3								3
ОК 10	Академічна доброчесність		3д		3	90	30	16		14	60			2								3						3
ОК 11	Математичний аналіз	1,2			6	180	68	34		34	112	2	2							3	3							6
ОК 12	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1	2д		6	180	68	34		34	112	2	2							3	3							6
ОК 13	Теорія ймовірності та математична статистика		4д		5	150	50	24		26	100				3								5					5
ОК 14	Диференціальні та інтегральні рівняння		4д		3,5	105	48	22		26	57				3								3,5					3,5
ОК 15	Основи векторного і тензорного аналізу		5д		3	90	32	16		16	58					2								3				3
ОК 16	Механіка	1		4, 6	9	270	118	62	24	32	152	7,5								9								9
ОК 17	Молекулярна фізика та термодинаміка	2		4, 6	10	300	108	44	28	36	192		6								10							10
ОК 18	Електрика та магнетизм	3		4, 6	7	210	96	40	24	32	114			6								7						7
ОК 19	Оптика	4		4, 6	7	210	96	40	24	32	114				6								7					7
ОК 20	Квантова фізика	5			4	120	58	22	14	22	62					3,5								4				4
ОК 21	Програмування	4	2д, 3д		7	210	94	46	48		116		2	2	2						3	2	2					7
ОК 23	Класична механіка і основи механіки суцільних середовищ	5		4, 6	4	120	50	24		26	70					3								4				4
ОК 24	Класична електродинаміка	6		4, 6	4	120	52	24		28	68						3,5								4			4
ОК 25	Квантова механіка	7			3,5	105	50	24		26	55							3								3,5		3,5
ОК 26	Статистична фізика та термодинаміка	8		4, 6	3	90	32	16		16	58								4								3	3
ОК 27	Фізика ядра та елементарних частинок		8д	4, 6	3	90	32	16		16	58							2								3		3
ОК 28	Методика навчання інформатики	6			4	120	46	22		24	74						3								4			4
ОК 29	Астрономія	8	7д	4, 6	4	120	64	30		34	56							2	4							2	2	4
ОК 30	Методика навчання фізики	6,7	5д		8,5	255	126	62		64	129					2	3,5	2						2	4	2,5		8,5
ОК 31	Комп'ютерні інформаційні технології		1д		3	90	30	8	22		60	2								3								3
ОК 32	Шкільний фізичний експеримент		5д, 7д		5	150	70		70		80					1,5	2	1						2	2	1		5
ОК 33	Практикум з розвязування фізичних задач		6д, 7д		4	120	60			60	60						2	2							2	2		4
ОК 34	Курсові роботи з фахових дисциплін		4д, 6д		3	90	0				90												1,5		1,5			3
ОК 35	Навчальна практика		4д,6д		7,5	225	0				225				90		135						3		4,5			7,5
ОК 36	Виробнича практика		8д		12	360	0				360								360								12	12
ОК 37	Переддипломна практика		8д		1,5	45	0				45								45								1,5	1,5
ОК 38	Атестація здобувачів вищої освіти				4,5	135	0				135								135								4,5	4,5
	Усього				**158**	**4740**	**1608**	**686**	**254**	**668**	**3132**	**15,5**	**16**	**12,5**	**14**	**12**	**14**	**12**	**8**									**0**
	Загальний обсяг:				**180**	**5400**	**1854**	**766**	**254**	**834**	**3546**	**21**	**21**	**14,5**	**17**	**12**	**14**	**12**	**8**									**0**
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																												**0**
Цикл загальної підготовки																												**0**
ВК 1	Дисципліна вільного вибору студента***1		3д		4	120	40	22		18	80			2,5								4						4
ВК 2	Дисципліна вільного вибору студента***2		5д		3	90	30	16		14	60					2								3				3
ВК 3	Дисципліна вільного вибору студента***3		7д		3	90	30	16		14	60							2								3		3
	Усього				**10**	**300**	**100**	**54**	**0**	**46**	**200**	**0**	**0**	**2,5**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**									**0**
Цикл професійної підготовки																												**0**
ВК 4	Дисципліна вільного вибору студента 4		3д		5	150	50	26		24	100			3								5						5
ВК 5	Дисципліна вільного вибору студента 5		4д		5	150	50	26		24	100				3								5					5
ВК 6	Дисципліна вільного вибору студента 6		5д		5	150	50	26		24	100					3								5				5
ВК 7	Дисципліна вільного вибору студента 7		5д		5	150	50	26		24	100					3								5				5
ВК 8	Дисципліна вільного вибору студента 8		6д		5	150	50	26		24	100						3								5			5
ВК 9	Дисципліна вільного вибору студента 9		6д		5	150	50	26		24	100						3								5			5
ВК 10	Дисципліна вільного вибору студента 10		7д		5	150	50	26		24	100							3								5		5
ВК 11	Дисципліна вільного вибору студента 11		7д		5	150	50	26		24	100							3								5		5
ВК 11	Дисципліна вільного вибору студента 12		8д		5	150	50	26		24	100								6								5	5
ВК 12	Дисципліна вільного вибору студента 13		8д		5	150	50	26		24	100								6								5	5
	Усього				**50**	**1500**	**500**	**260**	**0**	**240**	**1000**	**0**	**0**	**3**	**3**	**6**	**6**	**6**	**12**									**0**
	Загальний обсяг:				**60**	**1800**	**600**	**314**	**0**	**286**	**1200**	**0**	**0**	**5,5**	**3**	**8**	**6**	**8**	**12**									**0**
	Загальна кількість				**240**	**7200**	**2454**	**1080**	**254**	**1120**	**4746**	**21**	**21**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**28,5**	**31,5**	**28**	**32**	**28**	**32**	**27**	**33**	**240**
	Загальна кількість				**240**	**7200**	**2454**				**4746**	**336**	**378**	**320**	**320**	**320**	**300**	**320**	**160**	**60**		**60**		**60**		**60**		**240**
	Кількість годин на тиждень											21	21	20	20	20	20	20	20									**0**
	Кількість екзаменів											3	2	2	3	2	3	2	2									**0**
	Кількість заліків											4	5	5	5	5	5	5	4									**0**
	Кількість курсових робіт														1		1											**0**

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 4:** Основи експриментальної фізики Програмне забезпечення для навчальних досліджень* Основи наукових досліджень	**Дисципліна вільного вибору студента 5:** Електроніка Електротехніка Використання Arduino у фізиці*
5 семестр	**6 семестр**	**7 семестр**	**8 семестр**
Дисципліна вільного	**Дисципліна вільного**	**Дисципліна вільного**	**Дисципліна вільного**

вибору студента 2:	**вибору студента 8:**	**вибору студента 3:**	**вибору студента 12:**
за електронним каталогом на	Методика інклюзивної освіти з фізики	за електронним каталогом на	Схемотехніка та проектування роботів*
віртуальному сайті ХДУ	Фізичний практикум у ЗЗСО	віртуальному сайті ХДУ	Захист даних
Дисципліна вільного	Використання цифрового комлексу "Ейнштейн" під час навчання фізики*	**Дисципліна вільного**	Основи 3-D моделювання та друку
вибору студента 6:		**вибору студента 10:**	
Історія фізики		Моделювання та програмування роботів*	
Фундаментальні експрименти фізики		Фізика компютерних ігор	
Нобелівські лауреати з фізики		Інтернет речей	
Дисципліна вільного	**Дисципліна вільного**		
вибору студента 7:	**вибору студента 9:**		
Сучасний шкільний курс фізики	Використання мобільних додатків під час навчання фізики на етапі базової середньої освіти*	**Дисципліна вільного**	**Дисципліна вільного**
Основи методичної діяльності вчителя фізики		**вибору студента 11:**	**вибору студента 13:**
Моделювання фізичних процесів з використанням ІКТ	Методика та технології дистанційного навчання	Олімпіадні задачі з фізики	Архітектура обчислювальних систем
	Віртуальний фізичний експеримент на етапі базової середньої освіти	Організація позакласної роботи з фізики та інформатики*	Теорія механізмів*
		Методика підготовки учнів до ЗНО з фізики	Апаратне забезпечення компютера

* дисципліни, які забезпечують спеціалізацію Інформатика

* дисципліни, які забезпечують спеціалізацію Інформатика

Проректор з навчальної та науково-педагогічної роботи _____ Наталія ТЮХТЕНКО

Гарант освітньої програми _____ (Тетяна ГОНЧАРЕНКО)

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

Керівник навчально-методичного відділу _____ (Галина ПОЛЯКОВА)

Провідний фахівець навчально-методичного відділу _____ (Наталія ШИМЧЕНКО)